

iteco

2024



Magyar

COUNTY EVO

A COUNTY EVO egy mikroszámítógép alapú eszköz, amely axiális, radiális és SMD (8301.018 számú adapter vásárolható hozzá) alkatrészeket számlál.



Tekercselő fogantyú
8301.030

Üres tekercs,
alumínium
8301.021

Munkalap
tekercsállításhoz
8301.027

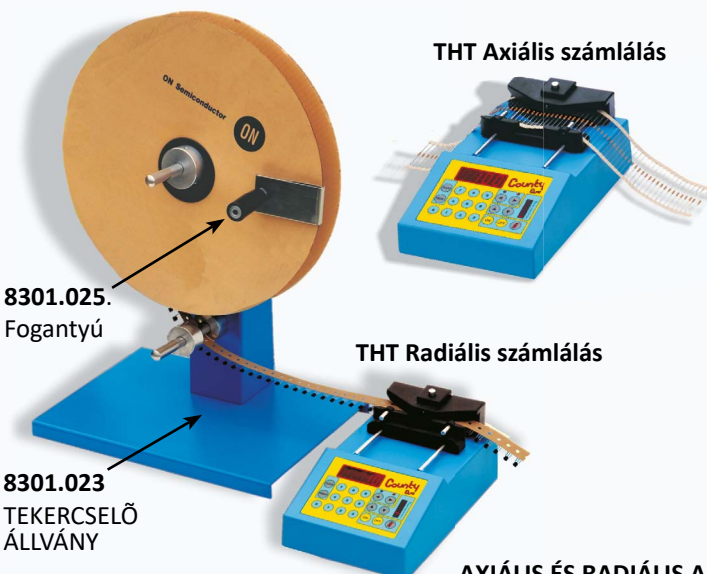
8301.018
SMD Adaptor

380mm átm. SMD tekercshez
180mm átm. SMD tekercshez
Lyuk a tekercstartó tűske kivételéhez

8301.028
SMD tekercs állvány

SMD ALKATRÉSZEK SZÁMLÁLÁSA

Az SMD alkatrészek számlálásához szükséges adapter (**8301.018**) választható kiegészítő, mely a hordozószalagon található perforációk segítségével végzi az SMD alkatrészek számlálását. A munkalapon (**8301.027**) található nyílások segítségével egyszerűen és könnyen állítható kétféle pozícióba a tekercstartó. Legalább egy tekercselő fogantyú (**8301.030**) szükséges a tekercsek visszatekeréséhez. Az üres alumínium tekercs (**8301.021**) választható kiegészítő, melynek segítségével a számlálás és az ezt követő visszatekeréselés gyorsítható.



8301.025.
Fogantyú

THT Axiális számlálás



THT Radiális számlálás



8301.023
TEKERCSELO
ÁLLVÁNY

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Mindkét irányban (növekvő vagy csökkenő) számlál.
1/4 - 1/3 - 1/2 - 1 - 2 - ... - 19 felosztás
TOTALIZER (ÖSSZESÍTŐ) módozatú számlálás
PRESET (ELŐRE BEÁLLÍTOTT) módozatú számlálás (hallható riasztóval, amikor a kívánt alkatrész-számot elérte a számláló)
Hitelesítő teszt és öndiagnosztizáló folyamat
Az utolsó számolási érték tárolása
A **8301.088** modell újra tölthető akkumulátorral,
Barcode olvasó bemenettel, Nyomtató/PC kimenettel, Órával,
Adatgyűjtővel 500 számlálási érték tárolásával.
Maximális számlálási érték: 999999 számolás
Minimális vezeték átmérő: 0,4 mm
Axiális alkatrész-heveder szélesség: 55-110 mm
Radiális alkatrész-heveder szélesség: max.18 mm
Maximális alkatrész átmérő: 14 mm
Kijelző: 4 számjegyű 13 mm magas
Méretek: 240 x 130 x 110 mm. Súly: 1,8 kg

8301.087	County EVO 100÷240V/50-60Hz
8301.088	County EVO 100÷240V/50-60Hz, akkumulátorral, Barcode input nyomtató kimenettel
8301.350	ISO9000 Traceable Certifikációval
Tartozékok a THT szalagos alkatrészek számlálásához	
8301.023	Tekercselő állvány (1 db)
8301.025	Tekercselő fogantyú
Tartozékok az SMD alkatrészek számlálásához	
8301.018	MD számláló adapter
8301.027	Munkalap két tekercstartó
8301.028	SMD tekercs állvány
8301.030	Tekercselő fogantyú SMD-hez
8301.021	Üres alumínium tekercs
(Barcode és nyomtató)	
8301.155	Barcode olvasó vezetékkel ⁽¹⁾
8301.095	Direkt Hő nyomtató ⁽¹⁾
8301.096	57 x 51 mm-es címke, 1360 db/tekercs ⁽¹⁾
⁽¹⁾ fényképek és specifikációk a 4. oldalon	

AXIÁLIS ÉS RADIÁLIS ALKATRÉSZEK SZÁMLÁLÁSA

A számlálás megkezdése előtt be kell állítani a műanyag mozgatható sítet az axiális vagy radiális alkatrészek számlálásához. Szalagos számláláshoz elérhető tekercselő állvány (**8301.023**) egy könnyen beilleszthető fogantyúval (**8301.025**) (lásd a jobb oldali ábrán).

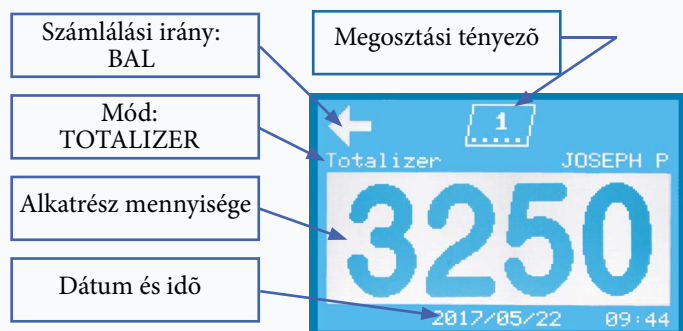
COUNTY-S EVO



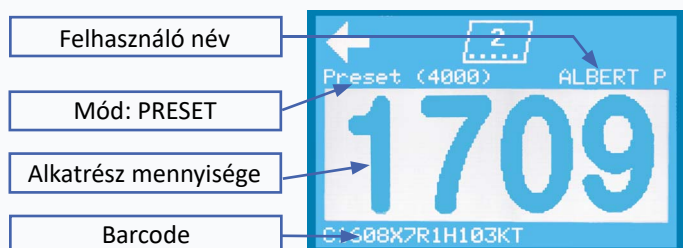
COUNTY-S EVO

A County-s Evo szalagos SMD alkatrészek számlálására kifejlesztett motor-meghajtású számláló. 2 különböző módon működhet:

Összesítő: az alkatrészek nulla jelzéstől kerülnek megszámlálásra, a szalagtöltő motorizált és a számláló a szalag végén automatikusan megáll, így módon megakadályozva a végeredmény elvételét.



Előre beállított mód: beütik a kívánt alkatrész-számot a billentyűzetten és a számláló automatikusan megáll, amikor eléri a megfelelő alkatrész-számot.



EMPTY POCKET CHECK

Üres hely ellenőrzése EPC
Ellenrzi az alkatrész jelenlétét
Programozható Stop: Soha - 1 - 2
Kizárólag fekete anyag szalagokkal



EPC tiltva



EPC engedélyezve

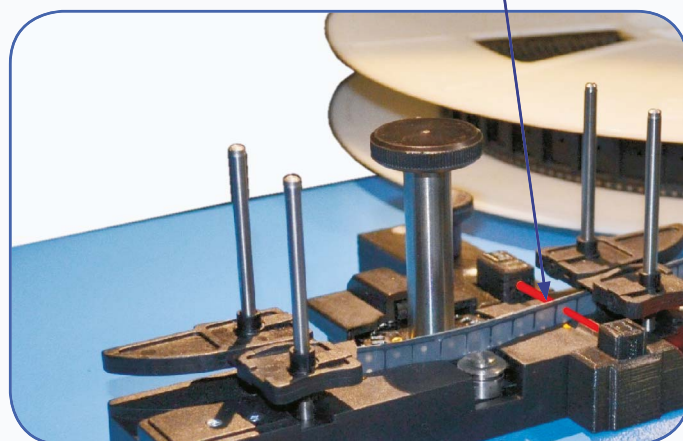


EPC számlálás

MŰSZAKI JELLEMZŐK:

- Számlálás: max. 999999 db, 6 digit 22 mm magasság
- Maximum számlálási sebesség: 220 db/sec (1 db/lyuk)
- Pitch (lyukak alkatrészenként): 1/4 - 1/3 - 1/2 - 1 - 2 - ... - 19
- Maximum szalag magasság: 56 mm
- Maximum tekercs átmérő: 400 mm (standard konfiguráció), 650 mm (8301.150 tartóval)
- Kijelző: Kék LCD LED-es megvilágítással 160 x 104 pixel
- Látható terület: 74 x 46 mm
- Beállítható sebesség szabályzás
- Lépésről lépésre mód (1 alkatrész egyszerre)
- Üres csomag ellenőrzés (Választható)
- Barcode olvasó bemenet
- Nyomtató vagy PC kimenet
- Felhasználó kiválasztása (10 felhasználó elmenthető 8 alfanumerikus karakterrel)
- Belső óra (1 hét backup)
- Adatgyűjtő, mely az utolsó 500 számlálási értéket elmenti
- Részösszegek tárolása
- 2 oldalsó fogantyú a könnyű szállíthatóságért
- Méret: 525 x 340 x 250(H) mm
- Súly: 9,5 Kg

Infravörös sugár



COUNTY-S EVO

County-S EVO Vezérlo billentyuzet



- 8301.131** County-S EVO 230V/50-60Hz
- 8301.133** County-S EVO 230V/50-60Hz
Üres csomag ellenőrzéssel
- 8301.141** County-S EVO 115V/50-60Hz
- 8301.143** 8County-S EVO 115V/50-60Hz
Üres csomag ellenőrzéssel
- 8301.350** ISO9000 Traceable Certifikációval
- 8301.150** Tekercestartó állvány átm. 400 mm
- 8301.021** Állítható üres tekercs (8-56mm),
átmérője 360mm
- 8301.155** Barcode olvasó vezetékkel
- 8301.095** Direkt Hő nyomtató
- 8301.096** 57 x 51 mm-es címke, 1360 db/tekerecs

NYOMTATÓ for County EVO / County-S EVO

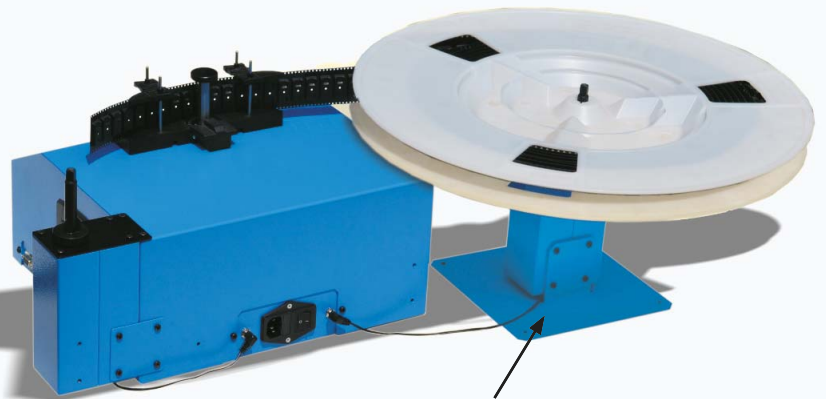
Direkt hő nyomtató beépített „könnyű használat” funkcióval, tartós, AC adapterrel 110-230 VAC és adatkábellel.

Maximum nyomtatási szélesség 104 mm, azonban az optimális címke méret 57 x 51 mm

- 8301.095** Direkt Hő nyomtató
- 8301.096** 57 x 51 mm-es címke, 1360 db/tekerecs



NYOMTATÓ



8301.150 Tekercestartó állvány átm. 400 mm

BARCODE OLVASÓ for County EVO / County-S EVO

Kicsi, könnyű és ergonomikus olvasó, kábellel, szélesebb olvasó fej, mely megbízhatóbb leolvasást eredményez hosszabb Barcode-ok esetén kis távolságból, IP42 védelem.

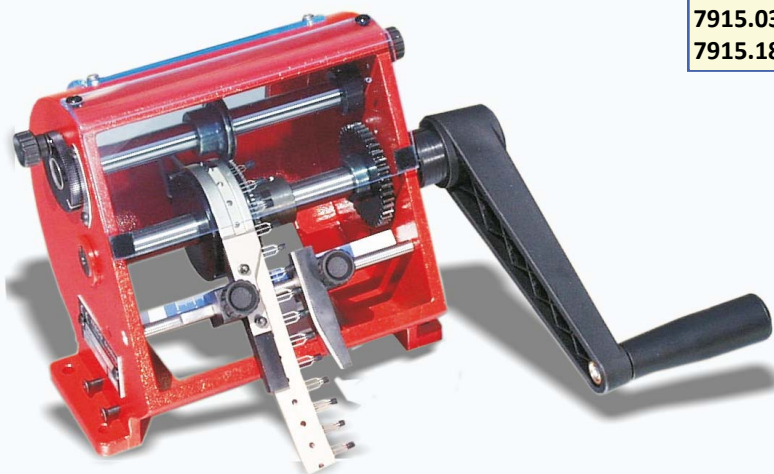
A Barcode olvasó egy kábellel csatlakozik, melyen keresztül történik a tápellátás és adatátadás, nincs szükség külön két kábellelre.

- 8301.155** Barcode olvasó vezetékkel



A SUPERFORM/R olyan radiális szalagos alkatrészek vágására készült, mint amilyenek a kondenzátorok, tranzisztorok és álló alkatrészek.

Gyártási ráta: akár 20.000 db/óra

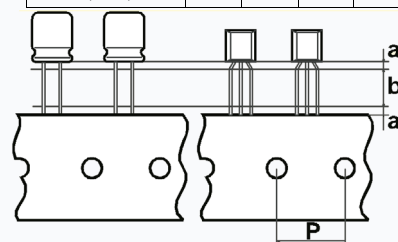


SUPERFORM-R

- 7915.113A** (standard model) SUPERFORM/R P=12,7 mm (.5")
- 7915.113B** SUPERFORM/R P=15,0 mm (.59")
- 7915.030** Motoros meghajtás SUPERFORM-hoz, 230V-50/60 Hz
- 7915.031** Motoros meghajtás SUPERFORM-hoz, 115V-50/60 Hz
- 7915.185** Tekerstartó kar BR6



	a	b	d	D
Min. (mm)	2		0.4	
Max. (mm)		8	1	14



A SUPERCUT egy radiális ömlesztett alkatrészek és választható adapterrel hevederezett alkatrészek vágására is alkalmas gép. Rendkívül tömör és szilárd, és minden mechanikai része formatervezett, amely biztosítja a legjobb minőséget és a lehető leghosszabb élettartamot.

Az alkatrészek behelyezése könnyű, gyors és a termelékeny magasfokú, mivel az automata továbbításnak és az alkatrészek kilövésének következtében nincs leállási idő.

A továbbítási sebesség beállítható.

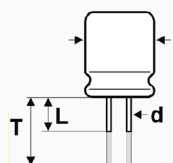
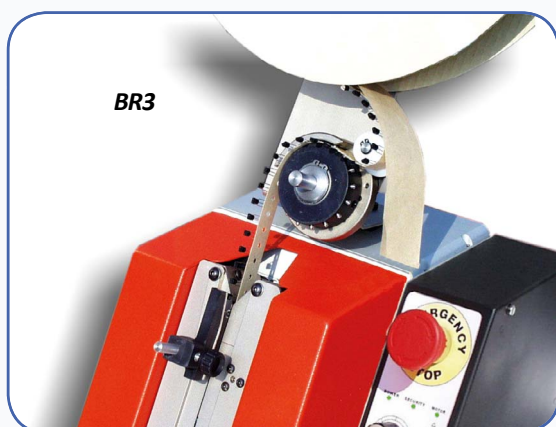
A bevezető nyílás szabályozásával beállítható a vezeték hosszúsága. A radiális hevederezett alkatrészekhez külön adapter is vásárolható.

SUPERCUT



MŰSZAKI JELLEMZŐK

Gyártási ráta: akár 3000 db/óra
Méret: 400 x 270 x 270(H)mm
Súly: 14 k



	L	d	D
Min. (mm)	3	0.4	1
Max. (mm)	12	0.8	15

- 7915.147N** SUPERCUT motoros vágógép 115V-50/60Hz
- 7915.148N** SUPERCUT motoros vágógép 230V-50/60Hz
- 7915.160** BR 3 tekerstartó, P=12,7mm
- 7915.159** BR 3 tekerstartó, P=15mm

T (eredeti hosszúság) > L + 6 mm

SUPERCUT-LN5



MŰSZAKI JELLEMZŐK

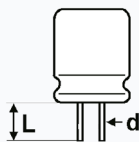
Gyártási ráta: akár 3000 db/óra

Méret (7915.041): 100 x 250 x 93 mm

Méret (7915.041L): 100 x 300 x 93 mm

Hálózat: 6 ATM

Súly: 4,5/6 Kg



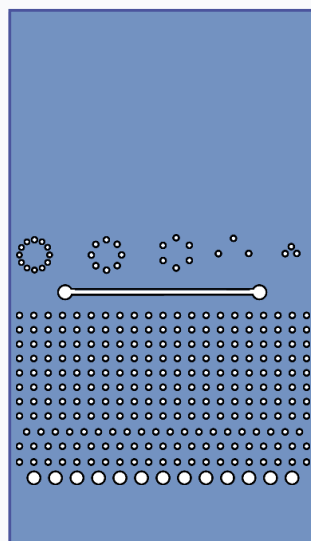
	L	d
Min. (mm)		0.3
Max. (mm)		1.3
Fix.	3.2	

- 7915.041** SUPERCUT/LN5 lábpedál működtetéssel
- 7915.041L** SUPERCUT/LN5L hosszú model lábpedál működtetéssel
- 340.114** Kiegészítőlap a SUPERCUT/LN5-höz (max. 3 mm)
- 340.214** Kiegészítőlap a SUPERCUT/LN5L-hez (max. 3 mm)

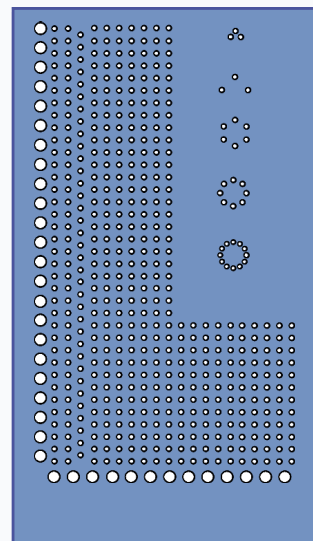
Ezt a pneumatikus gépet arra tervezték, hogy majdnem minden típusú radiális vezetékes alkatrészt vágni/nyesni tudjon.

A guillotine vágó módszer, a hézagmentes lapokkal éles és precíz vágást garantál anélkül, hogy a szélek durvák maradnának, illetve hogy a vezetékek megsérüljenek.

A pengék kopásának kockázata nélkül válik lehetővé sok alkatrész egyidőben történő vágása. A gépet fel lehet szerelni speciális vágó pengével. Egy másik lehetőség olyan lemez felszerelése (vastagság megjelölendő, max. 3 mm), amely lehetővé teszi a vezetékek vágási magasságának növelését. Kétfajta model vásárolható, az egyik vágási felülete 53 x 43 mm, a másiké 53 x 93 mm.

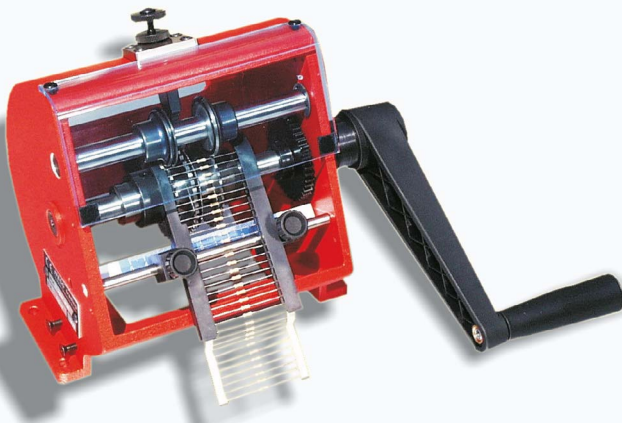
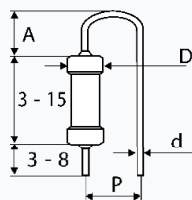


Vágólap standard alkatrész kivezetőkhöz (7915.041)



Vágólap standard alkatrész kivezetőkhöz (7915.041L)

SUPERFORM-V

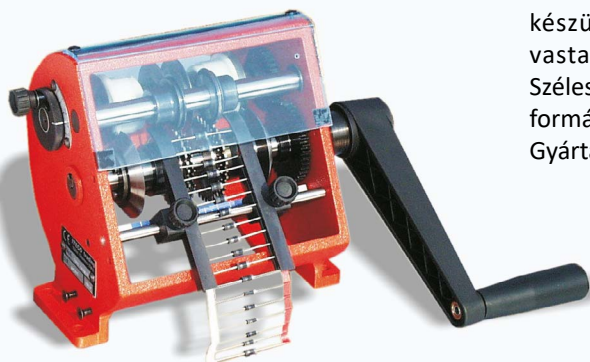


	P			d			A		D
	fix.	min.	max.	min.	max.	max.	min.	max.	
7915.101 B standard	2.54	0.5	0.8	2	6	3			
7915.101 C	3.8	0.5	0.8	2.5	5	5			
7915.101 D	5.08	0.5	0.8	3	7	8			
7915.101 E	7.62	0.5	0.8	4	7	10			
7915.091 A	3.8	0.8	1.3	4	9	5			
7915.091 B	5.08	0.8	1.3	5	9	8			
7915.091 C	7.62	0.8	1.3	6	9	10			

A SUPERFORM/V vertikális összeszereléskor használatos gép axiális szalagos alkatrészek vágására és hajlítására. Gyártási ráta: akár 40.000 db/óra

- 7915.030** Motoros meghajtás SUPERFORM-hoz, 230V-50/60Hz
- 7915.031** Motoros meghajtás SUPERFORM-hoz, 115V-50/60Hz
- 7915.182** CS30 adagolóegység ömlesztett axiálisalkatrészekhez
- 7915.185** Tekerstartó kar BR6

SUPERFORM-A



A SUPERFORM/A axiális hevederezett alkatrészek vágásához és hajlításához készült gép, rendkívül tömör és szilárd, és fő jellemzője, hogy 1,4 mm-es vastagságig formálja az alkatrészek kivezetőit.

Szélesség szabadon állítható, ami lehetővé teszi a gyors beállítást a különböző formákhoz.

Gyártási ráta: akár 40.000 db/óra

7915.030 Motoros meghajtás SUPERFORM-hoz, 220 V – 50/60 Hz

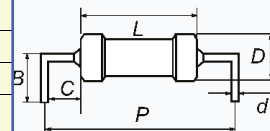
7915.031 Motoros meghajtás SUPERFORM-hoz, 110 V – 50/60 Hz

7915.180 CS10 adagoló ömlesztett axiális alkatrészekhez

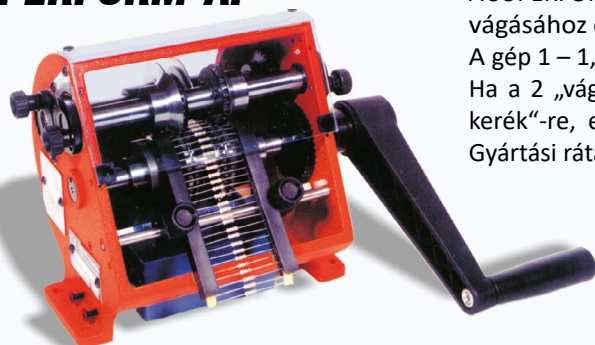
7915.185 Tekerstartó kar BR6

	mod.	B		P		C	D	d		L	gyors beállítás
		Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Max.	
7915.100 A	standard model	4	13	6.5	60 (40*)	1.2	16	0.4	1.3	50	7915.100AR
7915.100 D	megerősített hajlító kések	5	13	10.5	60 (40*)	2.4	16	0.6	1.4	50	7915.100DR
7915.100 F	csökkentett vágóhossz, csökkentett hajlítási hossz	4	13	5	60 (40*)	0.8	10	0.4	0.8	50	7915.100FR
7915.100 G	mint az „F”+fix lépték	4	10	5	-	0.5	4	0.4	0.6	3.5	-

(*) maximum P méret gyors beállítással.



SUPERFORM-AP



A SUPERFORM/AP vertikális összeszerelésnél történő axiális hevederes alkatrészek vágásához és hajlításához, valamint a vezetékek kis hajlításához készült gép. A gép 1 – 1,4mm-es átmérőjű kivezetőkkel tud dolgozni.

Ha a 2 „vágó/formázó kereket” kicseréljük 2 (szabadon választott) „csak vágó kerék”-re, egy U-formát kaphatunk hajlítások nélkül.

Gyártási ráta: akár 20.000 db/óra

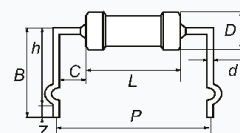
7915.030 Motoros meghajtás SUPERFORM-hoz, 220 V – 50/60 Hz

7915.031 Motoros meghajtás SUPERFORM-hoz, 110 V – 50/60 Hz

7915.180 CS10 adagoló ömlesztett axiális alkatrészekhez

7915.185 Tekerstartó kar BR6

	mod.	Z	P		B		C		L	d		D	h	
		Fix.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Max.	Min.	Max.	Max.	Min.	Max.
7915.102A	standard	3.1	6.5	60	10	14	1.2	10	50	1	1.3	16	7	11
7915.102B	megerősített hajlító kések	3.1	10.2	60			2.4				1.4			
7915.102C	standard	3.9	6.5	60			1.2				1.3			
7915.102D	megerősített hajlító kések	3.9	10.2	60			2.4				1.4			
7915.102E	standard	5	6.5	60			1.2				1.3			
7915.102F	megerősített hajlító kések	5	10.2	60			2.4				1.4			



VÁLASZTHATÓ GÉPTARTOZÉKOK ÉS KIEGÉSZÍTŐK

SUPERFORM MOTOROS MEGHAJTÁS

Kézi sebességszabályozóval és automata forgatónyomaték ellenőrzéssel felszerelve a SUPERFORM gépek könnyű és gyors működését segíti elő.

A motoros meghajtás csak az összeszerelt géppel együtt.

7915.030 230 V-os motoros meghajtás SUPERFORM/A-AP-S-V-R-RCP-hez

7915.031 110 V-os motoros meghajtás SUPERFORM/A-AP-S-V-R-RCP-hez

7915.032 230 V-os motoros meghajtás SUPERFORM/AF-VP-hez

7915.033 110 V-os motoros meghajtás SUPERFORM/AF-VP-hez

600.023 Lábpedál vezérlés 7915.030/031/032/033 motorokhoz

SUPERFORM BR6-os tekerstartó

A tekerstartó kart a SUPERFORM bal oldalához rögzítve könnyen letekerhetjük a szalagot.

7815.185 BR6 minden SUPERFORM modelhez



SUPERCUT/RS4

ömlesztett radiális alkatrészekhez

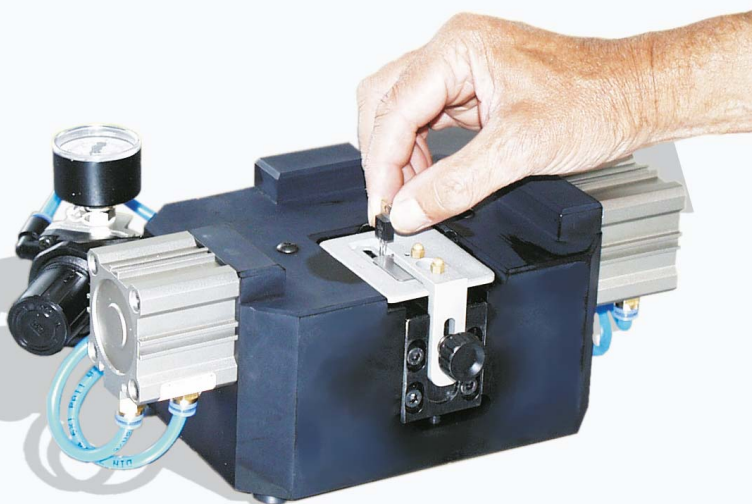
Ömlesztett radiális alkatrész vezetékek vágásához tervezett pneumatikus gép.

Az adagolás kézzel történik, a gép tetején.

A lábpedál megnyomásával történik a vezetékek vágása és formálása, nagyon gyorsan és precízen.

A formázóhajlító sablon több változatban is beszerezhető, a hajlítószablon összeszerelésének pótlása rendkívül gyors és egyszerű.

Komplexbb, nem standard formákhoz egy 3 hengerrel felszerelt, rendelésre készült szerszámmal ellátott gép vásárolható.



7915.166 SUPERCUT/RS formázó készlet nélkül

16x.xxx Formázó készlet

Távtartós, bepattanó kivitelhez
160600 (7915.166)
180600 (7915.171)



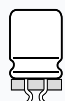
Távtartós, bepattanó kivitelű LED-hez
160700 (7915.166)
180700 (7915.171)



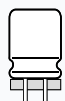
Kifelé hajtott távtartós kivitelhez
160800 (7915.166)
180800 (7915.171)



Bepattanós kivitelhez (alkatrész a kártyára fekszik)
160900 (7915.166)
180900 (7915.171)



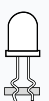
Egyenes levágáshoz
161000 (7915.166)
181000 (7915.171)



4 kivezetésű diódahíd távtartós kialakításához
161100 (7915.166)
181100 (7915.171)



Távtartós, bepattanó, polaritásjelző kivitelhez
161200 (7915.166)
181200 (7915.171)



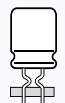
90 fokban meghajlított kivitelhez
161300 (7915.166)
181300 (7915.171)



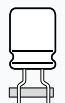
Felületszerelésre alkalmas kialakításhoz
161400 (7915.166)
181400 (7915.171)



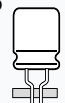
Befelé hajlított távtartós kivitelhez
161500 (7915.166)
161500 (7915.171)



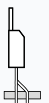
Rasztornövelő kivitelhez
161700 (7915.166)
181700 (7915.171)



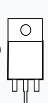
Rasztercsökkentő kivitelhez
161800 (7915.166)
181800 (7915.171)



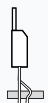
TO 220 középső kivezetésének kihajlításához
162100 (7915.166)
182100 (7915.171)



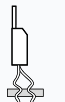
TO 220 90 fokos hajlított kiviteléhez (középső kivezetés távolabb)
163100 (7915.166)
183100 (7915.171)



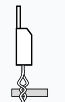
TO 220 középső kivezetésének kihajlításához, bepattanó kivitelben
162200 (7915.166)
182200 (7915.171)



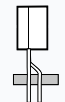
TO 220 középső kivezetésének kihajlításához, 3 kiv. bepattanó kivitelben
162300 (7915.166)
182300 (7915.171)



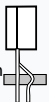
TO 220 távtartós kivitelhez, 3 kivezetés egy sorban
162400 (7915.166)
182400 (7915.171)



TO 92 középső kivezetésének kihajlításához
162500 (7915.166)
182500 (7915.171)



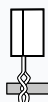
TO 92 középső kivezetésének kihajlításához, bepattanó kivitelben
162600 (7915.171)
182600 (7915.171)



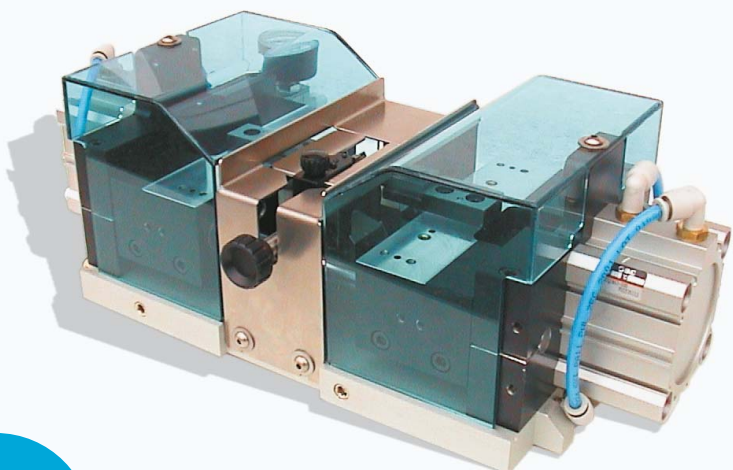
TO 92 középső kivezetésének kihajlításához, 3 kiv. bepattanó kivitelben
162700 (7915.166)
182700 (7915.171)



TO 92 távtartós kivitelhez, 3 kivezetés egy sorban
162800 (7915.166)
182800 (7915.171)



SUPERCUT/TS1 ömlesztett radiális alkatrészekhez



Ömlesztett radiális alkatrész vezetékek vágásához tervezett pneumatikus gép. Az adagolás kézzel történik, a gép tetején.

A lábpedál megnyomásával történik a vezetékek vágása és formálása, nagyon gyorsan és precízen.

A formázóhajlító sablon több változatban is beszerezhető, a hajlítószablon összeszerelésének pótlása rendkívül gyors és egyszerű.

- Vezeték tartó rendszer elérhető igény szerint
- Sokkal erősebb hengerek
- Erősebb és pontosabb
- Kiseb kopás
- Sokkal szélesebb alkatrész megmunkálás (max. hossz. 140 mm, max. lábtáv 45 mm)
- Termelékenység 2000 db/óra

7915.171 SUPERCUT/TS1 formázó készlet nélkül

18x.xxx Formázó készlet



SUPERCUT/TOCF csőben tárolt tranzisztorokhoz

A SUPERCUT/TOCF automata gép a csőben tárolt radiális alkatrészek TO220, TO218 és TO126 tranzisztorok lábainak vágására és formázására tervezték.

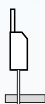
A működés teljesen automatikus és a különböző lábformázó típushoz meghatározott formázó szerszám szükséges úgy mint. A tranzisztor csövet a felső megvezetőbe kell behelyezni, majd egy pneumatikus rendszer a szorító egység segítségével pozicionálja az alkatrészt a megfelelő munka helyzetbe. Az alkatrész lábakat megfogja egy vezeték tartó, majd formázás után kicsúszik.

Termelékenység: 3000 db/óra

7915.176 SUPERCUT/TOCF szerszámok nélkül, 115 V

7915.177 SUPERCUT/TOCF szerszámok nélkül, 230 V

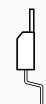
Egyenes levágáshoz
131000



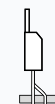
90 fokban meghajlított
kivitelhez
131300



Felületszerelésre
alkalmas kialakításhoz
131400



Középső kivezetésének
kihajlításához
132100



Középső kivezetésének
kihajlításához, bepattanó
kivitelben
132200



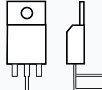
Középső kivezetésének
kihajlításához, 3 kiv.
bepattanó kivitelben
132300



Felületszerelésre
alkalmas kialakításhoz
132400



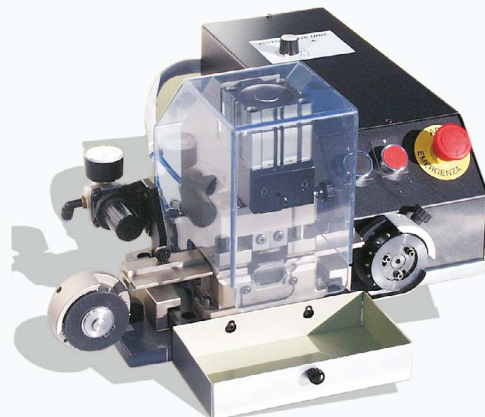
90 fokos hajlított
kiviteléhez (középső
kivezetés távolabb)
133100



SUPERCUT/RP szalagos radiális alkatrészekhez

A SUPERCUT/RP szalagos radiális alkatrész vezeték vágásához és formázásához tervezett gép. A modell által formált hajlítás lehetővé teszi, hogy a komponensek a PCB-ben elhelyezve és bezárva maradjanak, ezzel könnyebbé téve az összeszerelési műveleteket. A gép a standard-tól eltérő hajlítás formázó sablonokkal átállítható. Ez egy pneumatikus gép, a vezetékeket a gép elején található nyíláson keresztül kell bevezetni. Szalagos alkatrészekhez automata adagoló rendszerrel.

Termelékenység (adagolóval): 7000db/óra



7915.154 Motorizált SUPERCUT/RP gép szalagos alkatrészekhez, P=12.7, 230V. Formázó sablonok nélkül

7915.154A Motorizált SUPERCUT/RP gép szalagos alkatrészekhez, P=12.7, 110V. Formázó sablonok nélkül

7915.155 Motorizált SUPERCUT/RP gép szalagos alkatrészekhez, P=15, 230V. Formázó sablonok nélkül

7915.155A Motorizált SUPERCUT/RP gép szalagos alkatrészekhez, P=15, 110V. Formázó sablonok nélkül

7915.158[x] [x=A..N] Formahajlító sablon

Stand-off
Lock-in
7915.158A



Távtartós kivitel
7915.158B



Bepattanós kivitelhez
(alkatrész a kártyára
fekszik)
7915.158C



Egyenes
levágáshoz
7915.158D



Bepattanós,
polaritásjelző
kivitelhez
7915.158E



90 fokban
hajlított
kivitelhez
7915.158F



Felületszerelésre
alkalmas
kivitelhez
7915.158G



TO 92 középső
kivezetés
kihajlításához
7915.158L



TO 92 középső
kivezetésének
kihajlításához,
bepattanó
kivitelben
7915.158M



TO 92 középső
kivezetésének
kihajlításához,
3 kiv. bepattanó
kivitelben
7915.158N



ALKATRÉSZLÁB-PÁRHUZAMOSÍTÓ

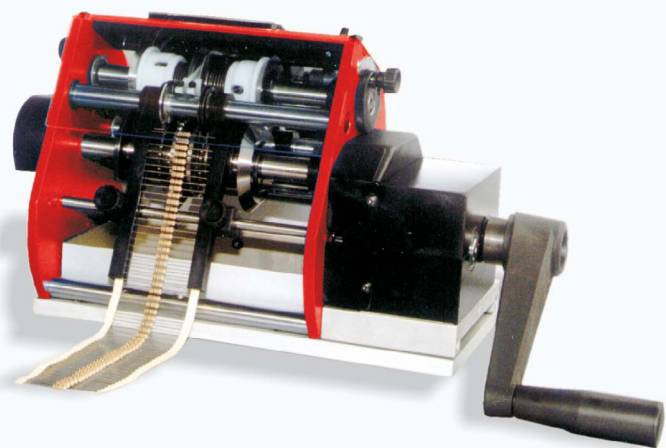
A párhuzamosító alkalmas MOS és CMOS integrált áramkörökhez, 4-64 lábú IC-khez. A működtetés az alkatrésztároló cső 4 fémgörgő közti csúsztatásával történik. A beállítógombok segítségével könnyű kezelni. A szélesség beállítása: 7-24 mm (0.3"-0.9")

7804.711 ALKATRÉSZLÁB PÁRHUZAMOSÍTÓ with press (P)

7804.712 ALKATRÉSZLÁB PÁRHUZAMOSÍTÓ without press (P)



SUPERFORM-AF



A SUPERFORM/AF axiális alkatrészek vágására, hajlítására és formálására tervezett gép.

Egy teljesen mechanikus új formázó rendszer lehetővé teszi, hogy a központi adagolás rotációja leálljon, amíg 2 formázó tengely megragadja az alkatrész vezetőket és a kiválasztott matricák szerint formázza őket.

Az alkatrészeket így módon először levágják, majd „U”-alakúra hajlítják az előzőleg megállapított felosztások szerint, majd következik a formázás.

A paraméterek, valamint a forma helye, vágása és hajlítása teljesen tetszés szerint állítható. Ezzel a géppel különböző formákat lehet elérni a két formázó matrica egyszerű cseréjével.

Lehetséges a formázó művelet egy részének kizárása is, ha csak a vágó vagy csak az „U”-hajlítást szeretnék használni.

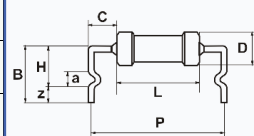
A változtatható sebességű Motor Drive Unit (motorvezérelt egység) használatával a munka automatikus lehet és a gyártási ráta növelhető.

Gyártási ráta: akár 7000 db/óra

STAND OFF (TÁVTARTÓS)

a felosztások mm-ben értendők (* növekedhet, az alkatrész átmérője szerint)

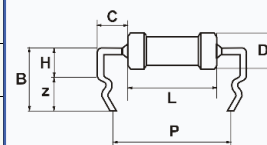
kod. (szerelő matricával)	model	P		L	C	H		B		d		D	z		
		min	max	max	min	min	max	min	max	min	max	max	min	max	
7915.095 (420.800)	standard	10.5	61	50	1.2	6*	9	8*	11	0.5	0.8	8	2.5	2	4
7915.095 (420.750)	standard	10.5	61	50	1.2	6.5*	9.5	8.5*	11.5	0.6	0.9	8	3	2	4
7915.096 (420.750)	megerősített	10.5	61	50	1.5	7*	12	9*	14	0.8	1	8	3	2	4
7915.097 (430.700)	extra erős	13	61	50	2.5	11*	16	13*	18	1	1.3	8	4	2	4



STAND OFF - LOCK IN (TÁVTARTÓS-BEPATTANÓ)

a felosztások mm-ben értendők (* növekedhet, az alkatrész átmérője szerint)

kod. (szerelő matricával)	model	P		L	C	H		B		d		D	z	
		min	max	max	min	min	max	min	max	min	max	max	min	max
7915.095 (420.850)	standard	10.5	61	50	1.2	4.5*	8	7.5*	11	0.5	0.8	8	3	4
7915.095 (420.950)	standard	10.5	61	50	1.2	4.5*	8	7.5*	11	0.6	0.9	8	3	4.5
7915.096 (420.950)	megerősített	10.5	61	50	1.5	5.5*	11	8.5*	14	0.8	1	8	3	4.5

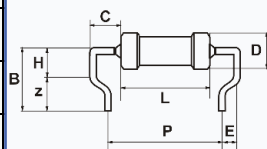


STAND OFF - REDUCED PITCH (TÁVTARTÓS – CSÖKKENTETT RASZTERTÁVOLSÁGÚ)

a felosztások mm-ben értendők

(* növekedhet, az alkatrész átmérője szerint)

kod. (szerelő matricával)	model	P		L	C	H		B		d		D	z		E
		min	max	max	min	min	max	min	max	min	max	max	min	max	max
7915.095 (420.900)	standard	8	59	50	1.2	5*	9	7*	11	0.5	0.9	8	2	4	1.27
7915.096 (420.900)	megerősített	8	59	50	1.5	6*	12	8*	14	0.8	1	8	2	4	1.27
7915.097 (430.900)	extra erős	10.5	59	50	2.5	9*	16	11*	18	1	1.3	8	2	4	1.27

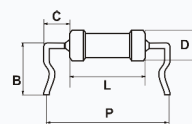


BODY LOCKED ON PCB (BEPATTANÓFÜL KIALAKÍTÓ)

a felosztások mm-ben értendők

(* növekedhet, az alkatrész átmérője szerint)

kod. (szerelő matricával)	model	P		L	C	B		d		D
		min	max	max	min	min	max	min	max	max
7915.095 (421.000)	standard	10.5	61	50	1.2	5	8	0.5	0.8	8



7915.095 Standard SUPERFORM/AF formázó matrica nélkül
7915.096 Megerősített SUPERFORM/AF, formázó matrica nélkül
7915.097 Extra erős SUPERFORM/AF formázó matrica nélkül
7915.185 BR6 tekercstartó kar SUPERFORM-hoz
7915.032 Motoros meghajtás SUPERFORM/AF-hez, 230 V – 50/60 Hz
7915.033 Motoros meghajtás SUPERFORM/AF-hez, 115 V – 50/60 Hz
7915.184 CS 40 ömlesztett alkatrész-adagoló SUPERFORM/AF-hez

420750 Távtartó-kialakító szerszámegység 3 mm-es hurokkal
420800 Távtartó-kialakító szerszámegység 2,5 mm-es hurokkal
420850 Távtartós bepattanófül-kialakító szerszámegység (d:0.5 - 0.8)
420900 Távtartós csökkentett rasztértávolság-kialakító szerszámegység
420950 Távtartós bepattanófül-kialakító szerszámegység (d:0,6-1)
421000 Bepattanófül kialakító szerszámegység
430700 Távtartó kialakító szerszámegység (d:1-1,3)
430900 Távtartó csökkentett rasztértávolság kialakító szerszámegység (d:1-1,3)

LÁBFORMÁZÓ GÉPEK ALACSONY KÖLTSÉGŰ SZÉRIA

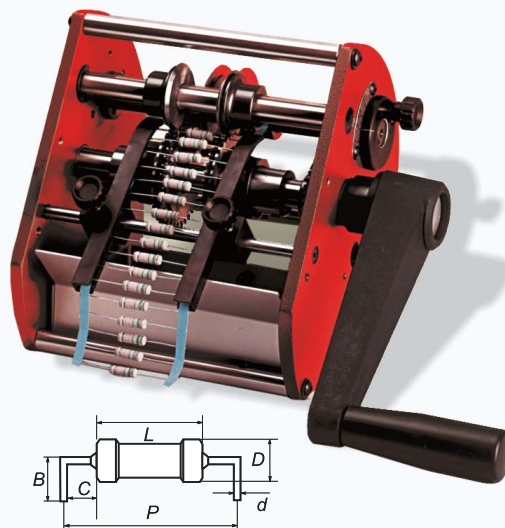
Gazdaságos, kézi működtetésű, kis sorozatú gyártáshoz tervezve. Nem használható motoros kialakításban, BR6 tekercs tartó csatlakoztatható hozzá (7. oldal).

A SUPERFORM/A-LC axiális hevederezett alkatrészek vágásához és hajlításához készült gép, rendkívül tömör és szilárd, és fő jellemzője, hogy 1,4 mm-es vastagságig formálja az alkatrészek kivezetőit.

Szélesség szabadon állítható, ami lehetővé teszi a gyors beállítást a különböző formákhoz.

kód	mod.	B		P		C	D	d		L
		min	max	min	max	min	max	min	max	max
7915.200A	standard	4	13	6.5	60	1.2	16	0.4	1.3	50
7915.200D	megerősített hajlító kések	5	13	10.5	60	2.4	16	0.6	1.4	50
7915.200F	csökkentett vágóhossz, csökkentett hajlítási hossz	4	13	5	60	0.8	10	0.4	0.8	50
7915.200G	mint az „F”+fix léptékh	4	10	5	-	0.5	4	0.4	0.6	3.5

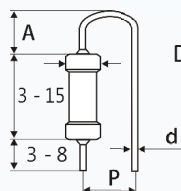
SUPERFORM/A-LC



A SUPERFORM/V-LC vertikális összeszereléskor használatos gép axiális szalagos alkatrészek vágására és hajlítására.

SUPERFORM/V-LC

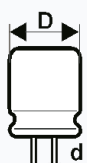
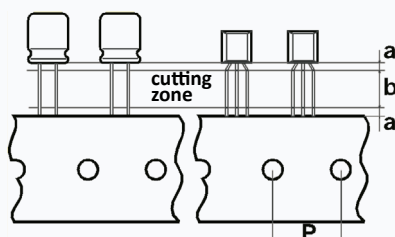
Mod.	P	d		A		D
	fix	min	max	min	max	max
7915.201B (standard)	2.54	0.5	0.8	2	6	3
7915.201C	3.8	0.5	0.8	2.5	6	5
7915.201D	5.08	0.5	0.8	3	7	8
7915.201E	7.62	0.5	0.8	4	7	10
7915.209A	3.8	0.8	1.3	4	9	5
7915.209B	5.08	0.8	1.3	5	9	8
7915.209C	7.62	0.8	1.3	6	9	10



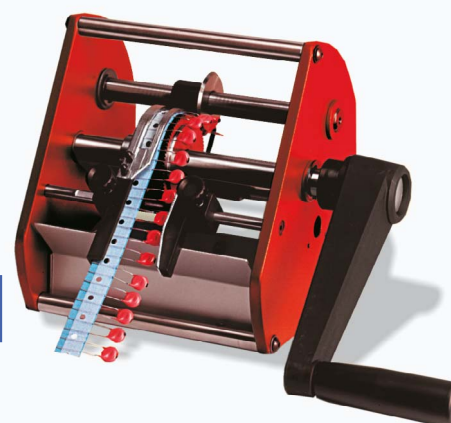
A SUPERFORM/R-LC olyan radiális szalagos alkatrészek vágására készült, mint amilyenek a kondenzátorok, tranzistorok és álló alkatrészek.

SUPERFORM/R-LC

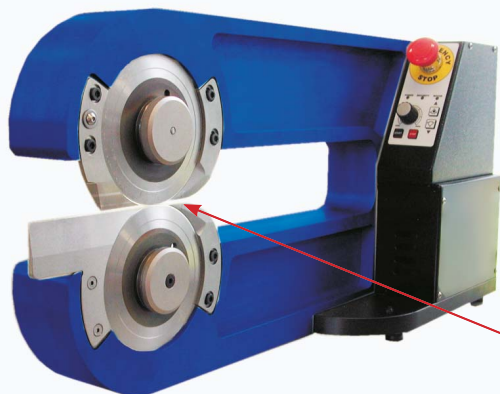
	a	b	d	D
Min mm	2	-	0.4	-
Max mm	-	8	1	14



7915.213A (standard) P=12.7mm
7915.213B P=15mm



TRACTOR



TRACTOR NYÁK SZEPARÁTOR

Nagyon gyorsan és könnyen szétválassza az előre perforált NYÁK táblákat.

A kompakt és stabil alumínium váz kis helyet igényel.

A még összeillesztett NYÁK-okat a forgó pengék között kell átvezetni és ezáltal szétválnak.

A forgó pengék és alkatrészek speciális acélból készülnek, mely biztosítja a hosszú élettartamot.

A kézi szeparátorok javasolt használata: kis szériás gyártás és prototípusok készítése.

Szeparálási hossz: 380 mm-ig

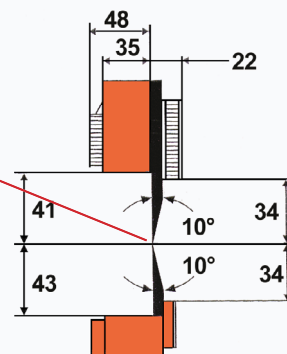
Panel vastagság: 0,8-3,2 mm

Maximum alkatrész magasság: 34-43 mm

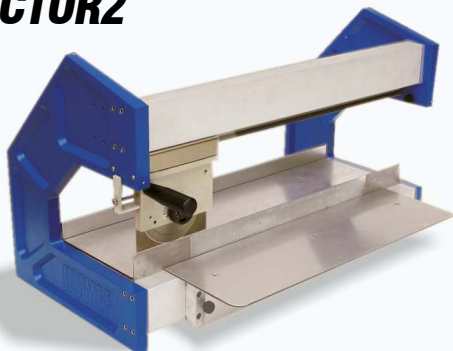
7915.580 TRACTOR - Kézi NYÁK szeparátor

7915.582 TRACTOR - Automata NYÁK szeparátor 230 V

7915.583 TRACTOR - Automata NYÁK szeparátor 230 V / titán penge



TRACTOR2

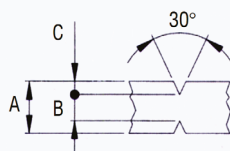


TRACTOR2M



TRACTOR 2 alkalmas kicsi és nagy méretű perforált NYÁK-ok elválasztására, maximum szeparálási hossz 450 mm. Helyezze a NYÁK-ot a perforáció mentén a lineáris és a forgópenge közé, tolja át közöttük kézzel vagy motoros egység segítségével. A felső forgópenge és az alsó lineáris penge közti távolság állítható.

	a	b	c
Min. mm	1	0.3	0.25
Max. mm	3.2	0.8	-

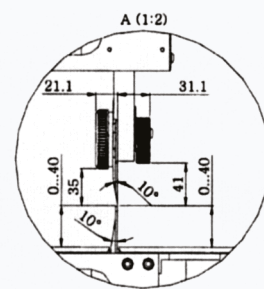
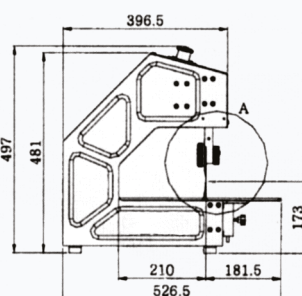
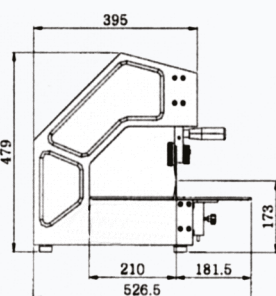
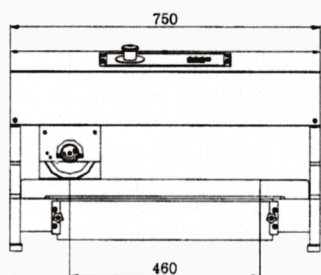


A = 1.0 ÷ 3.2 mm

B = min. 0.3 mm

max. 0.8 mm

C = min. 0.25 mm



7915.560 TRACTOR 2 - Kézi NYÁK Szeparátor

7915.564 TRACTOR 2M - Motoros NYÁK Szeparátor 230V

A Tractor Mill2 NYÁK szeparátor levágja a NYÁK összekötő darabokat ugyan olyan minőségben mint egy automata rendszer csak alacsonyabb áron. A gép kulcs tulajdonsága a könnyes és gyorsan cserélhető vágófej és a szintén cserélhető megvezető sín (szabadalmaztatott). A megvezető sín egy hasznos elem mely segíti a NYÁK elhelyezését és áthúzását a vágás végéig. A sín különleges alakja megakadályozza a szerelt NYÁK sérülését: Ha a felhasználó helytelenül helyezi be a NYÁK-ot ebben az esetben nem fog illeszkedni a perforáció. A sín teljes védelmet biztosít a lehetséges balesetekkel szemben, melyet a biztonsági előírások megkövetelnek. Ez a manuális szeparátor gép egy elektromos vákuum tisztító rendszerrel rendelkezik, ezért bármilyen munkaterületen elhelyezhető. A gép arra lett tervezve, hogy kiküszöbölje a NYÁK vezető rétegeinek a törését vagy szakadását, amely gyakran előfordul a hagyományos pengéknél vagy manuális gépeknél, melyet nehezen viselnek a folyamatosan növekvő komplexitású és miniaturizált áramkörök.

Technikai tulajdonságok:

Táplálás: egy fázisú turbina

Súly: 55 kg

Fő tápellátás: 230V/50Hz

Teljesítmény: 900W

Nyomás: -17 kPa (-170 mBar) / -15 kPa (-150 mBar)

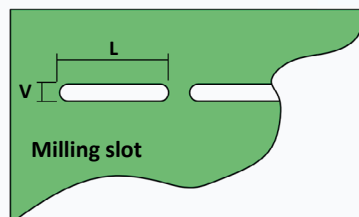
NYÁK vastagsága: Max. 4mm

Réshossz (L): Min. 11mm

Rés szélessége (V): Standard 1,0 - 3,175 mm

Az alkatrészek távolsága a résektől: min. 1mm

NYÁK anyag: FR4, CEN, Al (opcionális marószerszámmal).



TRACTOR-MILL 2

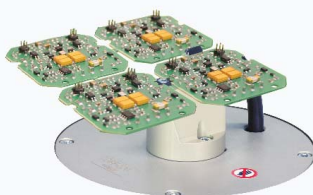


7915.591 TRACTOR-MILL2 NYÁK szeparátor gép pedállal

- 1- Válassza ki a megfelelő csiszolót: 1,5 - 2,5 mm
Válassza ki a megfelelő sínt



- 2- Mozdassa a NYÁK perforációt a csiszoló felé



- 3- A csiszoló eltávolítja a NYÁK összekötőket



GOSMOKE

7820.001



7820.001 Füstelszívó 230 V (asztali model)

7820.003 4 darabos szűrőkészlet

7820.004 Állítható állvány asztali modelhez

A GOSMOKE füstelszívó megfelelő és gazdaságos megoldás a kézi forrasztás során keletkező füstök elszívására. A dolgozó közelében keletkező füstöket beszívja, megszüri és egyenesen továbbítja a mennyezet felé, ahol esetlegesen még további szellőztető készülék helyezhető el.

A szívórendszer axiális ventilátort használ, és laza szövetű aktivált szűrővel van felszerelve, amely megszüri a füstökben található colophoniumot és más mérgező gőzöket. A szűrőt minden 100 munkaóra után kell kicserélni.

Asztali model

Ez a hordozható szívó egység könnyű, helytakarékos és halk. Az állítható állvány használatával a füstelszívót fel lehet függeszteni a munkasztal fölé különböző magasságokban és különböző szögben lehet megdönteni.

MŰSZAKI JELLEMZŐK:

-Teljesítmény: 20 W

-Szállított levegőmennyiség: 130 m³/óra

-Zajszint: 45 dB (A)

Minden GOSMOKE készülék mellé 4 db tartalékszűrő jár.

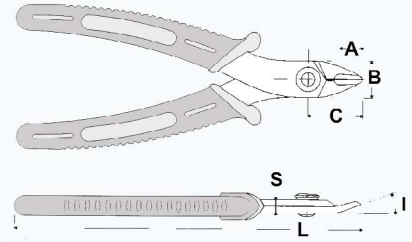


CSÍPŐFOGÓK

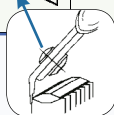
Az elektronika számára speciálisan kifejlesztett, szénacélból készült eszközök, rugalmas ergonomikus PVC nyéllel, 2 változatban:

- 1) ESD fekete ($10^6 - 10^9 \Omega$)
- 2) HAGYOMÁNYOS narancs

Szabadalmaztatott elpattanás védővel is kapható, amely megakadályozza, hogy a levágott vezeték kipattanjon, és ezáltal sérülést okozhasson.



HASZNÁLAT	VÁGÁS-TÍPUS	SÚLY gr.	Max. Átmérő Rézdrót		FELOSZTÁSOK						KÓD	NYELEK		ELPATTANÁS VÉDŐ
			mm	AWG	A	B	C	S	L	I		ESD fekete	ISOLANT narancs	
Normál 1 mm-es vezeték átmérőig	Tiszta vágás 	60	1,02	18	8	13,5	20	5	138	21°	TRE 03 NB TRE 03 AB TRE 03 NBD TRE 03 ABD	• • •	•	•
Normál 1,3 mm-es vezeték átmérőig	Tiszta vágás 	65	1,30	16	8	13,5	20	5	128	21°	TR 30 TR 30 A TR 30 D TR 30 AD	• • •	•	•
Normál 45 fokos hajlító orral, 1,3 mm-es vezeték átmérőig	Tiszta vágás 	65	1,30	16	8	13,5	20	5	128	45°	TR 2550 TR 2550 D	•	•	
Normál 2 mm-es vezeték átmérőig	Tiszta vágás 	75	2,05	12	8	13,5	20	6	128	21°	TR 58 R TR 58 RA TR 58 RD TR 58 RAD	• •	•	•
Erős 2,5 mm-es vezeték átmérőig	Tompa vágás 	100	2,59	10	12	16,5	25	6	148	21°	TRR 58 TRR 58 A TRR 58 D TRR 58 AD	• •	•	•
Micro 0,8 mm-es vezeték átmérőig	Tiszta vágás 	45	0,81	20	8	9,5	18	4	118	21°	TR 20 M TR 20 MA TR 20 MD TR 20 MAD	• •	•	•
Micro 1 mm-es vezeték átmérőig	Tiszta vágás 	60	1,02	18	8	10	18	5	128	21°	TR 25 P TR 25 PA TR 25 PD TR 25 PAD	• •	•	•
Micro 48 fokos hajlító orral 0,6 mm-es vezeték átmérőig	Tiszta vágás 	45	0,64	22	8	9,5	18	4	118	48°	TR 2050 M TR 2050 MD	•	•	
Micro Visszavágás 48 fokos hajlító orral speciálisan IC vezetékhez kialakítva	Tiszta hátsó vágás 	45	0,64	22	8	9,5	18	4	118	48°	TR 20 TM TR 20 TMD	•	•	

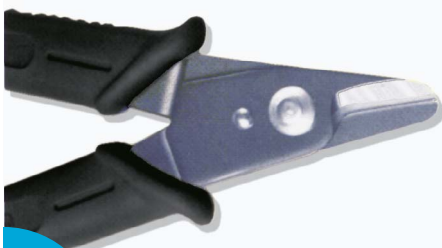
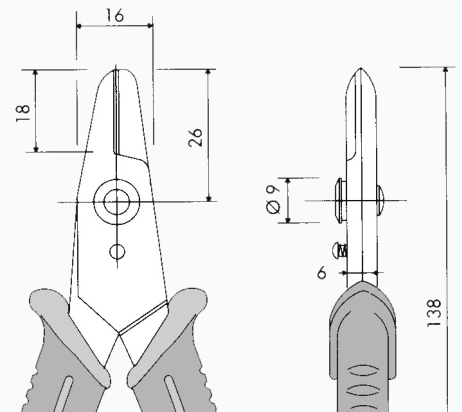


OLLÓK

Könnyen kezelhető, az elektronikai ipar számára tervezett olló.

Rézdrót: max. átmérő 1,63 mm (14 AWG)

CS 30 PVC nyéllel
CS 30 D fekete disszipatív ESD
nyelelkel ($10^6 - 10^9 \Omega$)

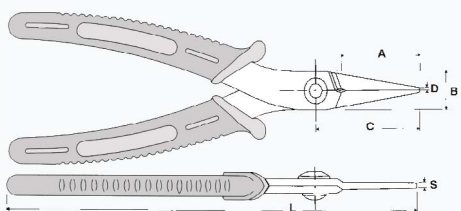




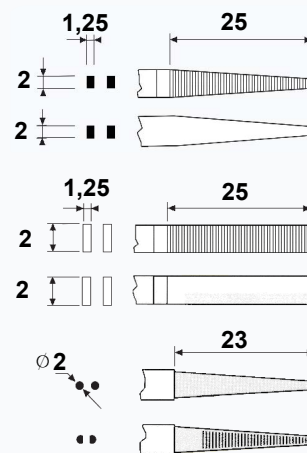
FOGÓK

Az elektronikaipar számára kifejlesztett professzionális fogók. Rövid, hosszú, kerekített fogók sima vagy recés orral.

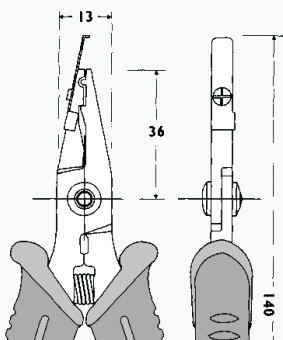
A D változat a fekete disszipatív PVC nyeleket jelöli. ($10^6 - 10^9 \Omega$)



CODICE	A	B	C	D	S	L	Peso gr.
PN 5005 PN 5005 D	25	13	36	1,3	2	140	97
PN 5006 PN 5006 D	25	13	36	1,3	2	140	97
PN 5007 PN 5007 D	25	13	39	1,3	5	140	97
PN 5008 PN 5008 D	25	13	39	1,3	5	140	97
PN 5025 PN 5025 D	23	13	32	2	2	138	95
PN 5025 Z PN 5025 ZD	23	13	32	2	2	138	95



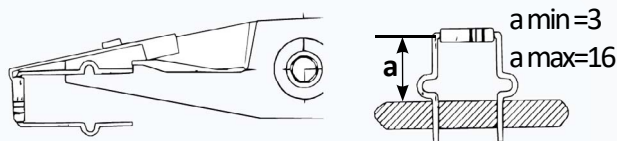
LÁBFORMÁZÓ FOGÓ HUROKKAL



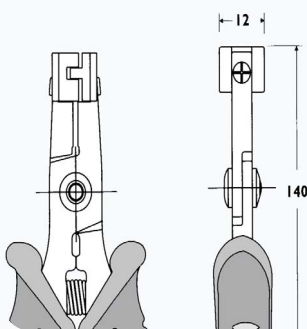
Alkatrészek egyszeri művelettel elvégzett vágásához és formázásához tervezett speciális szerszám. Az állítható ütközőnek köszönhetően a hosszúság változtatható.

Max.átmérő: rézvezeték 1 mm/18 AWG

PNR5000D fekete disszipatív ESD nyelekkel ($10^6-10^9\Omega$)

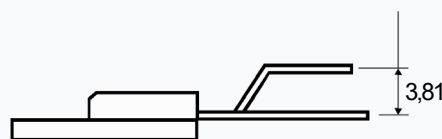


LÁBFORMÁZÓ FOGÓ T0220

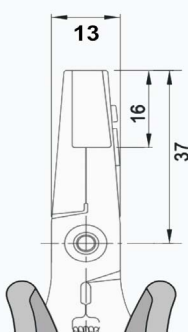


Speciálisan kialakított formázószerszám 5 mm-es központi kivezetésű alkatrészekhez.

PN5050/17D fekete disszipatív ESD nyelekkel ($10^6-10^9\Omega$)



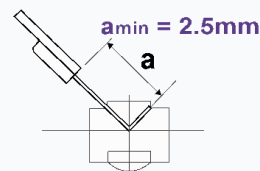
LÁBFORMÁZÓ FOGÓ 90° - OS



90 fokos alkatrészek formázásához kialakított speciális szerszám.

Max.átmérő: rézvezeték 1 mm/ 18 AWG

PN5040/7D fekete disszipatív ESD nyelekkel ($10^6-10^9\Omega$)







PRECÍZIÓS CSAVARHÚZÓ

Szabadon forgó sapka



Króm-Molibdén-Vanádium
szár fekete hegygel

	PVC	Antisztatikus	Méret
SLOT 	PG1-0	PG1-0-D	1,2x60
	PG1-1	PG1-1-D	1,5x60
	PG1-2	PG1-2-D	1,8x60
	PG1-3	PG1-3-D	2,5x75
	PG1-4	PG1-4-D	3,0x100
	PG1-5	PG1-5-D	3,0x150
PHILLIPS 	PG2-0	PG2-0-D	PH000 2,5x60
	PG2-1	PG2-1-D	PH00 2,5x60
	PG2-1/75	PG2-1/75-D	PH00 2,5x75
	PG2-2	PG2-2-D	PH0 3,0x60
	PG2-2/75	PG2-2/75-D	PH0 3,0x75
	PG2-2/100	PG2-2/100-D	PH0 3,0x100
	PG2-2/150	PG2-2/150-D	PH0 3,0x150
TORX 	PG4-0X	PG4-0X-D	Tx5x50
	PG4-0	PG4-0-D	Tx6x50
	PG4-1	PG4-1-D	Tx7x50
	PG4-2	PG4-2-D	Tx8x60
	PG4-3	PG4-3-D	Tx9x60
	PG4-4	PG4-4-D	Tx10x60
TAMPER RESIST 	PG5-0X	PG5-0X-D	TRx5x50
	PG5-0	PG5-0-D	TRx6x50
	PG5-1	PG5-1-D	TRx7x50
	PG5-2	PG5-2-D	TRx8x60
	PG5-3	PG5-3-D	TRx9x60
	PG5-4	PG5-4-D	TRx10x60
	PG5-5	PG5-5-D	TRx15x60

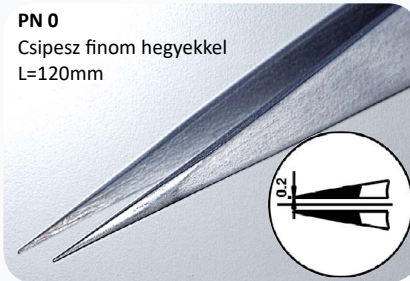
CSIPESZEK

Magas minőségű precíziós csipeszek, az elektronikai gyártástechnológiai szabványok igényeinek megfelelőek.

További modellek igény szerint elérhetőek.

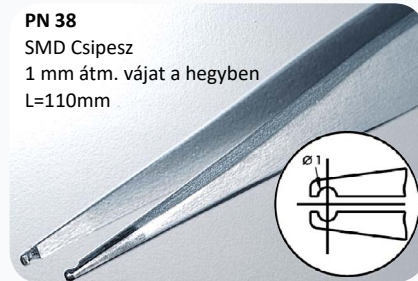
STANDARD

PN 0
Csipesz finom hegyekkel
L=120mm

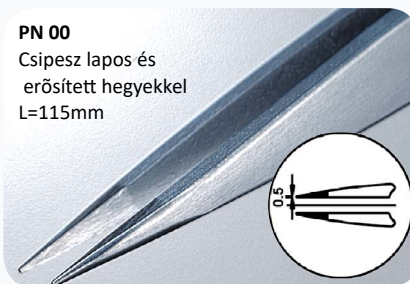


SMD

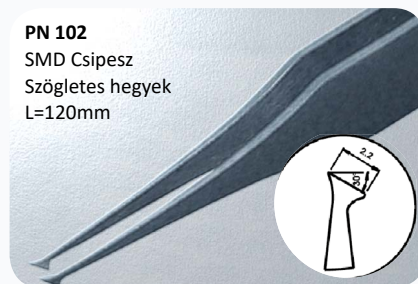
PN 38
SMD Csipesz
1 mm átm. vágat a hegyben
L=110mm



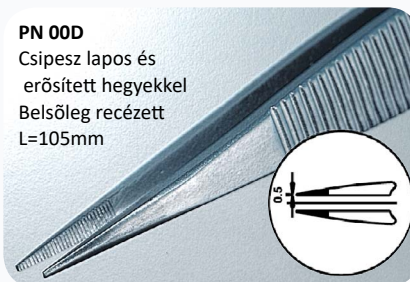
PN 00
Csipesz lapos és
erősített hegyekkel
L=115mm



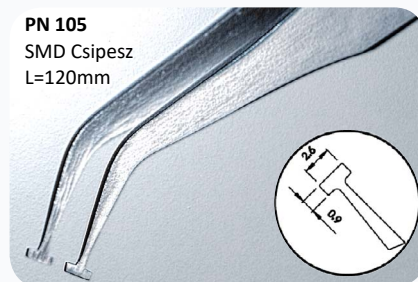
PN 102
SMD Csipesz
Szögletes hegyek
L=120mm



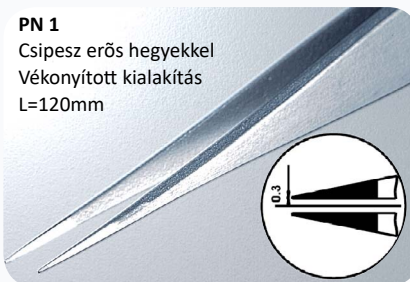
PN 00D
Csipesz lapos és
erősített hegyekkel
Belsőleg recézett
L=105mm



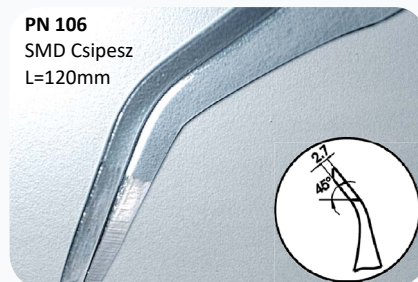
PN 105
SMD Csipesz
L=120mm



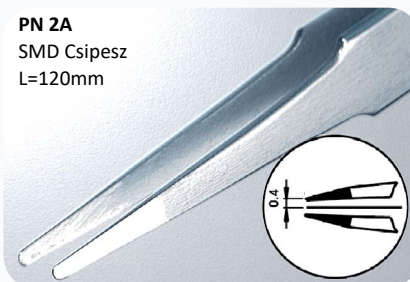
PN 1
Csipesz erős hegyekkel
Vékonyított kialakítás
L=120mm



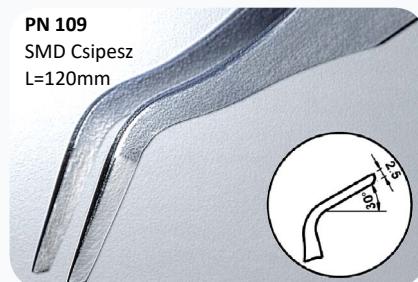
PN 106
SMD Csipesz
L=120mm



PN 2A
SMD Csipesz
L=120mm



PN 109
SMD Csipesz
L=120mm



MAGASAN HŐÁLLÓ SZALAG

Polyimid ragasztó szalag, ideális a NYÁK-on lévő kapcsolások védelmére a hullámforrasztás vagy más magas hőmérsékletű folyamatok közben.

A szilikon ragasztó felület maradékmentes.

Hossz: 33 m

Átmérő: 75 mm

Vastaág: 0,06 mm (2,3mil)

Hőmérséklet: 260 °C maximum



- 7807.185** Hőálló Szalag 6mm x 33m
- 7807.186** Hőálló Szalag 9mm x 33m
- 7807.187** Hőálló Szalag 12mm x 33m
- 7807.189** Hőálló Szalag 19mm x 33m
- 7807.190** Hőálló Szalag 25mm x 33m
- 7807.191** Hőálló Szalag 40mm x 33m
- 7807.192** Hőálló Szalag ESD 6mm x 33m
- 7807.193** Hőálló Szalag ESD 9mm x 33m
- 7807.194** Hőálló Szalag ESD 12mm x 33m
- 7807.196** Hőálló Szalag ESD 19mm x 33m

IFORRASZTÓ MASZK PASZTA

Kiváló minőségű latex vegyület, ESD biztos, védi az alkatrészeket a NYÁK-on a forrasztási folyamatok közben. Egy rétegű felvitel esetén, a paszta nem emelkedik fel és válik el a forrasztás folyamán, kitűnően tapad, általában egy darabban távolítható el. Továbbá alkalmas alaktartó bevonat alkalmazásra.

A maszk alkalmazható robot, pneumatikus és kézi felhordással, kefével és sablonos nyomtatással.

Felvitel szobahőmérsékleten: 40 - 60 perc

Felvitel 60 Celsius fokon: 15 - 25 perc

Szín: Fehér

Szag: Enyhe ammonia

Javasolt vastagság: 2 mm max

Ellenállás Rs és Rv: $<10^{10} \Omega$

Shelf life at 22°C: 6 months



- 7805.916** Forrasztó maszk - 215g összenyomható flakon
- 7805.918** Forrasztó maszta szk paszta - 5 kg műanyag kanna

OLDÓSZER



Biztonságos és hatékony tisztítószer elektronikák és elektronikai alkatrészek, sablonok és maszkok részére, különösképpen a maradék folyasztószer (NO-CLEAN folyasztószer is) eltávolítása céljából fejlesztett, a javítási és átszerelési folyamatok után. Biztonságos a legtöbb műanyag és gumi anyagokra, rendkívül gyorsan szárad és maradékmentes.

Tisztítás: Bemártással vagy kefével

Összetétel: Szénhidrogén oldószer keverék, alifás alkohol és metilalkohol.

Gyulladás pont: -21°C (magasan gyúlékony)

- 7805.929** OLDÓSZER - 1 liter kanna
- 7805.930** OLDÓSZER - 5 liter kanna

KEFÉK

Az elektrosztatikus feltöltődés által keletkező károsodás elkerülése végett, a hagyományos kefék nem használhatók az alkatrészek tisztításához. Ám szükség van rájuk, mert a forrasztómaradványokat, valamint az SMD alkatrészeket tartalmazó nyomtatott áramkörökről a szennyeződéseket el kell távolítani.

Az itt látható vezetőképes kefék alkalmasak az elektrosztatikus feltöltődés veszélye nélkül az alapos tisztításra. A kefe végétől a fogásáig, az ellenállás kevesebb mint $1 \times 10^8 \Omega$. A kefe használóját le kell földelni. Az erős kefék a normál alkatrészek, a puha kefék az érzékenyebb alkatrészek, pl.: optika, diszkek tisztítására alkalmasak.



- 7807.296** kemény kefe 20 x 70 mm
- 7807.298** kemény kefe 40x150mm, hajlított fogóval
- 7807.301** kemény kefe 9 x32 mm
- 7807.302** lapos, kemény kefe 12 mm
- 7807.304** lapos, kemény kefe 25 mm
- 7807.308** puha kefe 100 mm
- 7807.310** puha kefe 130 mm

ESD TAPADÓFELÜLETŰ LÁBTÖRLŐ NAGYTISZTASÁGÚ MUNKAHELYRE

Antisztatikus többrétegű padlólábtörő ragacos felülettel. A rétegek számozottak. Ha bepiszkolódnak, egyszerűen eltávolíthatóak.

A speciális tapadórétegeknek köszönhetően a por és egyéb szennyeződések a cipőtalpról vagy a kerekekről leválnak. Nélkülözhetetlen minden olyan helyen, ahol a tisztaság különösen megkövetelt.

7807.350 antisztatikus többrétegű tapadópadló 30 réteggel,
mérete: 660x1140 m



SZILIKON TAPADÓ HENGER A SZENNYEZŐDÉSEK ÖSSZEGYŰJTÉSÉHEZ

A szilikon tapadó henger egy kézben tartható eszköz filmek, panelok, munkafelületek, fala és üveg felületek tisztítására továbbá hasznosan használható tisztateres környezetben is. Felszedi a szennyező részecskéket a felület sérülése nélkül és nem hagy maga után semmi maradékot. A használt szennyezett görgőt, a speciális ragasztóanyagot tartalmazó párnán való átgörgetésével a szennyeződések eltávolíthatóak róla, így a tiszta henger azonnal használhatóvá válik.

7913.151 Tisztító henger, szélesség 150 mm, rövid nyéllel

7913.154 Tisztító henger, szélesség 300 mm, rövid nyéllel

7913.158 Csere tisztító henger, szélesség 150 mm, nyél nélkül

7913.160 Csere tisztító henger, szélesség 300 mm, nyél nélkül

7913.171 DCR-PÁRNA 50 ragadó papírlapot tartalmazó tömb
méret: 240 x 333 mm



ÖNTAPADÓ POLIÉSZTER FILM

Átlátszó disszipatív, öntapadó poliészter film. Az egyikoldal speciális ragasztóanyaggal bevont a másik oldal lehúzóható filmmel bevont. Alkalmazható sima, szigetelő felületekhez.

Ponttól pontig ellenállás: $10^9\Omega$

Disszipatív poliészter film: 100 μm vastag

Dissipative acrylic adhesive: 12 μm vastag

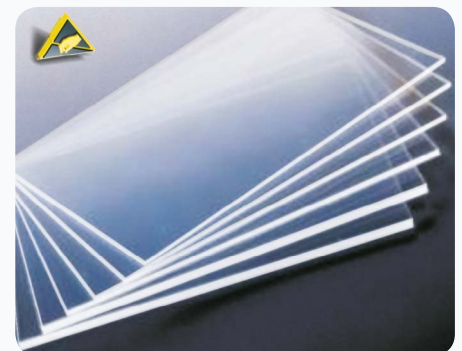
Release Not ESD film: 23 μm vastag

7809.042 Öntapadó poliészter film 1000 mm x 100 m tekercs
Egyedi méret igényelhető



ESD ACRYL LAPOK

A teljesen akryl lapok felülete egy különösen vékony és magasan karcolás álló antisztatikus film réteggel van bevonva mely megtarja változatlanul az akryl lapok átlátszóságát és tulajdonságait. Egy védő filmréteg van ellátva mindkét oldalon mely megakadályozza a szállítás és raktározás közbeni sérüléseket.



Anyag: Akryl

Tartós antisztatikus bevonat

Kemény felület, karcolásálló

Átlátszó

Géppel vágható

Rs: 10^8 a $10^{10}\Omega$

- 7809.010** AKRYL LAP - Átlátszó, Antisztatikus, 1m x 2m x 3mm
- 7809.012** AKRYL LAP - Átlátszó, Antisztatikus, 1m x 2m x 5mm
- 7809.014** AKRYL LAP - Átlátszó, Antisztatikus, 1m x 2m x 6mm
- 7809.016** AKRYL LAP - Átlátszó, Antisztatikus, 1m x 2m x 8mm
- 7809.018** AKRYL LAP - Átlátszó, Antisztatikus, 1m x 2m x 10mm
- 7809.022** AKRYL LAP - Átlátszó, Antisztatikus, 1,2m x 2,4m x 20mm

HKÉZI ESD PORSZÍVÓ

Az ESD porszívó összes alkatrésze vezetőképes anyagból készült. Kompakt, könnyű és vállpánt segíti a használatot. IEC 61340-5-1 ESD szabványnak megfelelő túlmelegedés gátlóval és RFI/EMC szűrővel.

7913.051 "BlowVac" típus = Fújás és Porszívó funkció egyben

Méret: 31,5 x 12 x 18,5 cm

Súly: 2,2 kg

Flexibilis cső: 1,3 m

Tápvezeték: 6 m

Tápellátás: 220 V – 1300 W

Szeméttartály: 1,2 liter



7913.050

A SZOKÁSOS TARTOZÉKOKRA



7913.062



7913.060



7913.066

- 7913.050** ESD Porszívó
- 7913.051** ESD Porszívó elektromos sebesség szabályzóval
- 7913.060** 10 db-os speciális szűrőcsomag
- 7913.062** HEPA Mikro motorszűrő elektrosztatikus szűrővel kombinálva
- 7913.066** Flexibilis gumi csővég eltávolítható kefével

SZEMETESVÖDÖR

Szemetesvödör vezetőképes polipropilénből: $R_s < 10^6 \Omega$

7804.406 szemetesvödör, 17 l-es, átmérője 300x330(H)mm

7804.405 szemetesvödör, 60 l-es, 360x360x500(H)mm

7804.405C Fedo szemeteshez, 7804.405-hez

Szemetesvödör vezetőképes fibreboard: $R_s < 10^6 \Omega$

7804.404 szemetesvödör, 120 l-es, 400x400x780(H)mm



7804.405C

7804.404

ANTISZTATIKUS SZEMETES ZSÁK

(100-as csomagolásban)

Készül antisztatikus polyethyle, 40 μ m, vastagság. $R_s 10^{11} \Omega$.

Zöld színű, fekete ESD logóval nyomtatva

7804.408 30 literes zsák (100 db/csomag), **7804.406**-hoz

7804.409 90 literes zsák (100 db/csomag), **7804.405**-hez

7804.410A 120 literes zsák (100 db/csomag), **7804.404**-hez

IRATGYŰJTŐ MAPPA

Kiválóan alkalmas az elektrosztatikusan veszélyeztetett területeken az iratok tárolására. Antisztatikus anyagból készült, felületi ellenállása kb. $R_s 10^{11} \Omega$ (**7804.400**)

7804.413 A4 Lefűző tasak, antisztatikus tasakok, lyukasztott (100db)

7804.414 A4 Lefűző tasak, lyukasztott (100db/csomag)

7804.423 A3 Lefűző tasak, lyukasztott, portrait (100db/csomag)

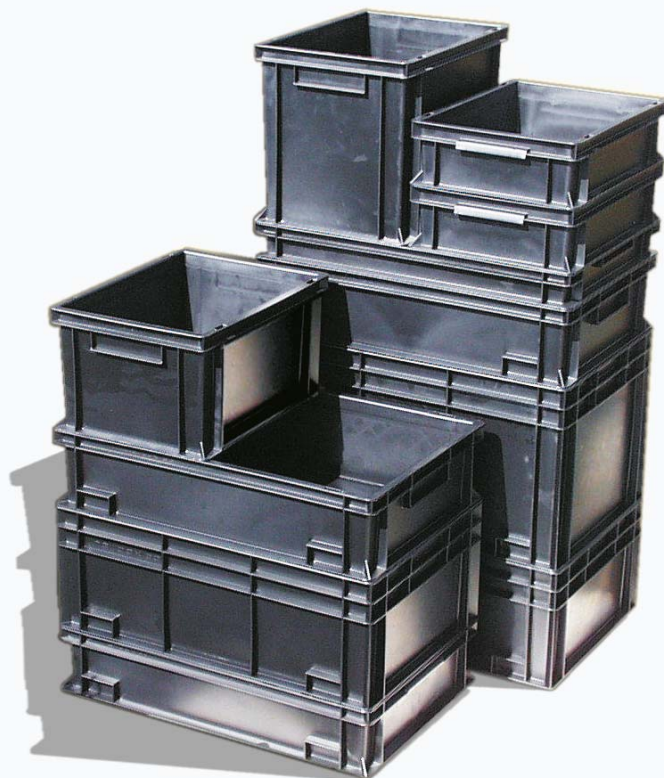
7804.400 A4 Iratgyűjtő mappa antisztatikus, 4 lefűző kapoccsal, kék



NEWBOX TOTE-BOX SZÁLLÍTÓDOBOZ

Elektromosságot vezető, egymásra rakható, EURO formátumú. polipropilén szállítódobozok.
R_{sup} < 10⁶ Ω.

KÓD	MODEL	KÜLSŐ mm	BELSŐ mm	liter
7804.705	NEWBOX 5	300x200x120	260x160x117	5
7804.706	NEWBOX 6	300x200x147	260x160x144	6
7804.709	NEWBOX 9	300x200x220	260x160x217	9
7804.690	NEWBOX 10	400x300x120	353x260x115	10
7804.687	NEWBOX 14	400x300x170	353x260x165	15
7804.688	NEWBOX 20	400x300x220	353x260x215	20
7804.704	NEWBOX 25	400x300x270	353x260x265	25
7804.689	NEWBOX 31	400x300x320	353x260x317	30
7804.692	NEWBOX 15	600x400x075	553x353x070	14
7804.694	NEWBOX 24	600x400x120	553x353x115	23
7804.693	NEWBOX 33	600x400x150	553x353x145	29
7804.698	NEWBOX 34	600x400x170	553x353x165	33
7804.699	NEWBOX 42	600x400x220	553x353x215	42
7804.696	NEWBOX 50	600x400x236	553x353x231	45
7804.695	NEWBOX 55	600x400x280	553x353x275	54
7804.697	NEWBOX 70	600x400x336	553x353x332	65
7804.685	NEWBOX 80	600x400x420	553x353x415	80
7804.713	NEWBOX 130	800x600x320	756x556x297	130



ROLLBOX



- 7804.703 300 x 200 elektromosságot vezető fedél
- 7804.691 400 x 300 elektromosságot vezető fedél
- 7804.700 600 x 400 elektromosságot vezető fedél
- 7804.686 bepattanó zárrész (2 db minden fedélhez)
- 7804.701 Guruló Rollbox doboz – 600 x 400 elektromosságot vezető troli
- 7804.702 Guruló Rollbox doboz (2 db fékkel felszerelt)– 600x400

- 7804.923 Cimketartó
- 7804.931 Logó alkalmazás
- 7806.300 ELOSZTÓLAP – 10 mm-es vezetőképes habszivacs 600x400 -as Newbox-hoz
- 7806.306 ELOSZTÓLAP – 10 mm-es vezetőképes habszivacs 300x400 -as Newbox-hoz
- 7806.201 ELOSZTÓLAP – elektromosságot vezető hornyolt polipropilén LABEPLAST 350x550x2.5mm, 600x400-as Newbox-hoz
- 7806.203 ELOSZTÓLAP – elektromosságot vezető hornyolt polipropilén LABEPLAST 350x250x2.5mm, 300x400 Newbox-hoz



7804.923 Cimketartó

7804.931 Bármilyen egyéni logo vagy speciális felirat alkalmazható a dobozokon, minden színben. Műanyag áttetsző réteget viszünk fel hőkezeléssel a doboz oldalára. Az eredmény kitűnő, rendkívül tartós és alacsony költségű megoldható.

LABEPLAST - LABBOX

A szállítódobozok elérhetőek LABEPLAST (vezetőképes polipropilén) anyagból is, egyedi méretek igényelhetők. EGYEDI GYÁRTÁS (>>> Oldal 44)



DIVIPRINT- LABEPLAST ELVÁLASZTÓRENDSZER

A LABEPLAST(vezetőképes polipropilénből)-ből készült választlemezek felhasználhatók a CARTONBOX vagy NEWBOX tárolókhoz. Rendelésre már méretek is kaphatók.



7806.180	LABEPLAST választlemez, l 552, h 100, osztás 20, 28 slicc
7806.181	LABEPLAST választlemez, l 350, h 100, osztás 20, 17 slicc
7806.182	LABEPLAST választlemez, l 552, h 155, osztás 40, 13 slicc
7806.183	LABEPLAST választlemez, l 350, h 155, osztás 153, 3 slicc
7806.184	LABEPLAST választlemez, l 552, h 182, osztás 104, 6 slicc
7806.185	LABEPLAST választlemez, l 350, h 182, osztás 30, 11 slicc
7806.186	LABEPLAST választlemez, l 552, h 200, osztás 31, 17 slicc
7806.187	LABEPLAST választlemez, l 350, h 200, osztás 30, 11 slicc
7806.188	LABEPLAST választlemez, l 250, h 200, osztás 32, 7 slicc
7806.192	LABEPLAST választlemez, l 552, h 300, osztás 31, 17 slicc
7806.193	LABEPLAST választlemez, l 350, h 300, osztás 30, 11 slicc

DIVIPRINT - MŰANYAG ELVÁLASZTÓK

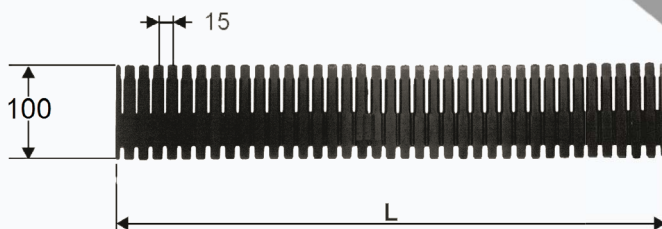
Gazdaságos és sokoldalú módja a szállítódobozok különböző méretű, kis rekeszekre történő felosztásának. Ideális NYÁK-ok szállításához és tárolásához. Elektromosságot vezető polistirenből készült. A DIVIPRINT elválasztókon 15 mm-enkénti felosztásokban található a méretbeállítási lehetőségek, egyszerű olló segítségével könnyen vághatók és formálhatók.

Anyag: fekete elektromosságot vezető polipropilén

Ellenállás: $10^5 \Omega$ - Hőmérséklet intervallum: 0-tól +55 °C-ig

Réstávolság: 15 mm

- 7806.412 L=255mm hosszúságú DIVIPRINT
- 7806.410 L=351mm hosszúságú DIVIPRINT
- 7806.400 L=551mm hosszúságú DIVIPRINT



LABERACK NYÁK-KEZELŐ

A LABERACK állítható állványrendszer, amely a szerelt NYÁK-ok vagy LABEFIX tálcák biztonságos tárolási és kezelési módját biztosítja.

Anyagi: statikus elektromosságot vezető polipropilén, $R_s 10^6 \div 10^8 \Omega$
Oldalfal méretek: 480 x 290 x 35 mm.

Közbenső fal: méretek: 470 x 280 x 40 mm.

Összekötő sín: méret: 30 x 15 mm.

Tárolócsatornák száma: 79.

A csatorna középpontok közti távolság: 5 mm.

Maximális NYÁK-vastagság: 2,3 mm.

Csatorna mélysége: 4 mm.

Rozsdamentes acél merevítő szalag.

Csapszegek és csavarok az oldal- és közbenső falakhoz.

Az összekötő sín pontos hosszának megadásához adjon a NYÁK-szélességhez 20 mm-t minden oldalfalnál és 6 mm-t az összekötő falnál.



- 7804.007** Oldalfal fekete disszipatív polipropilénből +70 fok
- 7804.017** Közbenső fal fekete disszipatív polipropilénből +70 fok
- 7804.002** Alumínium összekötő sín (max.3 m-es hosszúságúra vágva)
- 7804.021** Fül, szállításhoz (sín rögzítő)
- 7804.025** 40 db csavart és csapszeget tartalmazó tasak
- 7804.040** Csipzetők az oldalfalhoz (felirattal)
100 db-os csomagolás
- 7804.041** Csipzetők a közbenső falhoz (felirattal)
100 db-os csomagolás

MINILABERACK NYÁK-ok biztonságos tárolási és szállítási rendszere a szerelési szakasztól a tesztelési szakaszig. Könnyen összepattintható előre gyártott elemekből készült rendszer, amellyel megnövelhető a tárolási kapacitás. A tartók fekete statikus disszipatív polipropilénből készültek

Anyagi: statikus elektromosságot vezető polipropilén, $R_s 10^5 \div 10^8 \Omega$
Csatornáközéppontok közti távolság: 6 mm

Maximális NYÁK-vastagság: 3,8 mm

Csatorna mélysége: 3 mm

Tárolócsatornák száma: 44

Oldalfal: Méretek: 300 x 170 x 21 mm

Összekötő sín. Méret: 37 x 9 mm

Az összekötő sínek méretre vannak vágva (max. 3m).

Az összekötő sín pontos hosszának megadásához adjon a NYÁK-szélességhez 18 mm-t minden oldalfalnál és

- 7804.052** Fekete disszipatív oldalfal
- 7804.060** Alumínium összekötő sín
- 7804.075** 40 db csavarból és rúdból álló készlet

DEPOPRINT

A fekete, elektromosságot vezető polisztirénből készült DEPOPRINT rendszerben mind a tárolás, a gyártás és a kiszállítás területén elhelyezhetők különböző lapméretek.

Beilleszthető Newbox típusú műanyag tartókba, vagy más 300x400 mm-es és 600x400 mm-es méretű standard Euro dobozba. 2 különböző oldalfal méret csúsztatható a két párhuzamos, 95 mm magasságú alumínium sín között.

Anyag: fekete elektromosságot vezető polisztrén

Ellenállás: $<10^5 \Omega$

Hőmérséklet intervallum: 0-tól + 55 °C-ig

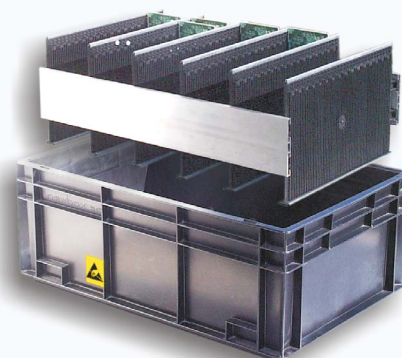
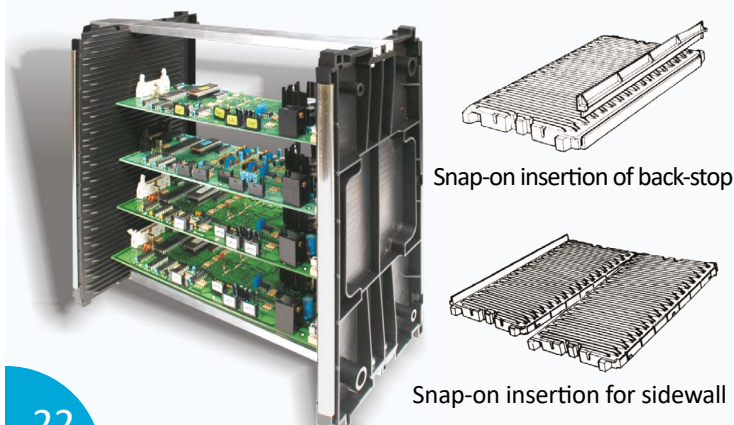
Vájak száma: 32

Vájaközéppontok közötti távolság: 10 mm

Maximális lapvastagság: 2,3 mm

Vájak mélysége: 2,3 mm

- 7804.751** DEPOPRINT 209 mm-es magasságú oldalfal
- 7804.760** alumínium sín 95x553mm
- 7804.762** alumínium sín 95x250mm
- 7804.765** 95 mm-es magasságú alumínium sín
- 7804.759** Betétrekesz



LABESERT 10

Az elektromosságot vezető polipropilénből készült LABESERT állványok alkalmasak automatikus NYÁK-beültető gépekhez.

Csatornamélység: 10 mm

Az elektromosságot vezető polipropilénből készült LABESERT állványok alkalmasak automatikus NYÁK-beültető gépekhez.



7804.110

7804.110 LABESERT 10 Magazin Átm. 315x355x575(H)mm

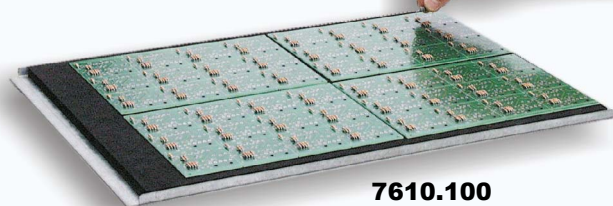
7804.110R LABESERT 10R Magazin Átm. 315x355x575(H)mm
(with two lateral stiffening metal plate)

LABEFIX - NYÁK-ÖSSZESZERELŐ

A LABEFIX-tálcákat a NYÁK-ok hullámforrasztása előtt alkatrészek kézübeültetéséhez használják. Egy speciális habgumi tartja az alkatrészek kivezetőit addig, amíg a NYÁK-ot elviszik a hullámforrasztáshoz. A habgumi nem morzsolódik, nem szennyeződik és nagyon hosszú élettartamú.

Anyag: -cinkkel bevont alaplap -statikus elektromosságot polietilén zárt tömör anyag (kereszt összekapcsolású habgumi sűrűség ISO 845 60 kg/m³ vastagság 7 mm)

Súly: 1 k



7610.100

7610.100 Standard tálca 530 x 330 x 8 mm habgumival
(kérésre más méretek is)

7610.110D Csak habgumi 515x327x7mm

NYÁK SZERELŐ KERETEK



PCSA1

PCSA2

Professzionális szerelőkeret NYÁK-hoz, amelyet azért fejlesztettek ki, hogy egyszerűbbé tegye az elektronikus alkatrészek forrasztását.

A PCSA1, 2, 4 szabvány szerint egy központi- és 2 csúszósínnel van felszerelve. További sínek felszerelhetők, amennyiben nagyobb számú kisméretű lapot kívánunk a szerelősoron elhelyezni.

A szerelőkeret és a szerelőfedél a szerelőalapról levehető. Miután az alkatrészeket beültettük a NYÁK-ra, a fekete habgumi fedél beillesztésével az alkatrészek a kiesés ellen rögzíthetők. Így a NYÁK megfordítható és az ellenkező oldalról forrasztható az alkatrész.

A szerelőkeret praktikus megtervezése lehetővé teszi a megmunkálási szög állíthatóságát a NYÁK mindkét oldalán.

A szerelőegység acéllal van bevonva és

7915.599 PCSA1 NYÁK-tartó, max. megmunkálási méretek 270 x 220 mm

7915.601 PCSA2 NYÁK-tartó, max. megmunkálási méretek 500 x 220 mm

7915.605 PCSA4 NYÁK-tartó, max. megmunkálási méretek 500 x 350 mm

7915.610 Kiegészítő csúszósín PCSA1-hez

7915.612 Kiegészítő csúszósín PCSA2-höz és PCSA4-hez

LABETRAY - NYÁK-TARTÓK

A fekete elektromosságot vezető polipropilénből készült LABETRAY sokféle célra használható a légmentes környezetben, például NYÁK-tartóként összeszerelés vagy tesztelés közben.

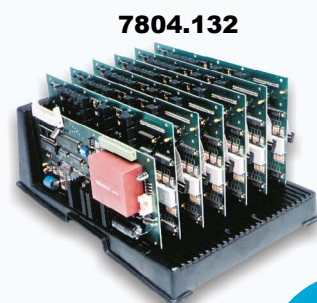
7804.130 Elektromosságot vezető L-alakú LABETRAY Méretek: 208 x 272 x 93 mm

7804.132 Elektromosságot vezető L-alakú LABETRAY Méretek: 355 x 268 x 128 mm

7804.134 Elektromosságot vezető lapos LABETRAY – 25 réssel Méretek: 490 x 180 x 50 mm

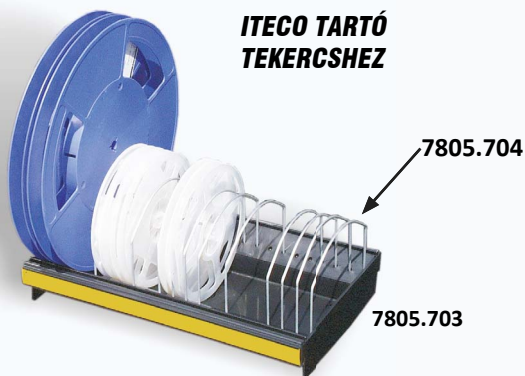


7804.134



7804.132

SMD TEKERCSTARTÓ



7805.703 ITECO tartó tekercshez, átmérő 180-330 mm
Külső méretek 395 x250 x 65/160(H)mm
antisztatikus polipropilénbe építve, fekete színű
Mozgatható elválasztó keretek
(10 db az áruval, kapacitás 20 db)

7805.704 Mozgatható elválasztó keret a 7805.703-hoz



7805.692 LICEFA tartó 25 tekercshez, max. átmérő 220 mm
Külső méretek 450x240 mm
25 beosztás állítható szélességgel
ESD vákuum-formázott, fekete színű

7805.696 LICEFA tartó 25 tekercshez, max. átmérő 330 mm
Külső méretek 450x310 mm
25 beosztás állítható szélességgel
ESD vákuum-formázott, fekete színű

Ónozott tekercstartó kivethető elválasztó lemezekkel, használható asztalon vagy szekrényben.

180-330 mm-es átmérőjű tekercsek tárolására alkalmas.

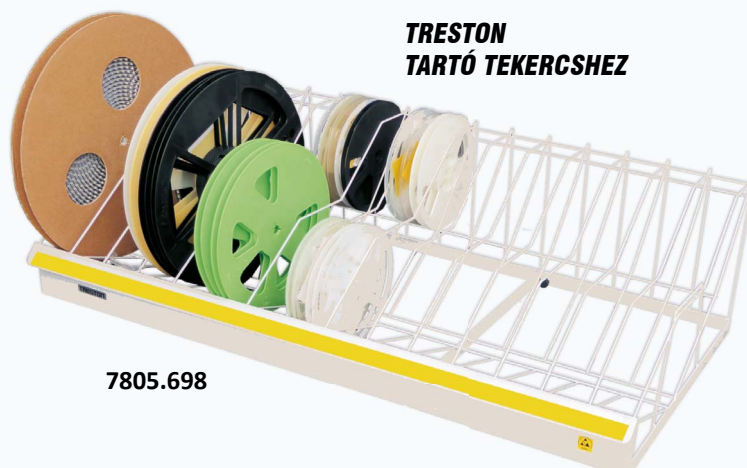


7805.730 Ónozott tekercstartó, 180-330mm tekercsek,
29 slots, hossza 630 mm

7805.732 Ónozott tekercstartó, 180-330mm tekercsek,
49 slots, hossza 1000 mm

8100.075P Elválasztó lemez (7805.730 - 7805.732)

180-380 mm-es átmérőjű tekercsek tárolására alkalmas.



7805.698 TRESTON tartó horganyzott acélból tekercsekhez,
Ø 180/330/380mm, Külső méretek 960x426x254(H)
mm 15, dupla rekesz drótban, szélessége 60 mm

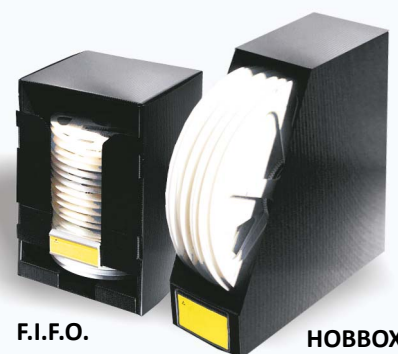
F.I.F.O. A vezetéképes LABEPLAST anyagból készült F.I.F.O. (First-In First-Out) dobozok segítségével kiválóan adminisztrálhatók az SMD-tekercsek, oly módon, hogy azokat a doboz felső részén található nyíláson helyezzük be, és az alsó részén levő nyíláson keresztül vesszük ki.

7805.711 FIFO doboz 180mm-es átmérőjű tekercsekhez, használható magasság 160mm

7805.710 FIFO doboz 180mm-es átmérőjű tekercsekhez, használható magasság 280mm

7805.712 FIFO doboz 330mm-es átmérőjű tekercsekhez, használható magasság 280mm

HOBBOX A dobozok vezető LABEPLAST-ból (barázdált polipropilénből) készültek, a tekercsek segítségével könnyen és gyorsan mozgathatók, és használatukkal jelentős mennyiségű hely takarítható meg a polcrendszeren. A doboz elején gyárilag felszerelt címketartó található.



F.I.F.O.

HOBBOX

7805.724 HOBBOX – LABEPLAST-ból készült elől nyitott doboz, 180 mm-es átmérőjű tekercsekhez, használható szélesség 128 mm

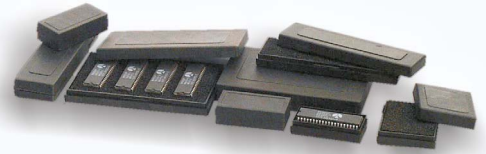
7805.725 HOBBOX – LABEPLAST-ból készült elől nyitott doboz 220 mm-es átmérőjű tekercsekhez, használható szélesség 128 mm

7805.728 HOBBOX – LABEPLAST-ból készült elől nyitott doboz, 330 mm-es átmérőjű tekercsekhez, használható szélesség 128 mm

TÁROLÓ DOBOZOK

Vezetőképes, fekete polypropylenből, Rs < 10⁶Ω.

- 7804.460 Nyomófedél, 1 kemény habszivacs rész 34X34X12 mm
- 7804.462 Nyomófedél, 1 kemény habszivacs rész 25X54X14 mm
- 7804.464 Nyomófedél, 1 kemény habszivacs rész 44X50X14 mm
- 7804.466 Nyomófedél, 1 kemény habszivacs rész 32X118X14 mm
- 7804.468 Nyomófedél, 1 kemény habszivacs rész 44X118X14 mm
- 7804.470 Nyomófedél, 1 kemény habszivacs rész 67X117X14 mm
- 7804.471 Zsanérosfedél, 1 kemény habszivacs rész 34X34X10 mm
- 7804.472 Zsanérosfedél, 1 kemény habszivacs rész 73X51X16 mm
- 7804.474 Zsanérosfedél, 1 kemény habszivacs rész 88X63X16 mm
- 7804.476 Zsanérosfedél, 1 kemény habszivacs rész 108X81X16 mm
- 7804.478 Zsanérosfedél, 1 kemény habszivacs rész 228X125X20 mm
- 7804.480 Zsanérosfedél, 1 kemény habszivacs rész 228X125X30 mm
- 7804.482 Zsanérosfedél, 1 kemény habszivacs rész 228X125X39 mm
- 7805.502 Nyomófedél habszivacs nélkül belső méret 50X30X16 mm
- 7805.504 Nyomófedél habszivacs nélkül belső méret 57X36X17 mm
- 7805.508 Nyomófedél habszivacs nélkül belső méret 80X50X27 mm
- 7804.492 MOS1 Zsanérosfedél, 1 kemény, habszivacs rész 50X90X16 mm
- 7804.496 MOS2 Zsanérosfedél, 1 kemény, habszivacs rész 95X160X16 mm
- 7805.500 Kerek, fedeles doboz, ESD, fekete 27X13 mm
- 7805.499 Kerek, fedeles doboz, ESD, áttetsző 27X13 mm



7805.500

7805.499



7805.502



7804.492

7804.496

TÁROLÓ DOBOZOK (zsanérokkal és fémkapcsokkal)



7805.522 int.288x156x16mm



7805.525 54 rekeszes egyenként
28x27x15 mm

TÁSKÁK

Komplett bőrönd-készlet vezetőképes polipropilénből. Rs < 10⁶ Ω

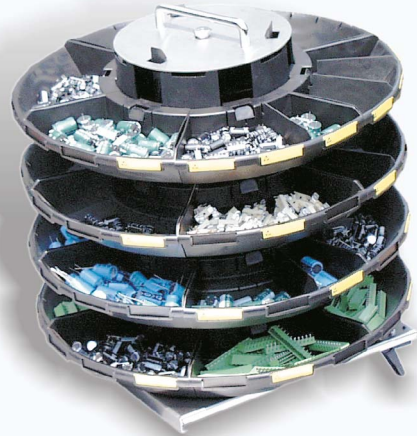


- 8500.200 belső méret 170x130x37mm
- 8500.210 belső méret 240x170x42mm
- 8500.220 belső méret 270x185x76mm
- 8500.240 belső méret 375x265x80mm
- 8500.201 vezetőképes habszivacs profillal, belső 170x130x20(kör.)mm
- 8500.211 vezetőképes habszivacs profillal, belső 240x170x25(kör.)mm
- 8500.221 vezetőképes habszivacs profillal, belső 270x185x50(kör.)mm
- 8500.241 vezetőképes habszivacs profillal, belső 375x265x60(kör.)mm

CAROUSEL-RENDSZER

A CAROUSEL alaprendszer négy egymásra illeszkedő forgó tálcából áll, amelynek stabilitását egy közepén elhelyezkedő fémtengely biztosítja. Az egész egység 20°-kal dönthető.

Megrendelhető 450 vagy 600 mm-es átmérővel, fekete vezetőképes (Rs (Rsup 10⁶-10⁹Ω)) vagy narancssárga, nem vezetőképes kivitelben.



- 7804.615** Carousel forgótorny, 4 tálca, 450mm átm. fekete ESD
- 7804.620** Carousel forgótorny, 4 tálca, 600mm átm. fekete ESD
- 7804.616** Carousel forgótorny, 4 tálca, 450mm átm. nem ESD, narancssárga
- 7804.621** Carousel forgótorny, 4 tálca, 600mm átm. nem ESD, narancssárga

Az alapmodell 4 tálcából áll, de könnyen összeszerelhetők különböző magasságú forgótornyok egyszerű tálcák és az összeszerelő-készlet felhasználásával. Különböző átmérőjű tálcák kombinálhatók ugyanazon készleten belül, mivel a központi tartó részhez egyaránt csatlakoztathatók.

CAB APRÓALKATRÉSZ - TÁROLÓ SZEKRENY

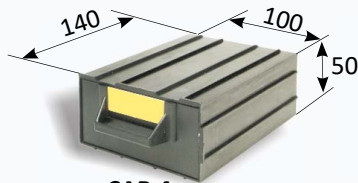
Ezekben a tartókban az apró alkatrészeket és szerkezeti elemeket tárolhatjuk, megvédve őket az elektrosztatikus feltöltődéstől.

Minden fiókméret 4 oldalról egymásba csúsztható, kívánság szerint variálhatók.

A külső méretek: 50X100X140 mm



CAB 3



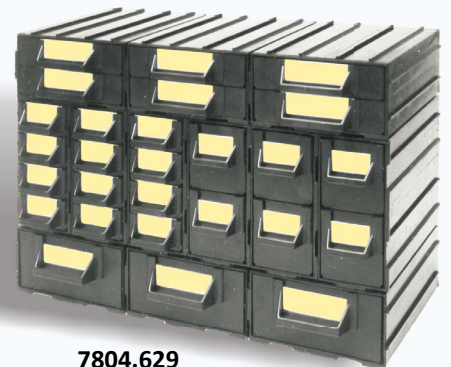
CAB 4



CAB 2



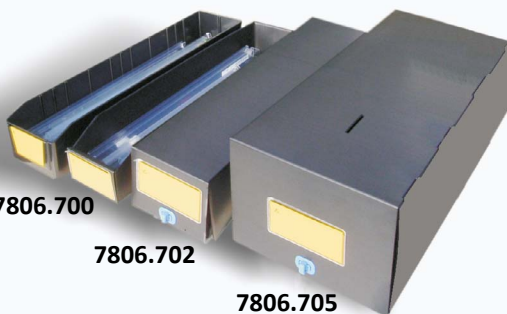
CAB 1



7804.629

- 7804.625** CAB1 4 fiókos, (4 x belső méret 40X20X120 mm)Kombinálható CAB2-vel
- 7804.626** CAB2 2 fiókos, (2 x belső méret 40X42X120 mm)Kombinálható CAB1-gyel
- 7804.627** CAB3 2 fiókos, (2 x belső méret 87X20X120 mm)Kombinálható CAB4-gyel
- 7804.628** CAB4 1 fiókos, (1 x belső méret 87X42X120 mm)Kombinálható CAB3-mal
- 7804.629** Kompletts tárolószekrény 27 fiókkal (lásd fotó)(12 CAB1 + 6 CAB2 + 6 CAB3 + 3 CAB4)

ALKATRÉSZTÁROLÓ DOBOZOK



7806.700

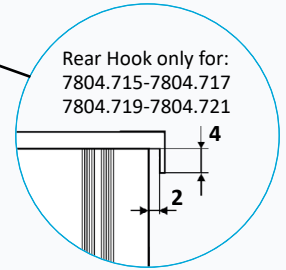
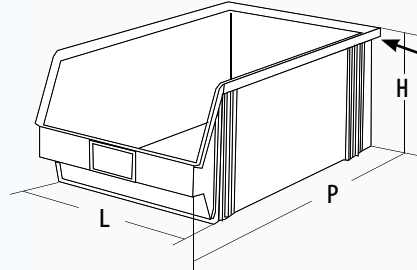
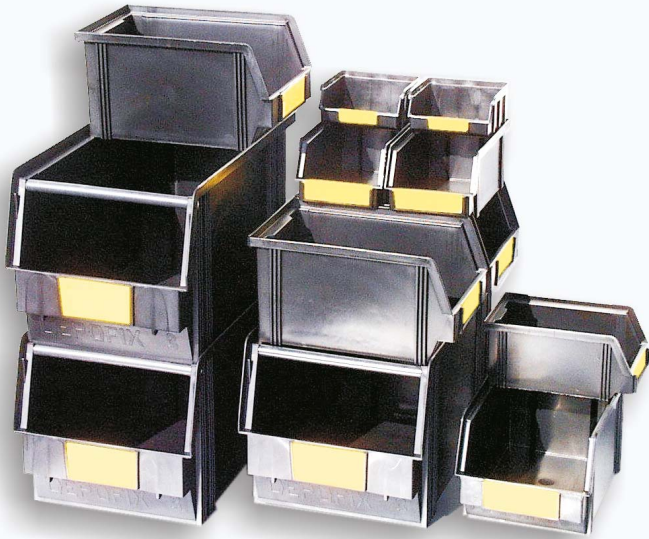
7806.702

7806.705

- 7806.700** Nyitott , LABESTAT-ból készült doboz, hajtogatás nélkül szállítva, külső méret 620x112x90 (magasság)mm, belső méret 600x106x87 (magasság)mm
- 7806.702** Zárt , LABESTAT-ból készült doboz hajtogatás nélkül szállítva, külső méret 630x125x100 (magasság) mm
- 7806.705** Zárt , LABESTAT-ból készült doboz hajtogatás nélkül szállítva, külső méret 630x230x170 (magasság) mm

TECOFIX RÉTEGES TÁROLÓDOBOZOK

A TECOFIX réteges tárolódoboz vezetőképes polypropylenből kitűnően alkalmazható raktározásra és a gyártás folyamatában. Minden polchoz és a mi VISTAFIX állópolcunkhoz is illeszthető.

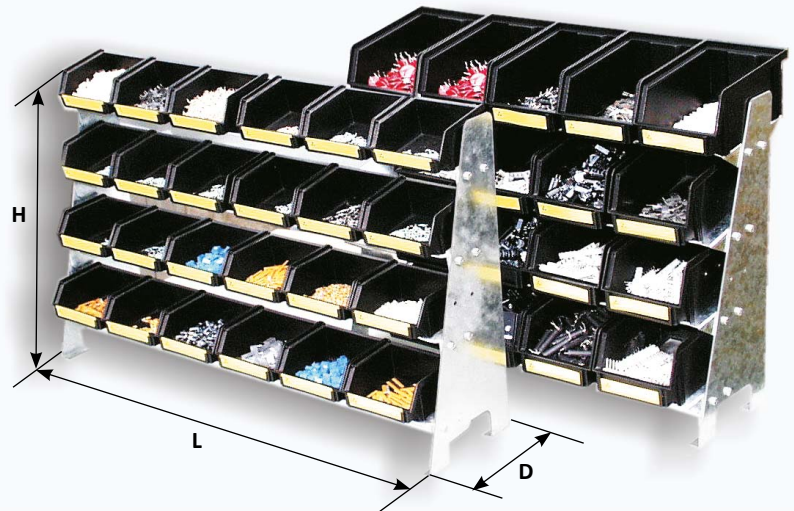


- 7804.715** TECOFIX 6 tárolódoboz külső méret 95(P)x100(L)x50(H)
- 7804.717** TECOFIX 6D tárolódoboz külső méret 95x100x50 (magasság) belső beosztásokkal
- 7804.719** TECOFIX 5 tárolódoboz külső méret 175x100x75 (magasság)
- 7804.721** TECOFIX 4 tárolódoboz külső méret 235x145x125 (magasság)
- 7804.723** TECOFIX 3Z tárolódoboz külső méret 350x200x145 (magasság)
- 7804.725** TECOFIX 3 tárolódoboz külső méret 350x200x200 (magasság)
- 7804.727** TECOFIX 2 tárolódoboz külső méret 500x300x200 (magasság)
- 7804.728** Sárga címke a TECOFIX 6, 6D tárolódobozhoz 79.5x15
- 7804.731** Sárga címke a TECOFIX 5 tárolódobozhoz 79x22
- 7804.729** Sárga címke a DEPOFIX 4, 3Z tárolódobozhoz 80x31mm
- 7804.730** Sárga címke a DEPOFIX 3, 2 tárolódobozhoz 81x40mm

VISTAFIX ÁLLÓPOLC

[A KÉSZLET EREJÉIG / WHILE STOCK LAST]

A VISTAFIX állópolc ónozott acéllemezéből készült a TECOFIX tárolódobozok elhelyezésére. Nyomatott áramkörök gyártásánál vesszük hasznát. Igen kevés a helyigénye.

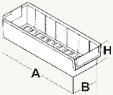
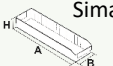


- | | | |
|-----------------|--|---------------------------------|
| 7804.735 | VISTAFIX 4 állvány 12 dobozzal Típus 4 | L = 630mm, D = 260mm, H = 490mm |
| 7804.737 | VISTAFIX 5 állvány 20 dobozzal Típus 5 | L = 540mm, D = 230mm, H = 430mm |
| 7804.738 | VISTAFIX 5/L állvány 24 dobozzal Típus 5 | L = 650mm, D = 230mm, H = 430mm |
| 7804.739 | VISTAFIX 6 állvány 20 dobozzal Típus 6 | L = 540mm, D = 160mm, H = 400mm |
| 7804.740 | VISTAFIX 6/L állvány 24 dobozzal Típus 6 | L = 650mm, D = 160mm, H = 400mm |
| 7804.741 | VISTAFIX 6D állvány 20 dobozzal Típus 6D | L = 540mm, D = 160mm, H = 400mm |

TRESTON TÁROLÓFIÓKOK

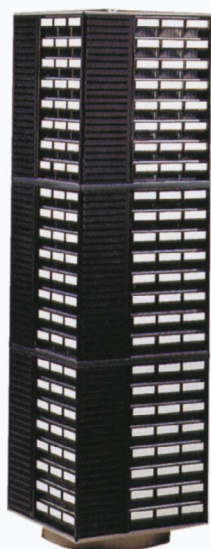
A TRESTON-Tárolók vezetőképes polypropylenből készülnek, minden szabványos tárolóhoz illeszthetők, 300, 400, 500 és 600 mm-es mélységben kaphatók. Néhány típusuk a fiókos tárolószekrényhez is használható. Az alsó lapjuk rovátkolt, így az apróbb alkatrészek könnyebben kiemelhetők.



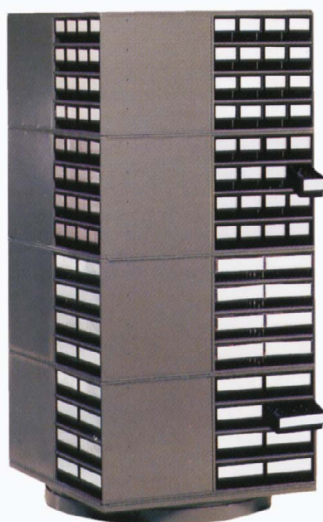
Tárolók					Osztó (választható)		
Rendelési szám	Típus	Alsó lap	Külső méret (mm) A x B x H	Belső méret (mm) A x B x H	Rendelési szám	Típus	Mennyiség
7804.676	3010	Rovátkolt 	300x92x82	257x75x70	7804.682	D-10	4
7804.678	3020		300x186x82	257x167x70	7804.684	D-20	4
7804.675	4010		400x92x82	357x75x70	7804.682	D-10	6
7804.677	4020		400x186x82	357x167x70	7804.684	D-20	6
7804.665	4015		400x132x100	357x110x90	7804.683	D-15	6
7804.666	5010		500x92x82	457x75x70	7804.682	D-10	8
7804.668	5020		500x186x82	457x167x70	7804.684	D-20	8
7804.667	5015		500x132x100	457x110x90	7804.683	D-15	8
7804.671	6020		600x186x82	557x167x70	7804.684	D-20	10
7804.669	6015		600x132x100	557x110x90	7804.683	D-15	10
7804.660	L61	Sima 	170x68x36	150x65x34	7804.662	V-1	5
7804.661	L64		170x90x59	150x86x55	7804.664	V-4	3

TRESTON TÁROLÓ KOCSI ÉS FORGÓÁLLVÁNY

A koci és a forgóállvány polcok nélkül, rendelése külön lehetséges. A fém részek világos szürke színű félvezető epoxy festékkel bevonva.



7804.648

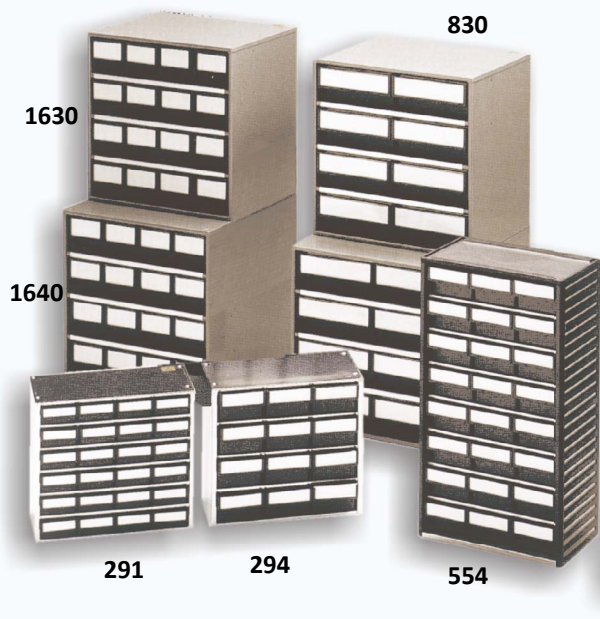


7804.649



7804.651

7804.648 (12-550)	Forgóállvány, 3 emelet 12 db 551 vagy 554-es polc tárolására méret: 500x500x1730(H)mm, terhelhetőség: max. 400 kg
7804.649 (16-300)	Forgóállvány, 4 emelet 16 db 0830 vagy 1630-as polc tárolására, méret: 700x700x1680(H)mm, terhelhetőség: max. 400 kg
7804.650 (16-400)	Forgóállvány, 4 emelet 16 db 0840 vagy 1640-es polc tárolására, méret: 800x800x1680(H)mm, terhelhetőség: max. 400 kg
7804.651 (BT-550B)	Dupla tároló koci 8 db 551 vagy 554-es polc tárolására, méret: 715x780x1600(H)mm, terhelhetőség: max. 150 kg



TRESTON FIÓKOS TÁROLÓSZEKRÉNYEK

A TRESTON fiókos tárolószekrények lehetővé teszik az elektrosztatikusan érzékeny alkatrészek és tartozékok áttekinthető tárolását. A vezetőképes polietilénből készült fiókok egy válaszfallal még tovább választhatók.

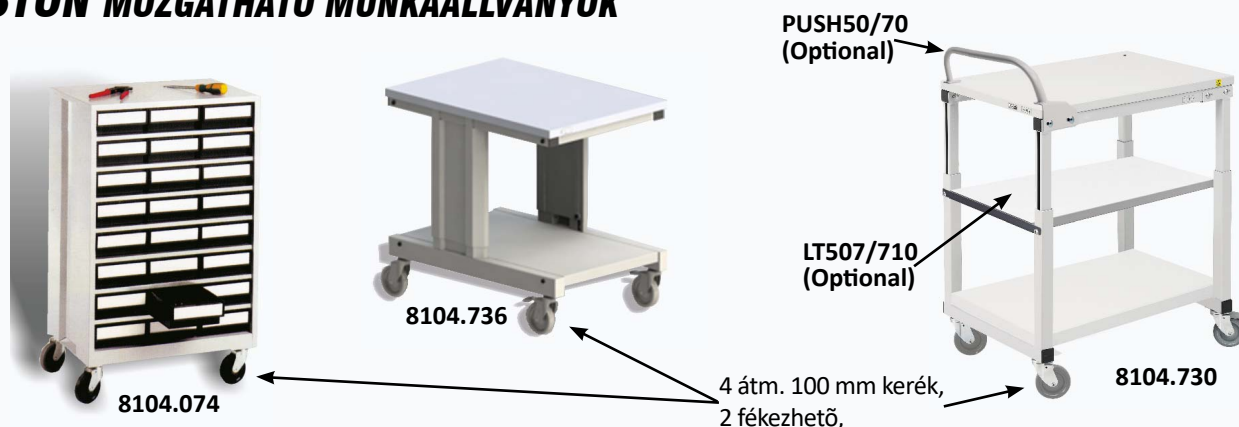


2440

4840

Rendelési szám	Típus	Ház	Külső méret A x B x H (mm)	Polypropylen tok	Osztó (választható)	
					Rendelési szám	Típus
7804.636	291	Vezetőképes Polypropylen	180x300x280	24 x L61	7804.662	V-1
7804.638	294	Vezetőképes Polypropylen	180x300x280	12 x L64	7804.664	V-4
7804.640	551	Vezetőképes Polypropylen	180x310x550	48 x L61	7804.662	V-1
7804.642	554	Vezetőképes Polypropylen	180x310x550	24 x L64	7804.664	V-4
7804.643	0830	Műanyaggal bevont acél	300x400x395	8 x 3020	7804.684	D-20
7804.644	1630	Műanyaggal bevont acél	300x400x395	16 x 3010	7804.682	D-10
7804.645	0840	Műanyaggal bevont acél	400x400x395	8 x 4020	7804.684	D-20
7804.646	1640	Műanyaggal bevont acél	400x400x395	16 x 4010	7804.682	D-10
7804.652	2440	Műanyaggal bevont acél	410x605x870	24 x 4020	7804.684	D-20
7804.654	4840	Műanyaggal bevont acél	410x605x870	48 x 4010	7804.682	D-10

TRESTON MOZGATHATÓ MUNKAÁLLVÁNYOK



8104.074	ESD kerék készlet 2440 és 4840-es polcokhoz 4 átm. 100 mm kerék, 2 fékezőterhelhetőség: 150 kg
8104.736	ESD Mozgatható munkaállvány H: 650-900 mm, Munkafelület 500x700mm; terhelhetőség: 150 kg
8104.730	(SAP507 + AT507) ESD Mozgatható munkaállvány H: 650-900 mm, Munkafelület 500x700mm, max. 150kg
8104.731	(SAP507 + AT507) ESD Mozgatható munkaállvány H: 650-900 mm, Munkafelület 700x1000mm, max. 150kg
PUSH50	500mm széles fogantyú a 8104.730-as mozgatható munkaállványhoz
PUSH70	700mm széles fogantyú a 8104.731-es mozgatható munkaállványhoz
LT507	(Választható) középső ESD polc 418x700mm ESD mozgatható munkaállványhoz 8104.730. terhelhetőség: max. 150kg
LT710	(Választható) középső ESD polc 618x1000mm ESD mozgatható munkaállványhoz 8104.731. terhelhetőség: max. 150kg

Egymásra épített fiókos tárolószekrény

Egymásra épített tárolószekrény vezetőképes polypropylenből. Kitűnően alkalmas apróbb alkatrészek, különösen SMD elemek raktározására. A szekrények felszerelhetők hőformázott tárolóelemekkel, 3-42 darabos kiszerelésig tartalmazhatnak rekeszelt tálcákat. A szekrényeket összeszerelt állapotban szállítjuk. A négy különböző méretű szekrény a következő kiszerelésben kapható: a 20-as modell 6 fiókos, a 22-es 9 fiókos, a 40-es 6 fiókos, a 62-es 4 fiókos.

Ha a szekrényt más rekeszrendszerrel kéri, ellátjuk fiókcsúsztatóval és egy alsó résszel. Áttetsző öntapadó címketartók cserélhető sárga címkével három különböző méretben kaphatók.



7805.210

7805.210 Fiókos szekrény 6 fiókkal MOD20 külső méret 275 x 250 x 190(H)mm
Kiegészítők / cserealkatrész

7805.221 Görgős fiók MOD20, belső méret 261 x 238 x 20mm

7805.230 Oldalvezető

7805.236 Alsórész (1db/tároló)

7805.240 Címkeret, cserélhető címkével, sárga 15 x 55mm

7805.150 Fiókos szekrény 9 fiókkal MOD22 külső méret 267 x 355 x 305(H)mm
Kiegészítők / cserealkatrész

7805.160 Görgős fiók MOD22, belső méret 340 x 250 x 22mm

7805.170 Oldalvezető.

7805.340 Külső alapváz 355 x 267mm (1 db minden szekrényhez)

7805.350 6-os szorítómenet záróretesz a felső fedélhez

7805.240 Címkeret, cserélhető címkével, sárga 15 x 55mm

7805.153 Fiókos szekrény 3 fiókkal MOD22 külső méret 267 x 355 x 105(H)mm
Kiegészítők / cserealkatrész

7805.160 Görgős fiók MOD22, belső méret 340 x 250 x 22mm

7805.170 Oldalvezető.

7805.340 Külső alapváz 355 x 267mm (1 db minden szekrényhez)

7805.350 6-os szorítómenet záróretesz a felső fedélhez

7805.240 Címkeret, cserélhető címkével, sárga 15 x 55mm



7805.305

7805.305 Fiókos szekrény 6 fiókkal MOD40 külső méret 267 x 355 x 305(H)mm
Kiegészítők / cserealkatrész

7805.310 Görgős fiók MOD40, belső méret 340 x 250 x 40mm

7805.330 Oldalvezető.

7805.340 Külső alapváz 355 x 267mm (1 db minden szekrényhez)

7805.350 6-os szorítómenet záróretesz a felső fedélhez

7805.360 Címkeret, cserélhető címkével, sárga 15 x 94mm

7805.405 Fiókos szekrény 4 fiókkal MOD62 külső méret 267 x 355 x 310(H)mm
Kiegészítők / cserealkatrész

7805.410 Görgős fiók MOD62, belső méret 340 x 250 x 62mm

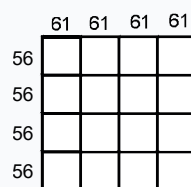
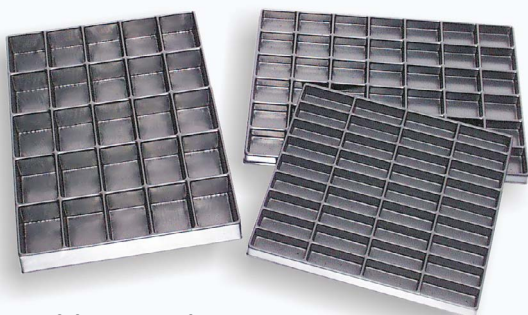
7805.430 Oldalvezető.

7805.340 Külső alapváz 355 x 267mm (1 db minden szekrényhez)

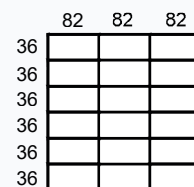
7805.350 6-os szorítómenet záróretesz a felső fedélhez

7805.358 Címkeret, cserélhető címkével, sárga 31 x 94mm

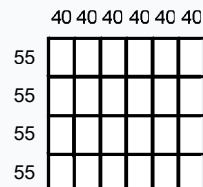
EGYMÁSRA ÉPÍTHETŐ TÁROLÓK



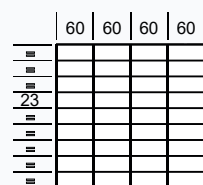
7805.252



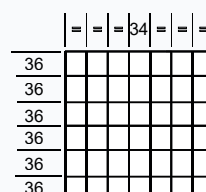
7805.254



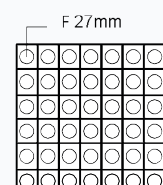
7805.256



7805.258



7805.260



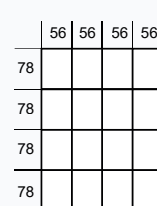
7805.262

betétek a fiókos szekrényekhez.
Magasság 20 mm. (Fiókos tároló 20-as modell)

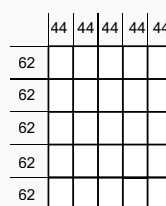
- 7805.252 16 rekeszes 61x56 mm, vezetőképés, fekete
- 7805.254 18 rekeszes 82x36 mm, vezetőképés, fekete
- 7805.256 24 rekeszes 40x55 mm, vezetőképés, fekete
- 7805.258 36 rekeszes 60x23 mm, vezetőképés, fekete
- 7805.260 42 rekeszes 34x36 mm, vezetőképés, fekete
- 7805.262 42 rekeszes, átmérő Ø 27 mm, vezetőképés, fekete

Betétek a fiókos szekrényekhez. Magasság 22 mm.
(Fiókos tároló 22-as modell)

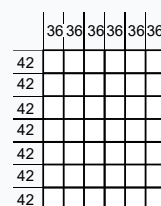
- 7805.180 16 rekeszes 56x78 mm, vezetőképés, fekete
- 7805.184 25 rekeszes 44x62 mm, vezetőképés, fekete
- 7805.188 42 rekeszes 36x42 mm, vezetőképés, fekete
- 7805.179 12 rekeszes 75x77 mm, vezetőképés, fekete



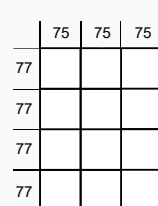
7805.180



7805.184



7805.188



7805.179

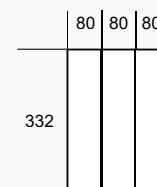
Betétek a fiókos szekrényekhez. Magasság 40 mm.
(Fiókos tároló 40-as modell)

Felhasználhatók a fiókos szekrényekhez is. Magasság 62 mm

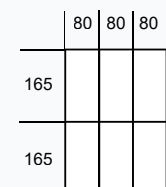
- 7805.362 3 rekeszes 80x332 mm, vezetőképés, fekete
- 7805.364 6 rekeszes 80x165 mm, vezetőképés, fekete
- 7805.366 9 rekeszes 78x108 mm, vezetőképés, fekete
- 7805.368 12 rekeszes 78x78 mm, vezetőképés, fekete
- 7805.370 16 rekeszes 57x81 mm, vezetőképés, fekete
- 7805.372 19 rekeszes 50x44 mm, vezetőképés, fekete
- + 1 rekeszes 92x50 mm, vezetőképés, fekete
- + 1 rekeszes 188x50 mm, vezetőképés, fekete
- + 1 rekeszes 237x50 mm, vezetőképés, fekete
- 7805.374 25 rekeszes 46x63 mm, vezetőképés, fekete
- 7805.376 30 rekeszes 44x50 mm, vezetőképés, fekete

Betétek a fiókos szekrényekhez. Magasság 60 mm.
(Fiókos tároló 60-as modell)

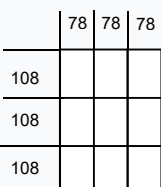
- 7805.440 4 rekeszes 116x160 mm, vezetőképés, fekete
- 7805.442 6 rekeszes 75x160 mm, vezetőképés, fekete
- 7805.444 9 rekeszes 75x105 mm, vezetőképés, fekete
- 7805.445 12 rekeszes 71x75 mm, vezetőképés, fekete



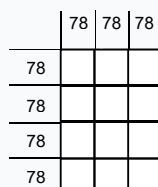
7805.362



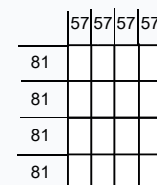
7805.364



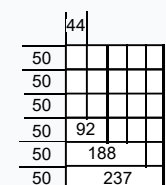
7805.366



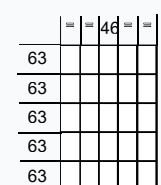
7805.368



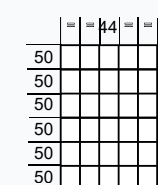
7805.370



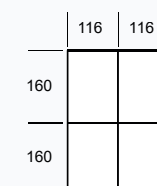
7805.372



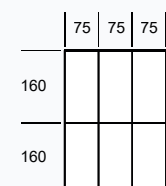
7805.374



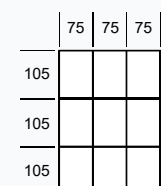
7805.376



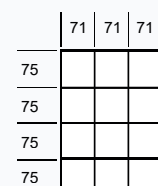
7805.440



7805.442



7805.444



7805.445

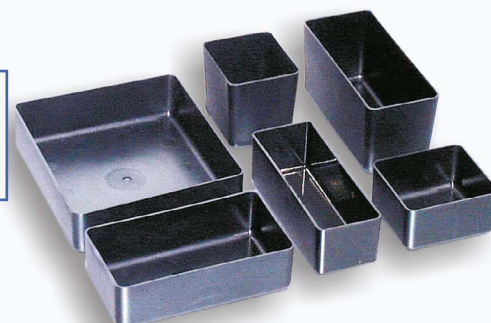
ALKATRÉSZTÁROLÓK

Standard alkatrésztárolók 40mm magasságú fiókokhoz (tárolószekrény 40-es model)

- 7805.471 62x56x36 mm fekete vezetőképés alkatrésztároló 24 doboz fiókonként
- 7805.474 110x42x36 mm fekete vezetőképés alkatrésztároló 18 doboz fiókonként
- 7805.473 112x62x33 mm fekete vezetőképés alkatrésztároló 12 doboz fiókonként
- 7805.480 125x113x33 mm fekete vezetőképés alkatrésztároló 6 doboz fiókonként

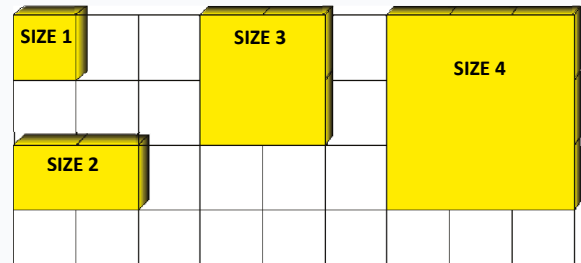
Standard alkatrésztárolók 62mm magasságú fiókokhoz (tárolószekrény 62-es model)

- 7805.477 59x23x60 mm fekete vezetőképés alkatrésztároló 58 doboz fiókonként
- 7805.472 56x50x55 mm fekete vezetőképés alkatrésztároló 30 doboz fiókonként
- 7805.478 113x50x55 mm fekete vezetőképés alkatrésztároló 15 doboz fiókonként
- 7805.482 125x113x55 mm fekete vezetőképés alkatrésztároló 6 doboz fiókonként



SNAPBOX

SMD alkatrészek tárolására alkalmas dobozok rugós fedéllel, négy különböző méretben. Egymáshoz illeszthetők. A fedél könnyen és gyorsan pattintható, nyitott helyzetben tartható és automatikusan záródik. Fekete vezető változata általában raktárról megrendelhető, kérésre (minimum 100 db-os mennyiségben) piros, fehér, kék, sárga és zöld színekben is kapható. Minden doboz áttetsző fedéllel is kapható.



7808.620	SNAPBOX1 ESD fekete	1 MÉRET belső méret 16x12x15mm külső méret 20x28x20mm
7808.621	SNAPBOX1 ESD fekete, áttetsző fedéllel,	
7808.622	SNAPBOX1 nem ESD különböző színekben	
7808.627	SNAPBOX1 nem ESD különböző színekben, áttetsző fedéllel	
7808.632	SNAPBOX2 ESD fekete	2 MÉRET belső méret 37x12x15mm külső méret 40x28x20mm
7808.633	SNAPBOX2 ESD fekete, áttetsző fedéllel	
7808.634	SNAPBOX2 nem ESD különböző színekben	
7808.635	SNAPBOX1 nem ESD különböző színekben, áttetsző fedéllel	
7808.644	SNAPBOX3 ESD fekete	3 MÉRET belső méret 37x41x15mm külső méret 40x56x20mm
7808.645	SNAPBOX3 ESD fekete, áttetsző fedéllel	
7808.646	SNAPBOX3 nem ESD különböző színekben	
7808.651	SNAPBOX1 nem ESD különböző színekben, áttetsző fedéllel	
7808.656	SNAPBOX4 ESD fekete	4 MÉRET belső méret 57x68x15mm külső méret 60x84x20mm
7808.657	SNAPBOX4 ESD fekete, áttetsző fedéllel	
7808.658	SNAPBOX4 nem ESD különböző színekben	
7808.663	SNAPBOX1 nem ESD különböző színekben, áttetsző fedéllel	



1 MÉRET



2 MÉRET



3 MÉRET



4 MÉRET

SNAPBOXSET

7808.686	3 fiókos tárolószekrény – H22 Fekete ESD 432 SNAPBOX1 dobozzal (3 x 144) áttetsző fedéllel
7808.687	3 fiókos tárolószekrény – H22 Fekete ESD 216 SNAPBOX2 dobozzal (3 x 72) áttetsző fedéllel
7808.688	3 fiókos tárolószekrény – H22 Fekete ESD 108 SNAPBOX3 dobozzal (3 x 36) áttetsző fedéllel
7808.689	3 fiókos tárolószekrény – H22 Fekete ESD 48 SNAPBOX4 dobozzal (3 x 16) áttetsző fedéllel
7805.153	Fiókos szekrény 3 fiókkal MOD22 külső méret 267 x 355 x 105(H)mm customizable with the choice of SNAPBOX1-2-3-4



7808.687

SMD - VISTABOX

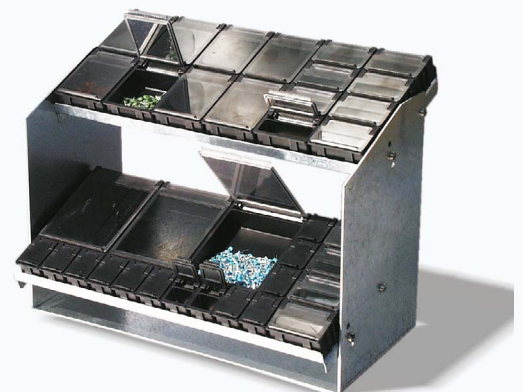
VISTABOX ónozott állvány 2 polccal különböző méretű SNAPBOX tárolódobozok számára. VISTABOX különösen praktikus összeszerelő és karbantartó asztalokon történő használatra.

Anyag: ónozott acél

Méret: 180 x 260 x 200mm

Kapacitás: 48 alapegység (1 méret) polchoz

7808.690 2 tálcsás állvány SNAPBOX-okhoz (tárolódobozok nélkül)



CIMKETARTÓ

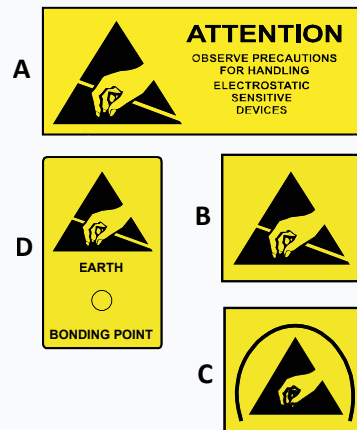
Öntapadós címketartó, sárga ESD szimbólummal ellátott belső címkével.

7805.240	címketok	15x55 mm
7805.360	címketok	15x94 mm
7805.358	címketok	31x94 mm
7804.918	címketok	47x100 mm
7804.920	címketok	60x140 mm



MATRICÁK

7807.100	„ATTENTION/VIGYÁZAT”, öntapadós ESD (A)	38x16 mm (1000 db)
7807.102	„ATTENTION/VIGYÁZAT”, öntapadós ESD (A)	50x25 mm (1000 db)
7807.104	„ATTENTION/VIGYÁZAT”, öntapadós ESD (A)	76x38 mm (1000 db)
7807.110	„ESD NEM VÉDETT” Symbol-jel (C) öntapadós címke	5x5 mm (1000 db)
7807.112	„ESD NEM VÉDETT” Symbol-jel (C) öntapadós címke	13x13mm (1000 db)
7807.114	„ESD NEM VÉDETT” Symbol-jel (C) öntapadós címke	50x50 mm (1000 db)
7807.115	„ESD VÉDETT” Symbol-jel (D) öntapadós címke	12,5x12,5 mm (1000 db)
7807.116	„ESD VÉDETT” Symbol-jel (D) öntapadós címke	50x50 mm (1000 db)
7807.158	EARTH BONDING POINT (FÖLDELŐPONT) öntapadós címke (E)	



JELZÉSEK

7807.148	"ESD PROTECTED AREA" (ESD védett terület) öntapadós PVC, sárga	300 x 150mm
7807.149	"ESD PROTECTED AREA" (ESD védett terület) kemény PVC, sárga	300 x 150mm
7807.150	"ESD PROTECTED AREA, (ESD védett terület) öntapadós PVC, sárga	300x150 mm
7807.152	"ESD PROTECTED AREA, (ESD védett terület) kemény PVC, sárga	300x150 mm
7807.154	"ESD PROTECTED AREA"	English kemény PVC 600x300mm
7807.154H	"H.V. ESD PROTECTED AREA"	English kemény PVC 600x300mm
7807.155	"AREA PROTETTA ESD"	Italian kemény PVC 600x300mm
7807.155H	"A.T. AREA PROTETTA ESD"	Italian kemény PVC 600x300mm
7807.156	"ZONE PROTEGEE CONTRE LES ESD"	French kemény PVC 600x300mm
7807.157	"ESD GESCHÜTZTER BEREICH"	German kemény PVC 600x300mm



Használat 250 Vac feletti helyeken

EPA BEHÚZHATÓ HEVEDER SOROMPÓ

A heveder sorompó mindkét oldalán a következő jelöléssel vannak ellátva:

"ESD PROTECTED AREA"

Heveder sorompó oszlop

Porszórt acél oszlop, szín: sárga

Műanyag bevonatos acél talapzat, szín: fekete

Talapzat átmérő: 350 mm

Oszlop magassága: 1020 mm

Súly: 10.3 kg



7807.953 Heveder sorompó oszlop, egy hevederess, heveder hossza: 3m

MUNKAKÖPENYEK

Egységesen ¾-es hosszúságú, két oldal- és egy felsőzsebbel.

Tulajdonságok:

- 70% gyapjú, 24% polyester, 6% vezető fémszál.
- súlya csekély (120g/m²).
- mosható, anélkül hogy vesztene vezetőképességéből.
- elektrosztatikus lebontás: <2 Sec.



7807.501	antisztatikus köpeny, fehér	méret XS
7807.502	antisztatikus köpeny, fehér	méret S
7807.503	antisztatikus köpeny, fehér	méret M
7807.504	antisztatikus köpeny, fehér	méret L
7807.505	antisztatikus köpeny, fehér	méret XL
7807.506	antisztatikus köpeny, fehér	méret XXL
7807.511	antisztatikus köpeny, világoskék	méret XS
7807.512	antisztatikus köpeny, világoskék	méret S
7807.513	antisztatikus köpeny, világoskék	méret M
7807.514	antisztatikus köpeny, világoskék	méret L
7807.515	antisztatikus köpeny, világoskék	méret XL
7807.516	antisztatikus köpeny, világoskék	méret XXL

T-shirts / polo-shirts (unisex)

Tulajdonságok:

- Szín: világos szürke
- Szimbólum: sárga ESD
- Szövet anyag: 96% pamut, 4% szén szál.
- Súly: 140g/m²
- Elektrosztatikus lebontás: <2 Sec



T-Shirt

T-Shirt	
7807.696	méret XS
7807.698	méret S
7807.700	méret M
7807.702	méret L
7807.704	méret XL
7807.705	méret XXL
Polo T-Shirt	
7807.708	méret S
7807.710	méret M
7807.712	méret L
7807.714	méret XL
7807.716	méret XXL



Polo T-Shirt

ELDOBHATÓ KÖPENY

TNT laboratóriumi köpeny gumis ujjvéggel, 3/4-es hossz, unisex, két oldalsó zsebbel.

7807.658	Eldobható köpeny ESD, fehér	méret M
7807.659	Eldobható köpeny ESD, fehér	méret L
7807.660	Eldobható köpeny ESD, fehér	méret XL
7807.661	Eldobható köpeny ESD, fehér	méret XXL



ESD POLÁR PULÓVER

Az Antisztatikus polár pulóver lágy disszipatív szövetből készül, unisex fazon magas nyakkal és zipzárral. 2 oldal zsebbel és felvarrott ESD logóval. Nagyon meleg, tökéletes a téli szezonban.

Tulajdonságok:

- Szín: szürke vagy kék
- Szövet összetétel: 97% poliészter, 3% karbon
- Szövet súlya: 245 g/m²



7807.736G	Disszipatív polár pulóver, SZÜRKE	méret XS
7807.738G	Disszipatív polár pulóver, SZÜRKE	méret S
7807.740G	Disszipatív polár pulóver, SZÜRKE	méret M
7807.742G	Disszipatív polár pulóver, SZÜRKE	méret L
7807.744G	Disszipatív polár pulóver, SZÜRKE	méret XL
7807.746G	Disszipatív polár pulóver, SZÜRKE	méret XXL
7807.736B	Disszipatív polár pulóver, NAVY KÉK	méret XS
7807.738B	Disszipatív polár pulóver, NAVY KÉK	méret S
7807.740B	Disszipatív polár pulóver, NAVY KÉK	méret M
7807.742B	Disszipatív polár pulóver, NAVY KÉK	méret L
7807.744B	Disszipatív polár pulóver, NAVY KÉK	méret XL
7807.746B	Disszipatív polár pulóver, NAVY KÉK	méret XXL

ANTISZTATIKUS IGAZOLVÁNYTASAKOK

Az antisztatikus igazolványtokok ammóniamentesek, színtelenek, áttetszőek és tartósan antisztatikusak. Az igazolványok maximális mérete 89x55mm.

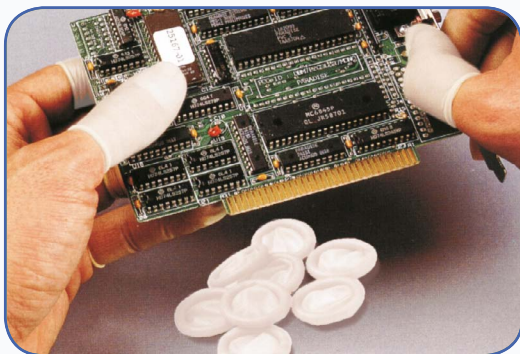


7807.901

- 7807.903** Puha igazolványtasak csipetetővel
- 7807.901** Szilárd igazolványtasak csipetetővel
- 7807.902** Szilárd igazolványtasak láncsal

ANTISZTATIKUS UJJVÉDŐK

Kitűnő tapintási érzékelést biztosító antisztatikus latex ujjvédők, ESD érzékeny alkatrészekkel dolgozók részére.
Rs: < $4 \times 10^{10} \Omega$



- 7805.014** Antisztatikus ujjvédő M-es méretben, 1440 db/csomag
- 7805.015** Antisztatikus ujjvédő L-es méretben, 1440 db/csomag

NYLON KESZTYŰ

Varrásmentes kötött disszipatív nylon kesztyű, poliuretán bevonatos ujjvéggel és két oldalon PVC pontozott bevonattal.
Rg: $\leq 10^8 \Omega$



- 7804.997** Disszipatív nylon kesztyű, Okis méret
- 7804.998** Disszipatív nylon kesztyű, közép méret
- 7804.999** Disszipatív nylon kesztyű, nagy méret
- 7805.000** Disszipatív nylon kesztyű, XL mérett

VINIL KESZTYŰ

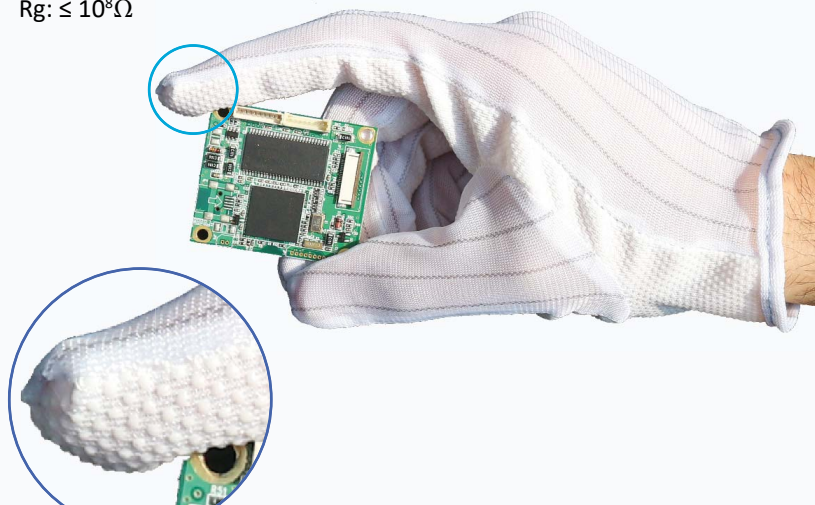
Vezetőképes vinylből készült, kifejezetten nagytisztaságú munkahelyekre. Elektrosztatikus elhárítás: 2 sec.
Rg: $\leq 10^8 \Omega$



- 7805.006** Antisztatikus vinyl kesztyű, kicsi, 100 db
- 7805.008** Antisztatikus vinyl kesztyű, közepes, 100 db
- 7805.010** Antisztatikus vinyl kesztyű, nagy, 100 db

POLIÉSZTER KESZTYŰ

Mosható, puha, könnyű. Polyesterből készül szén hozzáadásával. A tenyér rész csúszásgátló Latex-szel van bevonva.
Rg: $\leq 10^8 \Omega$



- 7805.001** Antisztatikus kesztyű kis méretben
- 7805.002** Antisztatikus kesztyű közepes méretben
- 7805.003** Antisztatikus kesztyű nagy méretben

CIPŐK

DISSZIPATÍV CIPŐK A KÉSZLET EREJÉIG



Ellenőrizze a modelleket és a rendelkezésre állást.

Tekintse meg a Főoldalt a "Raktáron lévő termékek és alkalmak" linken

Alternatív megoldásként küldjön e-mailt vagy hívjon.



TRAINER



JUNIOR



HOSPITAL



SPRINT



M-CLOG



NEW LANDER



SUMMER



WORKER



S-CLOG

CIPŐFÖLDELŐ KÉSZLET

Vezetőképes gumi- vagy szilikonból készül. A cipőföldelő készlet azok számára hasznos, akik sokat mozognak vezetőképes területen. 1-35MΩ erősségű felületi ellenállásig alkalmasak.

Ezen cipőföldelő készletek az 1-35MΩ. ellenállás értékkel rendelkező padló bevonatokhoz ajánlott.

Az egyszerűhasználatos földelőkészlet ideális a látogatók stb. részére, akik csak rövid ideig tartózkodhatnak a helyiségben.

(Tartóssága egy nap)

7804.200 Egyszerhasználatos földelőkészlet (100 db/csomag)

7804.201 Disposable Heel grounder Dispenser

7804.202 Földelőkészlet sarokra 2MΩ ellenállással

7804.203 Földelőkészlet lábfejre 2MΩ ellenállással



ELDOBHATÓ CIPŐVÉDŐ

Cipővédő használható korházakban, tisztaterekben és egyéb ipari területeken. Eldobható kék TNT anyagból készült, karbon vezetőképes szalaggal, nem mosható. Rg: $10^5 - 10^7\Omega$

7807.850 Világoskék ESD cipővédő, 100 db/csomag

Lábbeli- és padlókövetelmények az EPA TERÜLETBEN

Az IEC 61340-5-1 új szabvány szerint minden operátornak kötelező csatlakoznia a föld potenciálhoz amikor ESDS alkatrészekkel kapcsolatba kerül. Az ESD védett munkaállomáson, ülő munkát végző személyeket csatlakoztatni kell a föld potenciálhoz csuklópánt rendszerrel (Rg = 750kΩ - 35MΩ).

Az álló munkát végző személyeknek az alternatív földelési rendszert kell alkalmazni az ESD padló / cipő rendszeren keresztül. Amikor csak az ESD padló / cipő rendszer van használva mindenképpen szükséges ESD cipő használata mindkét lábon és a következő 3 feltételnek teljesülnie kell:

Rendszer (Személy, cipő)

1) Rgp személy / cipő megfelelés igazolása

Rgp < 1,0 x 10⁸Ω

Rendszer (személy, cipő és padló)

2) A teljes rendszer ellenállása (személy, cipő és padló) a föld potenciálhoz képest:

Rg < 1,0 x 10⁹Ω

3) Maximum HBV (Emberi Test Feszültség) létrejötte:

HBV < 100V



Walking Test EVO
(Oldal 69)



Ahol Rg-t kötelező mérni az IEC 61340-4-5 szabvány szerint és a HBV-t periódikusan ellenőrizni kell ("d" megjegyzés 2 táblázata a szabványban)

PADLÓBORÍTÁSOK

ANTISZTATIKUS PADLÓBEVONAT

Antisztatikusságot kölcsönöz a szokványos padlófelületnek, ugyanakkor kitűnően alkalmas padlófelületek vezetőképességének fenntartásához.

Asztalborítók antisztatikusságának fenntartására is használható.

Első kezelés:

-Jól mossa fel a padlót padlóápoló oldószerrel

-Tiszta vízzel öblítse le

-Amikor száraz, vigyen fel 2 vékony réteg bevonatot a padlófelületre. (1 litert kb. 25m² –re 2 bevonatot számolva)

A tulajdonképpeni karbantartás:

-Seperje fel a padlót nedves seprűvel, aztán mossa fel 1-5 %-os arányban vízben feloldott tisztítószerrel.

Karbantartás spray-vel:

Oldja fel a bevonatot vízben 30%-os arányban, permetezze a padlóra és utána polírozza fel egy-kefés géppel (1 liter cca. 100 m²-hez).

Rs: < 10⁹ Ω

7805.876 FOLYÉKONY BEVONAT, 5 kg-os egység

OLDÓSZER

Konkrét a 765-re. Első lépésként mielőtt a bevonatot alkalmazzuk, viaszoldó alkáli tisztítószerrel kell a felületre felvinni. Ez gyorsan eltávolítja a többszörös viaszréteget és egyéb olajos szennyeződést. Használható PVC, gumi és kemény felületű padlón. Biológiailag lebomló több, mint 90%-ig Hígítás vízzel 5-10% gépi felvitel esetén 12-16% kézi felvitel esetén Vigye fel az oldatot és 5 percre hagyja a felületet, aztán mossa le vízzel

7805.870 PADLÓTISZTÍTÓ, 5 kg-os egység



PADLÓJELÖLŐ-SZALAG

- sárga, ESD szimbólummal öntapadós
- 1 rollni 75 mm x 33 mm
- laminált PVC tiszta polypropilénből, tartós és könnyen tisztítható

7807.172 PVC ragasztószalag padlójelölésre

MOSÓSZER

Erősen koncentrált aktív összetevőket és alkáli tartalmú fékezett habzású tisztítószer. Viaszos felület tisztításához és karbantartásához használják.

Biológiailag lebomló több, mint 90%-ig Hígítás vízzel 1-5% Felhasználható kézi mosáshoz, egy-kefével történő polírozáshoz vagy mosó-száritó géphez.

7805.873 MOSÓSZER, 5 kg-os egység

ELECSTAT-112 Disszipatív mosószer

ELECSTAT-112 egy nem mérgező, alacsony habzású, disszipatív tisztítószer, az ESD padlózat tulajdonságainak javítására és a nem ESD padlózat antisztatizálására.

Rs: < 10¹¹ Ω

Biológiailag lebomlás: több mint 90%

Oldás vízben: 10 - 20%

Alkalmazás: Kézi vagy gépi tisztításhoz



7805.890 ELECSTAT-112 Disszipatív Tisztítószer, 5 kg műanyag kanna

VEZETŐ PADLÓFESTÉK

Azonnal használható, disszipatív vízbázisú festék, mely könnyen használható ecsettel vagy rollerrel. Szép szatén felülete van a festéknek, mely közép szürkében elérhető (közel RAL 7035).

Két réteg felvitele javasolt a legjobb eredményért, továbbá ép, megkötött, olaj- és koszmertes padlózatra használjuk.

Nem javasolt a festék direkt felvitele a csupasz betonra.

Ez esetben a **7805.856**-os vízbázisú alapozót használjuk.



7805.854 ELECTROGUARD 40

ELECTROGUARD 40, Egybázisú vízalapú statikusan disszipatív akril festék
Felviteli réteg: 2 réteg: 10 m²/liter,
RG: 10⁶Ω , 10⁸Ω

7805.856 FLOORPOX PRIMER

Epoxi alapozó csupasz beton padlózatra 12 liter egység (6 liter alap + 6 liter aktivátor)
Hatékonysága: Kb. 16m²/l
(egy rétegre vonatkozóan)

VINYLAB

A VINYLAB egy rugalmas, tartós statikusan disszipatív padlóborítás, olyan létesítményekbe kifejlesztve, ahol az elektrosztatikus kisülés károsíthatja az érzékeny elektronikai eszközöket. A VINYLAB padlóborítás megfelel az IEC 61340-5-1-es szabvány szerinti „kombinációs ellenállás” követelménynek a 35 MΩ alatt megfelelő cipővel kombinálva. Két vinyl réteggel gyártva, ahol az alsó réteg fekete vezetőképes és a felső réteg tükröződésmentes színes felület Rs 1x10⁶ Ω ellenállással.

Asztalborítások

- Igényel egy tökéletes, sima, tartósan száraz és ép alap padlózatot
- Ne használjon vezetőképes alapozó réteget mert csökkenti az alap padlózat felszívó képességét
- Hozza létre a réz hálót és csatlakoztassa a földelési ponthoz.
- Használjon vezetőképes ragasztót a gumi padlóborításhoz.
- A két komponensű polyurethan ragasztónak kitűnő mechanikai karakterisztikája van és alkalmazható minden általános anyagokhoz mely az építőiparban használatos.
- Részletes kiépítési folyamatok elérhetőek igény szerint



7805.820 Mat, égszínkék szín, tekercsben 140cm x 2.2mm x 10m.
7805.818 Mat, szürke szín, tekercsben 140cm x 2.2mm x 10m.

RÉZ FÖLDELŐSZALAG

földelőlapok földeléséhez
0,04 mm - 30m



7805.828 -öntapadós rézszalag 10mm
7805.830 -öntapadós rézszalag 15mm



PADLÓ FÖLDELŐ KÉSZLET ÉS TESZT PONT

2 méter hosszú réz földelő szalaggal.
Tipli és csavar nélkül.

7805.834 FÖLDELŐ KÉSZLET

Összekapcsolható padlólapok

Gyorsan összerakható padlólapok, melyek szárazon fektethetők bármilyen kemény és egyenes felületre, még sérült, nedves és szennyezett felületre is.

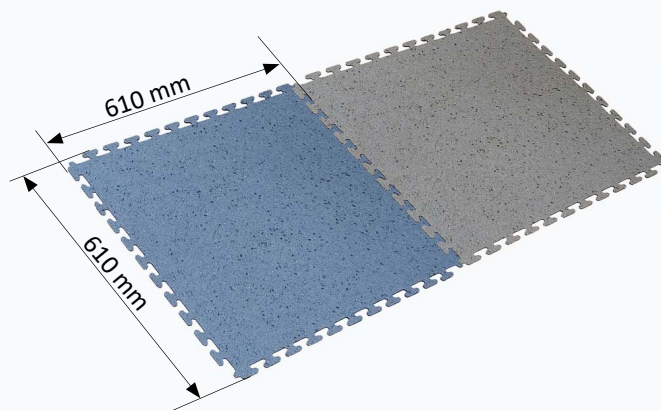
Ahhoz, hogy megbízható földelési kapcsolat legyen kiépítve, szükséges a padlózat alatt egy leföldelt rézháló kiépítése.

Méret: 610 x 610 x 4 mm

tényleges beépítési méretek: 590 x 590 x 4 mm

Súly: 6 kg/m²

Csomagolás: 10 padlólap / csomag (3,48m²)



7805.800 Összekapcsolható padlólap, égszínkék
7805.801 Összekapcsolható padlólap, szürke

ECO V4

Ragasztó borításokhoz, egy komponensű

Vezetőképes ragasztóanyag munkasztalokhoz és padlózatokhoz.

Rs.: < 3x10⁵ Ω

Vezetőképes,
egykomponensű,
szürke 16 kg-os,
mindkét oldalra felvihető
Feldolgozási idő: 10-15 perc,
feldolgozási mennyiség kb. 350g/m²



7805.840 Ragasztó borításokhoz, egy komponensű

ÁLLÁSKÖNNYÍTŐ ESD SZŐNYEG

ESD Álláskönnnyítő szőnyeget arra tervezték, hogy kényelmet biztosítson és csökkentse a dolgozó fáradását. Ergonómikus kényelmet biztosít a lábaknak és egy egészségesebb és produktívabb munka környezetet nyújt.

A szőnyeget ESD padlón kell használni a megfelelő földelés végett.

- Külső réteg: nitril vezetőképes gumi (10⁵ - 10⁶Ω)
- Belső réteg: magasan elasztikus poliuretán szivacs



7804.841 Álláskönnnyítő ESD szőnyeg 60x90x1,6 cm

ASZTALBORÍTÁSOK

Tappeti labestat

A kétrétegű LABESTAT asztali alátétek vastag, szintetikus gumiból, forrasztóónnal, oldószerrel, vegyszerekkel szemben ellenállóak. Az alsó réteg fekete, vezető, a felső színes réteg nem tükröződő (matt) bevonattal van ellátva. $R_s = 10^7 - 10^9 \Omega$.



7804.152
matt

7804.153
matt

7804.154
matt

LABESTAT 2 rétegű Vezető színes / vezető fekete

- 7804.152** szürke, tekercs, 122cmx2mmx10metri
- 7804.853** szürke, tekercs, 150cmx2mmx10metri
- 7804.153** világoskék, tekercs, 122cmx2mmx10metri
- 7804.154** nyers színű, tekercs, 122cmx2mmx10metri

kostaplan asztalborítások

A kétrétegű KOSTAPLAN asztali alátétek vastag, szintetikus gumiból, forrasztóónnal, oldószerrel, vegyszerekkel szemben ellenállóak. Az alsó réteg fekete, vezető, a felső színes réteg nem tükröződő (matt) bevonattal van ellátva. $R_s = 10^7 - 10^9 \Omega$.



7804.140
középfényes

7804.148
matt

KOSTAPLAN 1 rétegű / Vezető fekete

- 7804.140** Tekercs, 60cmx2mmx10m
- 7804.139** Tekercs, 90cmx2mmx10m
- 7804.145** Tekercs, 120cmx2mmx10m

KOSTAPLAN 2 rétegű Vezető szürke / vezető fekete

- 7804.148** Tekercs, 60cmx2mmx10m
- 7804.149** Tekercs, 90cmx2mmx10m
- 7804.150** Tekercs, 120cmx2mmx10m

Esd munkahely-készlet

Földelőlap, 600x1200x2mm állítható csuklópánttal, földelőkábelrel és 3 tartóval.

- 7804.830** KOSTAPLAN földelőlap, 2 rétegű, szürke/fekete
- 7804.831** LABESTAT földelőlap, 2 rétegű, szürke/fekete
- 7804.833** LABESTAT földelőlap, 2 rétegű, világoskék/fekete



Hordozható szerviz-készlet

A szerviz-készlet megóvja a karbantartás, illetve javítás ideje alatt fellépő statikus feltöltődéstől keletkező károsodástól az elektronikus alkatrészeket. Egy táskában van elhelyezve és tartalmaz egy lapot 2 beépített zsebbel, 1 nyomógombot a csuklópánthoz és földelőkábelhez való csatlakoztatáshoz.

- 3 rétegű lap, színe vörös/fekete, mérete 600x600 mm
- $R_s \leq 10^9 \Omega$
- $R_g \leq 10^9 \Omega$
- 1 db állítható csuklópánt + 1 db 3m hosszú földelőkábel

7804.195 Hordozható szerviz-készlet



ELECSTAT-109 ESD TISZTÍTÓSZER

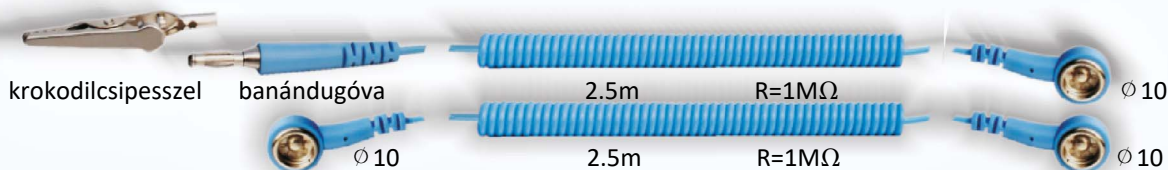
Kiváló antistatikus tisztítószer disszipatív és nem ESD felületekre. Használata és a száradás után, egy antistatikus és töltődésmentes disszipatív bevonat marad a felületen. Javítja az ESD felületek tulajdonságait és antistatikus tulajdonságot ad a szigetelő felületeknek. $R_s < 10^{11} \Omega$

7805.894 Flakon, 0,5 liter

7805.896 5 literes kanna

CSUKLÓPÁNT

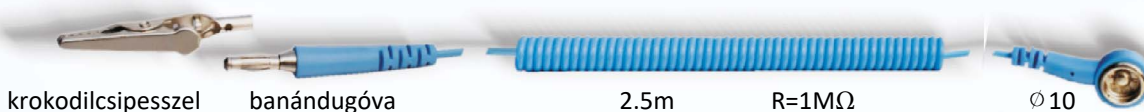
A csuklópánt a legszükségesebb és leghatékonyabb eszköz az elektrosztatikus feltöltődés ellen. A munkahelyeken mindenkinek állandóan viselni kell. Tartozéka nyújtható kábellel, beépített ellenállással (1MΩ-tól) .



- 7804.190** Állítható csuklópánt, kék színű, kábellel együtt, patent/banándugóval, krokodilcsipesszel
- 7804.193** Állítható csuklópánt, kék színű, kábellel együtt, patent/patent
- 6604.804** Tartalék csuklópánt
- 6604.803** Tartalék kábel patent/banándugóval
- 7804.885** Tartalék kábel patent/patent



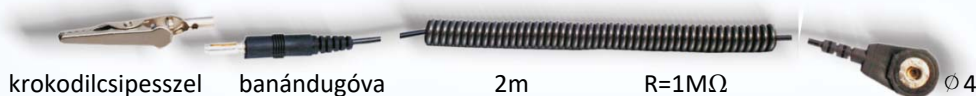
patent 10mm



- 7804.192** ANTI-ALLERGENIC csuklópánt, kábellel együtt
- 6604.805** Tartalék csuklópánt
- 6604.803** Tartalék kábel



patent 10mm



- 7804.188** Fém csuklópánt, kábellel együtt
- 6604.808** Tartalék csuklópánt
- 6604.809** Tartalék kábel



patent 4mm

EBP HÁLÓZATI CSATLAKOZÓ

Az EBP-dugó egyszerű és biztonságos csatlakozási formalehetőség a hálózati földelés felhasználásával. Sárga ABS-ből előállítva, az európai CEE (7) VII-nek megfelel (Schuko-dugó).

- 7804.874** EBP hálózati csatlakozó 2 db 4mm-es dugaszoló aljzattal és egy 10 mm-es csatlakozóva



EBP FÖLDELÉSI PONT

Az EBP több elektrosztatikusan veszélyeztetett munkahely végkabeljeinek (Pl.: munkapadok, csuklópánt kábelek) összeköttetését szolgálja.

Minden bemenet 10MΩ-os ellenállással van ellátva.

A földelődobozok és szegélyek 2 m hosszú kábellel kerülnek szállításra.

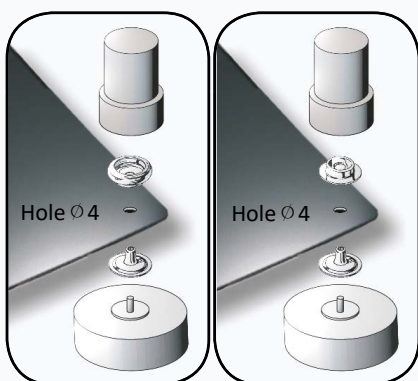
- 7804.896** EBP BOX, EBP doboz, 3 db 4 mm-es dugaszoló aljzat
- 7804.898** EBP BAR, EBP doboz, 3 db 4 mm-es dugaszoló aljzat
- 7804.899** EBP BAR, EBP doboz, 3 apatenthoz Ø 10m

EBP BOX



EBP BAR

EBP BAR



FÖLDELŐKÉSZLET TARTOZÉKOK

Manuális Prés
(Beütőszerszám nélkül)
Méret: 80 x 180 x 280mm
Súly: 3.3 Kg

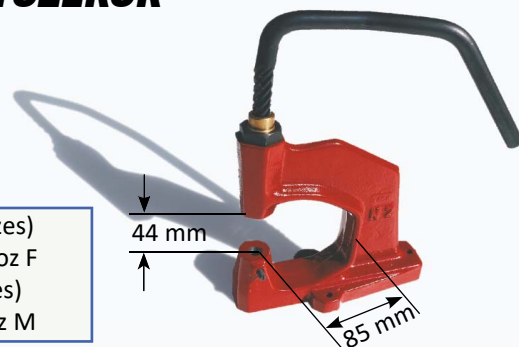
7804.811 Manuális Prés

7804.803 10 mm-es anyapatent (2 részes)

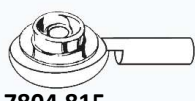
7804.809 Beütőszerszám anyapatenthez F

7804.804 10 mm-es apapatent (2 részes)

7804.805 Beütőszerszám apapatenthez M



7804.870



7804.815



7804.819



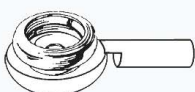
7804.796



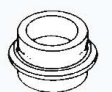
7804.817



7804.872



7804.814



7804.818



7804.797



7804.816



7804.873

7804.870	ADAPTER anyapatenthez 10mm + apapatenthez 10mm + banándugó csatlakozással 4 mm
7804.815	Adapter anyapatenthez 10mm banándugó csatlakozással 4 mm
7804.814	Adapter apapatenthez 10mm banándugó csatlakozással 4 mm
7804.818	Közösítő vagy összekötő adapter anyapatenthez 10mm
7804.819	Közösítő vagy összekötő adapter apapatenthez 10mm
7804.796	Szögrögtítő patent apa Ø 10mm
7804.797	Szögrögtítő patent anya Ø 10mm
7804.816	Anyapatent 10 mm az AWG 22-16-es kábel csatlakoztatásához
7804.817	Apapatent 10 mm az AWG 22-16-es kábel csatlakoztatásához
7804.872	Banándugó 4 mm
7804.873	Krokodilcsipesz a banándugóhoz 4 mm

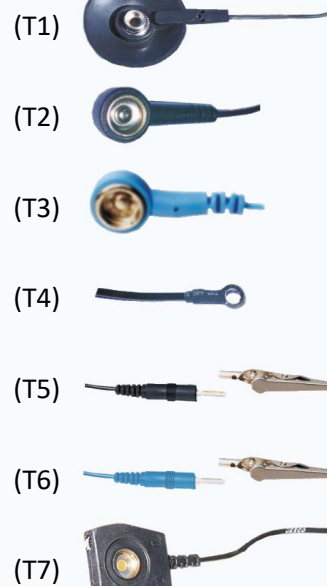
FÖLDELŐKÁBELEK

	1° Plug	Cable	2° Plug
7804.876	(T1) apapatent 10mm	(C1) 1,8m R=1M Ω	(T1) apapatent 10mm
7804.878	(T1) apapatent 10mm	(C1) 0,15m R=0 Ω	(T1) apapatent 10mm
7804.880	(T1) apapatent 10mm	(C1) 4m R=1M Ω	(T4) csatlakozó Ø 4,2x7mm
7804.882	(T1) apapatent 10mm	(C1) 4m R=1M Ω	(T5) banándugó/krokodilcsipesz
7804.883	(T2) anyapatent 10mm	(C1) 3m R=1M Ω	(T5) banándugó/krokodilcsipesz
7804.866	(T2) anyapatent 10mm	(C1) 3m R=0 Ω	(T5) banándugó/krokodilcsipesz
7804.884	(T2) anyapatent 10mm	(C1) 3m R=1M Ω	(T4) csatlakozó Ø 4,2x7mm
6604.803	(T3) anyapatent 10mm	(C2) 2.5m R=1M Ω	(T6) banándugó/krokodilcsipesz
7804.885	(T3) anyapatent 10mm	(C2) 3m R=1M Ω	(T3) anyapatent 10mm
7804.886	(T7) anyapatent 10mm	(C1) 3m R=1M Ω	(T4) csatlakozó Ø 4,2x7mm



Cables

Plugs



KEMÉNY SZIVACS VEVI IGÉNYEK SZERINT NEWBOX DOBOZOKHOZ

HABSZIVACSONK (EGYÉNI VÁGÁS)



Antisztatikus, puha habszivacs, rózsaszín

Felhasználható: nyomtatott áramkörök csomagolására

Anyaga: Polyurethan és egyéb származékok, tömeg 30Kg/m³

Rs <10¹²Ω

7804.161 1x1,5 m-es fólia, vastagsága 6 mm

7804.162 1x1,5 m-es fólia, vastagsága 10 mm



Antisztatikus, puha habszivacs, fekete

Felhasználható: áramkörök csomagolására

Anyaga: Polyurethan és egyéb származékok, tömeg 30Kg/m³

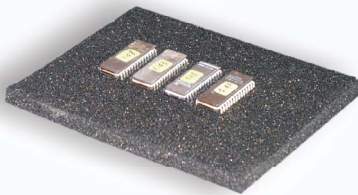
Rs <10⁶Ω

7804.168 1x1 m-es fólia, vastagsága 6 mm

7804.170 1x1 m-es fólia, vastagsága 10 mm

7806.300 550x350x10 mm-es fólia, 600x400 mm-es az EURO kazetták részére

7806.306 360x260x10 mm-es fólia, 400x300 mm-es az EURO kazetták részére



Kemény, vezetőképes habszivacs, fekete

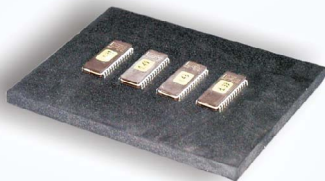
Felhasználható: IC-alkatrészek védelmére

Anyaga: Polyurethan és egyéb származékok, tömeg 65Kg/m³

Rs <10⁵Ω

7804.172 1x1 m-es fólia, vastagsága 6mm

7804.174 1x1 m-es fólia, vastagsága 10 mm



Vezetőképes habszivacs, fekete, polyethilenből

Felhasználható: IC-alkatrészek védelmére

Anyaga: Polyethilen és egyéb származékok, tömege 60Kg/m³

Rs <10⁶Ω

7804.156 1x 1.78 m, vastagsága 2,5 mm.

7804.158 1x 1.78 m, vastagsága 7,5 mm.



ANTISZTATIKUS, VEZETŐKÉPES HABSZIVACSONK, RÓZSASZÍN

Felhasználható: áramkörök csomagolására

Anyaga: Polyethilen és egyéb származékok, Tömeg: 27Kg/m³

Rs <10¹²Ω

7804.165 1x1,5 m-es fólia, vastagsága 10mm

7804.166 1x1,5 m-es fólia, vastagsága 20mm

NEWBOX tote-box szállítódoboz

Elektromosságot vezető, egymásra rakható, polipropilén szállítódobozok.

Rs 10⁶ Ω.

EURO formátumú: 400x300mm , 600x400mm

Newbox



>>> Oldal 20

LABEPLAST vezetőképes bordázott polipropilén

A LABEPLAST vezetőképes polipropilénből készült erős, tartós és megjelenésben is igényes antisztatikus kartonpapír.

A LABEPLAST lapok sokféleképpen használhatók, hajtogathatók, összeilleszthetők, szegecselhetők.

Rs: $\leq 10^9 \Omega$

Rv: $\leq 10^9 \Omega$

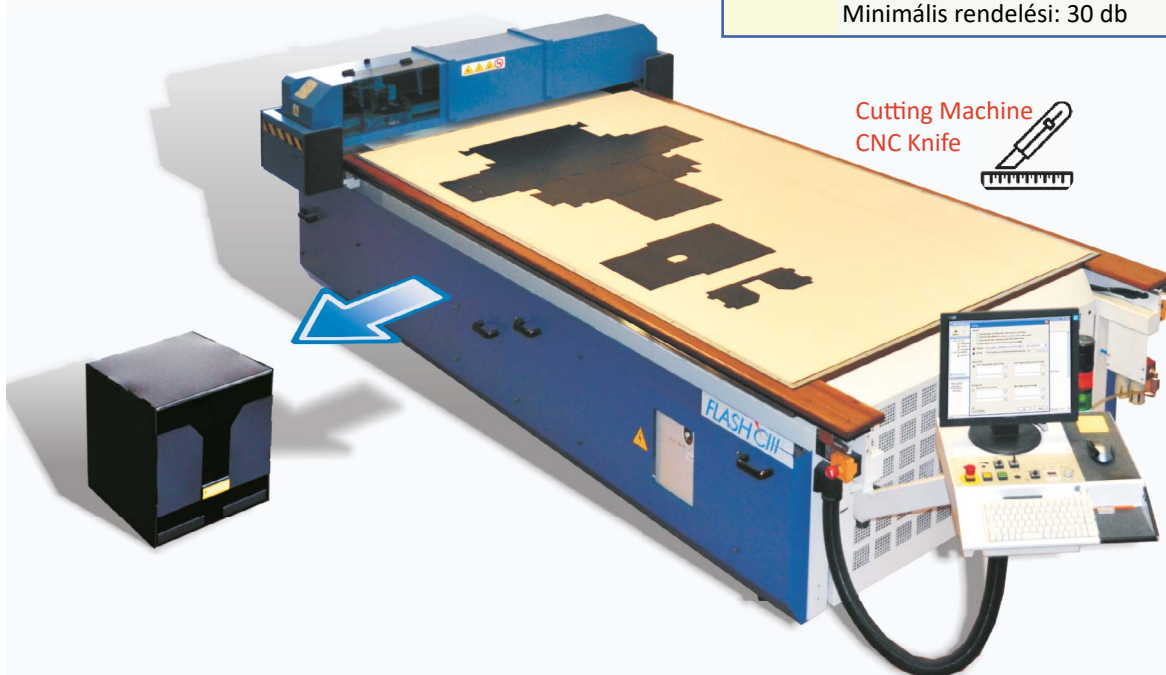
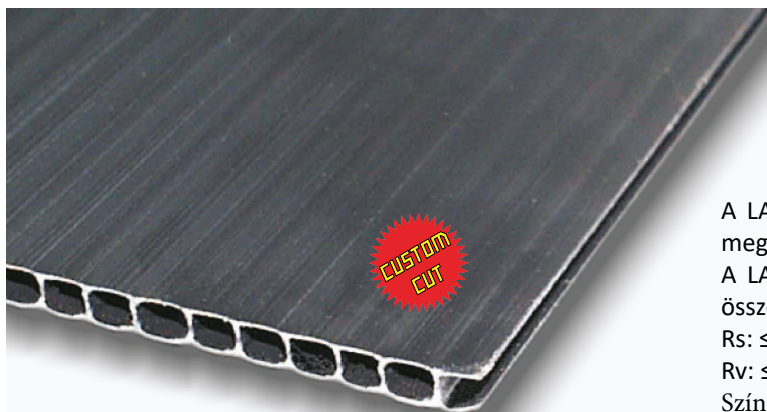
Szín: fekete

7806.166 LABEPLAST, 1250x1250x2,5mm, 550g/m²

7806.156 LABEPLAST, 2000x1250x2,5mm, 550g/m²

Minimális rendelési: 30 db

CUSTOM
CUT



Cutting Machine
CNC Knife

LABBOX

CUSTOM BOXES AND
DIVIDERS UNDER

LABBOX-S BOX, antisztatikus habszivacs profillal



7806.815 LABBOX-S külső méret 350x145x70mm

7806.245 LABBOX-S külső méret 400x230x60mm

7806.720 LABBOX10 Alapdoboz külső méret 275x400x250(H)mm

7806.724 LABBOX14 Alapdoboz külső méret 430x510x200(H)mm

7806.725 LABBOXC2 Fedél LABBOX14

7806.760 LABBOX30 Alapdoboz külső méret 370x590x140(H)mm

7806.763 LABBOX50 Alapdoboz külső méret 370x590x220(H)mm

7806.766 LABBOXC1 Fedél LABBOX30/50

Fifo



>>> Oldal 24

Diviprint



>>> Oldal 21

F.I.F.O.

A vezetőképes LABEPLAST anyagból készült F.I.F.O. (First-In First-Out) dobozok segítségével kiválóan adminisztrálhatók az SMD-tekercek, oly módon, hogy azokat a doboz felső részén található nyíláson helyezzük be, és az alsó részén levő nyíláson keresztül vesszük ki. (>>> Oldal 24)

HOBBOX

A dobozok vezető LABEPLAST-ból (barázdált polipropilénből) készültek, a tekercsek segítségével könnyen és gyorsan mozgathatók, és használatukkal jelentős mennyiségű hely takarítható meg a polcrendszeren.

A doboz elején gyárilag felszerelt címketartó található. (>>> Oldal 24)



EGYEDI GYÁRTÁS

A vezetőképes labeplast testreszabott alkotásai lehetségesek a projekt vagy az ügyfél specifikációi alapján. A numerikus vezérlésű vágógép lehetővé teszi 3D objektumok létrehozását az alábbi példák szerint:



Kis alkatrészek tartó vezetőképes műanyagból



Ceruzatartó vezetőképes műanyagból

ANTISZTATIKUS STRETCH FÓLIA

Az antisztatikus sztreccsfóliát ESD-védett területen történő használatra tervezték. A hagyományos sztreccsfóliától eltérően a fóliában lévő antisztatikus anyag nagyszerű védelmet nyújt a statikus elektromosság esetleges felhalmozódásával szemben. Használata kötelező a nagy értékű félvezetők elektrosztatikus károsodástól való védelme érdekében.

- 1) Raklapok csomagolása az áruk statikus elektromosságtól való védelme érdekében
- 2) Erős és tartós ESD védelem az ESD érzékeny termékekhez
- 3) A nagy szakítószilárdság és nyúlás miatt a fólia hatékonyan tartja a rakományt

CARATTERISTICHE TECNICHE:	MŰSZAKI JELLEMZŐ
Szín:	rózsaszín (PK), átlátszó (TP)
Mag:	3" Papír
Szabványos méret:	25µm x 500mm x 500m
Felületi ellenállás:	10 ⁸ ÷ 10 ¹¹ ohm
Levezetési idő:	< 2 másodperc
Nyúlási arány:	300%
Egyedi méret:	Elérhető
Szabványok:	Megfelel az EN 61340-5-1 szabványnak



6604.320 Antisztatikus sztreccs fólia rózsaszín 25 µm x 500mm x 500 mt.

Ragasztószalag csomagoláshoz

7807.121	papírszalag:- antisztatikus, öntapadós, sárga, ESD szimbólummal
	papírszalag vízzel oldható acylragasztóval -1 rollni 50 mm széles x 50 m hosszú
7807.170	PVC ragasztószalag, sárga, ESD jellel
	hagyományos PVC ragasztószalag -1 rollni 50 mm széles x 66 m hosszú



Antisztatikus légpárnásfólia

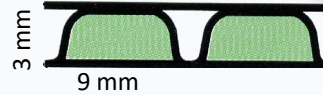
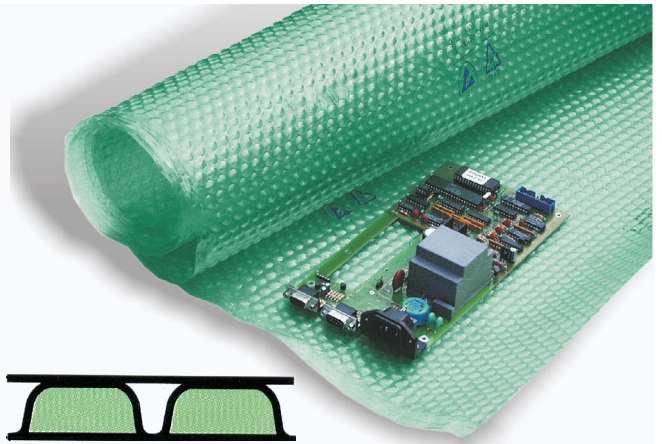
Többrétegű polyetilén, zöld színű, aminmentes, hegeszthető és újrahasznosított. A kicsi, erős, lyukadás és szakadás álló légpárnák kiválóbb csomagolási védelmet nyújtanak.

Antisztatikus lebomlás: < 2 sec

Rs: < 10¹¹ Ω

Szín: áttetsző zöld

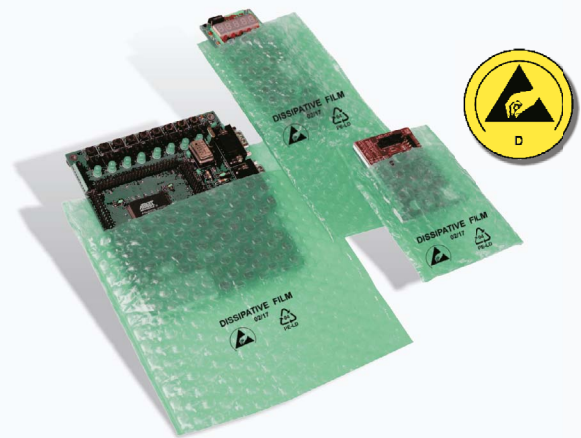
7804.184	Vezetőképes légpárnás fólia tekercs 0.5 méter x 200 méter
7804.185	Vezetőképes légpárnás fólia tekercs 1 méter x 200 méter



Antisztatikus légpárnásfólia tasakok

Kiváló védelmet nyújt a fizikai sérülések ellen mely a szállítás és raktározás folyamán történhet.

	Nyílás x mélység	Záró pad
6604.101	100 x 180mm	30mm
6604.102	130 x 185mm	30mm
6604.105	180 x 230mm	30mm
6604.107	250 x 250mm	NO
6604.110	280 x 360mm	30mm
6604.114	300 x 480mm	30mm



Polietilén csőfólia

6604.210	vezetőképes, fekete 75µm - szélesség 100mm - 1 rollni 500m
6604.214	vezetőképes, fekete 75µm - szélesség 150mm - 1 rollni 500m
6604.218	vezetőképes, fekete 75µm - szélesség 200mm - 1 rollni 500m
6604.224	vezetőképes, fekete 75µm - szélesség 250mm - 1 rollni 500m
6604.228	vezetőképes, fekete 75µm - szélesség 300mm - 1 rollni 500m
6604.230	vezetőképes, fekete 75µm - szélesség 400mm - 1 rollni 500m
6604.239	antisztatikus 100µm - szélesség 75mm - 1 rollni 250m
6604.240	antisztatikus 100µm - szélesség 100mm - 1 rollni 250m
6604.244	antisztatikus 100µm - szélesség 150mm - 1 rollni 250m
6604.248	antisztatikus 100µm - szélesség 200mm - 1 rollni 250m
6604.254	antisztatikus 100µm - szélesség 250mm - 1 rollni 250m
6604.258	antisztatikus 100µm - szélesség 300mm - 1 rollni 250m
6604.260	antisztatikus 100µm - szélesség 400mm - 1 rollni 250m
6604.261	antisztatikus 100µm - szélesség 500mm - 1 rollni 250m
6604.264	ÁRNYÉKOLÓ 78µm - szélesség 100mm - 1 rollni 100m
6604.266	ÁRNYÉKOLÓ 78µm - szélesség 150mm - 1 rollni 100m
6604.268	ÁRNYÉKOLÓ 78µm - szélesség 200mm - 1 rollni 100m
6604.270	ÁRNYÉKOLÓ 78µm - szélesség 250mm - 1 rollni 100m
6604.272	ÁRNYÉKOLÓ 78µm - szélesség 300mm - 1 rollni 100m
6604.275	ÁRNYÉKOLÓ 78µm - szélesség 400mm - 1 rollni 100m
6604.280	ÁRNYÉKOLÓ 78µm - szélesség 800mm - 1 rollni 100m



Fémbevonatú tasakok (metal-in)

LABESTAT S85 (100-as csomagolásban)

A félig átlátszó, összehegeszthető, fémbevonatú árnyékolt tasakok az elektrosztatikus veszélyeztetett alkatrészek számára kiváló védelmet nyújtanak.

A belső polyetilen és a külső polipropilén réteg közé beágyazott fémréteg megóvja a szabadon lévő fémfelületeket az elektrosztatikus feltöltődés által keletkező károsodástól.

- Vastagsága: 78 μm
- Átlátszóság: 40%
- A belső (polietilén) oldal felületi ellenállása: $< 10^{11} \Omega$
- A középső (fém) réteg felületi ellenállása: $< 10^2 \Omega$
- A külső (polipropilén) oldal felületi ellenállása: $< 10^{11} \Omega$

ZIPLOCK (zárható)

7804.290	100 x 150 mm (4" x 6")
7804.296	150 x 250 mm (6" x 10")
7804.304	250 x 300 mm (10" x 12")
7804.306	300 x 400 mm (12" x 16")



nyílás x mélység

7804.268	76 x 127 mm (3" x 5")
7804.270	100 x 150 mm (4" x 6")
7804.272	125 x 200 mm (5" x 8")
7804.274	150 x 200 mm (6" x 8")
7804.276	150 x 250 mm (6" x 10")
7804.278	200 x 250 mm (8" x 10")
7804.280	200 x 300 mm (8" x 12")
7804.284	250 x 300 mm (10" x 12")
7804.285	250 x 350 mm (10" x 14")
7804.286	300 x 400 mm (12" x 16")
7804.287	400 x 500 mm (16" x 20")
7804.288	450 x 450 mm (18" x 18")
7804.310	400 x 450 mm (16" x 18")
7804.312	450 x 680 mm (18" x 27")

Vezetőképes tasakok

LABESTAT C75 (100-as csomagolásban)

Fekete, vezetőképes többségű polietilénből készült. Minden méretben kapható. Minden tasak ESD jellel és az IEC61340-5-1 szabványnak megfelelő felirattal van ellátva. Nem alkalmas olyan panelek csomagolására, amelyek akkumulátort vagy elemet tartalmaznak.

- Vastagsága: 75 μm
- Felületi ellenállás: $\leq 10^5 \Omega$



nyílás x mélység

7804.210	100 x 150 mm (4" x 6")
7804.212	100 x 200 mm (4" x 8")
7804.214	150 x 200 mm (6" x 8")
7804.216	150 x 250 mm (6" x 10")
7804.218	200 x 250 mm (8" x 10")
7804.220	200 x 300 mm (8" x 12")
7804.222	200 x 350 mm (8" x 14")
7804.224	250 x 300 mm (10" x 12")
7804.226	250 x 350 mm (10" x 14")
7804.228	300 x 400 mm (12" x 16")
7804.230	400 x 450 mm (16" x 18")

Sacs dissipatifs LABESTAT A100 (100-as csomagolásban)

Anyag: polietilén, zöld színű amin-mentes, hegesztett, újra felhasználható
Nyomás: ESD- és újrafelhasználható logoval, gyártási mennyiség

- Vastagság: 100 μm
- Felületi ellenállás: $< 10^{11} \Omega$



nyílás x mélység

7804.239	76 x 127 mm (3" x 5")
7804.240	100 x 150 mm (4" x 6")
7804.242	100 x 200 mm (4" x 8")
7804.237	100 x 460 mm (4" x 18")
7804.244	150 x 200 mm (6" x 8")
7804.246	150 x 250 mm (6" x 10")

nyílás x mélység

7804.247	150 x 300 mm (6" x 12")
7804.248	200 x 250 mm (8" x 10")
7804.250	200 x 300 mm (8" x 12")
7804.252	200 x 350 mm (8" x 14")
7804.254	250 x 300 mm (10" x 12")
7804.256	250 x 350 mm (10" x 14")
7804.257	300 x 350 mm (12" x 14")
7804.258	300 x 400 mm (12" x 16")
7804.260	400 x 500 mm (16" x 20")
7804.262	400 x 600 mm (16" x 24")
7804.267	450 x 550 mm (18" x 22")

Átlátszó antisztatikus ragasztószalag

Átlátszó antisztatikus ragasztószalag védőtasakok és tokok lezárására. Igen csekély mértékben idéz elő elektrosztatikus feltöltődést. Felhasználható EGB területen is.

- Anyaga: cellulóz szalag, gumialapú ragasztóval
- Ellenállás: $\text{Rs}: 10^9 - 10^{11} \Omega$
- T1000: 2 sec at 25% RH



7807.183

- 7807.179 átlátszó antisztatikus ragasztószalag 12 mm x 30 m
- 7807.181 átlátszó antisztatikus ragasztószalag 24 mm x 36 m
- 7807.183 ESD adagoló (Rs: $10^5 - 10^8 \Omega$) szalagokhoz, amelyek maximális szélessége 25 mm és belső átmérője 75 mm



Kézbentartható nyomó fóliahegesztő

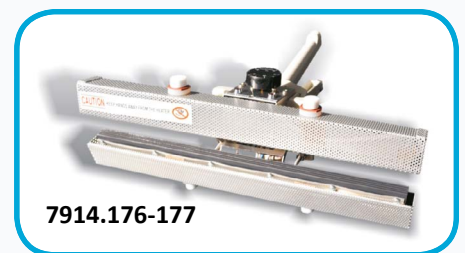
Model	7914.172	7914.175	7914.176	7914.177
Hegeszthető anyagból	polyethylene	celofán, zsírpapír, alumínium vagy védőtasakok	celofán, zsírpapír, alumínium vagy védőtasakok	celofán, zsírpapír, alumínium vagy védőtasakok
Forrasztási hossz (mm)	150	150	300	400
Max. forrasztási vastagság (mm)	2x0,15	2x0,15 alumínium táska	2x0,15 alumínium táska	2x0,15 alumínium táska
Hegesztési szélesség (mm)	2	15	12	12
Teljesítmény(W)	25	50	320	420
Súly(kg)	0,5	1	2,5	3,5
Forrasztó pófák	1	2	2	2
Fégső	sík	barázdált	barázdált	barázdált
Homéroséklet beállítás	50-200°C	50-200°C	50-200°C	50-200°C



7914.172



7914.175



7914.176-177

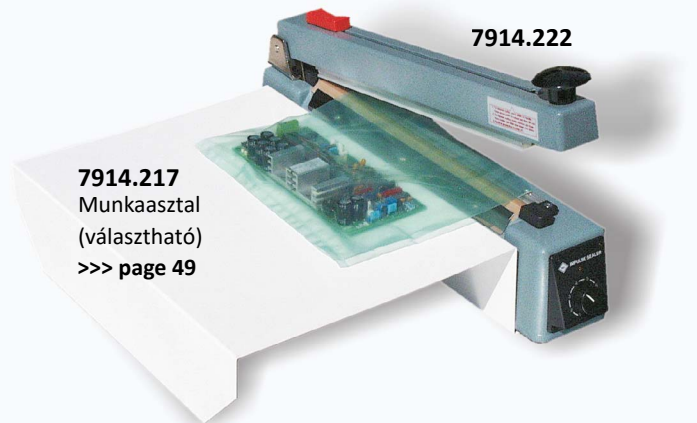
Kézi fóliahegesztő gépek

Az olvadási idő az anyag típusának és vastagságának megfelelően beállítható. A vágókéssel felszerelt modellek alkalmasak a csőfóliák hegesztésére, a megtöltött tasakok lezárására, valamint a felesleges anyag szegélydízítésére.

Hegesztési szélesség: 2mm

Maximális hegesztési vastagság: 2x0,125mm

model	Rozsdamentes acél	hegesztési hossz (mm)	Teljesítmény (Watt)	súly (Kg)
7914.201		200	260	4
7914.211	x	200	260	4
7914.221		300	380	5
7914.222	x	300	380	5
7914.231		400	500	6
7914.232	x	400	500	6
7914.233	x	500	550	7



7914.222

7914.217
Munkaasztal
(választható)
>>> page 49

Kézi fóliahegesztő gép (az orvosi csomagoláshoz)



7914.216

7914.215

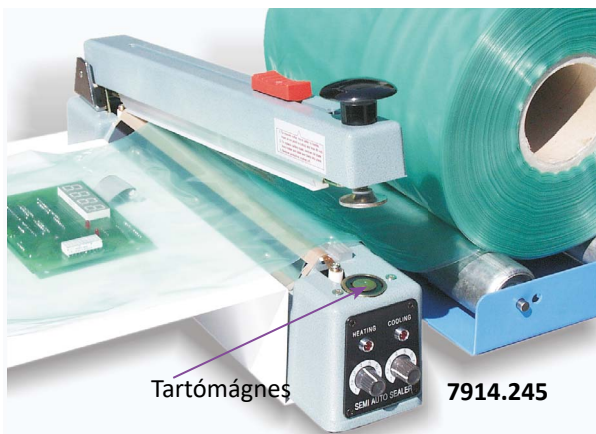
Javasolt orvosi területekre, vízálló lehegesztése a fertőtlenítő tekerseknek (papír-műanyag) és a fertőtlenítő csőfóliáknak (műanyag-műanyag). A hegesztési idő beállítható a szükséges anyag típusnak és vastagságnak megfelelően, hangjelzés hallható ha a hegesztés kész.

A hegesztéseknek mély dombornyomásos szerkezete van.

- Forrasztási szélesség: 10mm (according DIN58953)

- Maximális hegesztési vastagság: 2x0,2mm

	model	hegesztési hossz	Teljesítmény (Watt)	súly (Kg)
7914.215	white	200	1000	6,5
7914.216	acciaio inox	300	1200	8



Tartómágnes

7914.245

Kézi fóliahegesztő gép tartómágnessel és vágókéssel

A gép gyorsan és hatékonyan működik a tartómágnessel, állandó biztonságos hegesztést biztosít minden egyes tasak esetében.

A hegesztési körfolyamat után a gép automatikusan újranylílik.

- beállítható hegesztési- és hűlésidő
- egységes kapcsolat-nyomás
- minden típusú thermoplasztikus (hőkezelt műanyag) réteget megolvaszt
- könnyű és egyszerű a működtetése

Hegesztési szélesség: 5 mm

Max. hegesztési vastagság: 2x0,15 mm

7914.245 Kézi fóliahegesztő gép tartómágnessel és vágókéssel Max. hegesztési hossz.: 300 mm

7914.246 Kézi fóliahegesztő gép tartómágnessel és vágókéssel Max. hegesztési hossz.: 400 mm

TARTOZÉKOK A KÉZI FÓLIAHEGESZTŐ GÉPHEZ

7914.217 Munkaasztal 200 mm-es forrasztási egységhez

7914.227 Munkaasztal 300 mm-es forrasztási egységhez

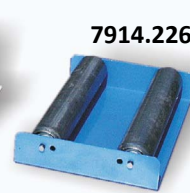
7914.237 Munkaasztal 400 mm-es forrasztási egységhez

7914.226 Csőfólia tekerecs tartó, max. szélesség 310 mm

7914.236 Csőfólia tekerecs tartó, max. szélesség 510 mm



7914.217



7914.226

Dupla automata hőcsomagoló gép

Egy vagy dupla, nagy teherbírású hegesztés vagy szaggatott varrat. Automata és manuális működtetés. 0.5 mm vastag fóliák vagy hőre lágyuló műanyag fóliák hegesztésére.

Változtatható időbeállítások a műanyag vastagságának és dermedésének függvényében.

Manuális működtetéshez lábkapcsoló tartozik.

Hegesztésvarrat szélessége: 10 mm

Max. hegesztésvarrat vastagság: 2x0.15 mm



7914.247



7914.248V

7914.247 Automata, állandó hőmérsékletű hőcsomagoló 300mm

7914.247V Automata fóliahegesztő, 300 mm, állvánnyal (2000 W - súly 22 kg)

7914.248 Automata, állandó hőmérsékletű hőcsomagoló 450mm

7914.248V Automata fóliahegesztő, 450 mm, állvánnyal (2500 W - súly 24 kg)

7914.249 Automata, állandó hőmérsékletű hőcsomagoló 600mm

7914.249V Automata fóliahegesztő, 600 mm, állvánnyal (3000 W - súly 26 kg)

Automata fóliahegesztő hőmérséklet szabállyal



7914.165

Nagy teherbírású, állandó hőmérséklettel, tartómágnessel, automata vagy manuális impulzus fóliahegesztés. Alkalmos vastag tasakok úgymint poli-cello filmek, alumínium fóliák vagy párazáró tasakok forrasztására. A forrasztó felületek mély domborzatú kiképzéssel.

Hegesztési szélesség: 15 mm

Max. hegesztésvarrat vastagsága: 2 x 0,25 mm

Hőmérséklet határok: 30 – 199°C

Hegesztési idő: 0,2 – 2,5 sec

Ismétlési idő (automatikus módban): 1 – 8 sec

7914.163 Állandó Automata Fóliahegesztő, 200mm (350W – 15 kg)

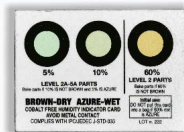
7914.165 Állandó Automata Fóliahegesztő, 400mm (520W – 19kg)

7914.166 Állandó Automata Fóliahegesztő, 600mm (600W – 22kg)



DRY PACK Nedvszívó tasak

7914.002T tasak Tyvek gr.12 1/3U-DIN (100 pcs)
7914.005 tasak Tyvek gr.34 1U-DIN(300 pcs)



Nedvesség jelző kártya

7914.008 3 pontos nedvesség jelző kártya
5-10-60% (500 db)

J-STD-033 nem igényel vákuumot a párazáró csomagoláshoz.

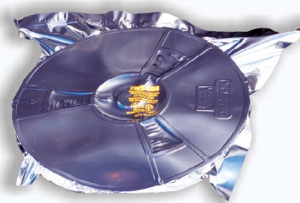
A levegő leszívás csökkenti a tasak méretét, így növeli a dobozba rakható tasakok számát.

A teljes leszívás nem befolyásolja a nedvesedési és HIC tulajdonságokat, viszont az MBB szakadásához vezethet.

VacuWeld fóliahegesztőknek digitálisan állítható vákuum szabályozása van, melyet egy belső érzékelő szabályoz.



MBB javasolt leszívással



MBB túl nagy (Teljes) leszívással



>>> Oldal 51



Védőtasakok esd (metal-in)

Kiválóan alkalmas ESD/EMI védelemre. Ezek a védőtasakok védnek a víz és nedvesség ellen. Felhasználhatók az elektrosztatikusan érzékeny alkatrészek, mint pl. lemezmeghajtók, flat pack-ek csomagolására.

MIL-B-81705C class1 TC1 SBM356

Fóliavastagság: 85 μ m

MIL-B-81705C class1 TC1 SBM356

Rs: < 1x10¹¹ Ω

Elektrosztatikus lebomlás: < 0,1 sec

EMI shielding (MIL 81705-C): 40dB / 1÷10 GHz

100-as csomagolásban

JEDEC-STD-033

Fóliavastagság: 150 μ m

JEDEC-STD-033

Rs: < 1x10¹¹ Ω

Elektrosztatikus lebomlás: < 0,1 sec

EMI shielding (MIL 81705-C): 40dB / 1÷10 GHz

100-as csomagolásban

nyílás x mélység (mm)	Fóliavastagság 85 μ m
100 x 660	7804.344
150 x 660	7804.347
200 x 250	7804.348
250 x 660	7804.350
400 x 400	7804.354
400 x 660	7804.353
450 x 450	7804.355
450 x 660	7804.356

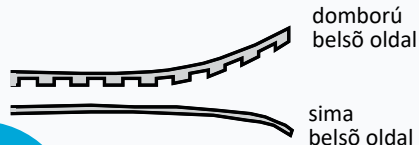
nyílás x mélység (mm)	Fóliavastagság 150 μ m
100 x 660	7804.344P
150 x 660	7804.347P
200 x 250	7804.348P
250 x 660	7804.350P
400 x 400	7804.354P
400 x 660	7804.353P
450 x 450	7804.355P
450 x 660	7804.356P

Védőtasakok not-esd (100-as csomagolásban)

BARÁZDÁLT PÁRAZÁRÓ TASAKOK

A külső elszívással rendelkező fóliahegesztés esetén a legjobb megoldás a barázdált felületű párazáró tasakok alkalmazása.

Párhuzamos barázdákkal látják el a felületét így biztosítja a levegő áramlást az elszívás folyamán.



nyílás x mélység (mm)	Barázdált 85 μ m	Sík 95 μ m
150 x 200	6604.004	6603.923
150 x 300	6604.006	6603.925
200 x 300	6604.010	6603.928
250 x 350	6604.015	6603.932
250 x 600	6604.020	6603.936
300 x 400	6604.025	6603.940
400 x 600	6604.030	6603.945
200 x 6m Csőfólia	6604.052	-
300 x 6m Csőfólia	6604.054	-

VAKUMUM CSOMAGOLÓ GÉPEK

VACUWELD - Vákuumkamrás csomagoló EPA területre

A VACUWELD gép a sztatikus feltöltődés elkerülésére tervezett, ESD környezetben történő használatra: rozsdamentes acél kamra, alumínium fedő és vezetőképes kerekek. A vákuum nagyon pontos beállítását egy beépített érzékelő ellenőrzi.

VACUWELD

Venturi szivattyús (sűrített levegős)

A sűrített levegővel működő vákuumpumpa minimális zajjal, vibrációval és melegedéssel működik.

Maximum vákuumszint: 90% (tengerszinten mérve)

Hegesztésvarrat hossza: 460 x 10mm

Vákuumtartály mérete: 500 x 600 x 100(H)mm

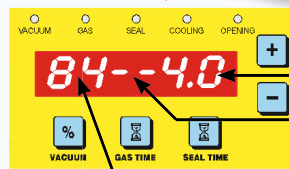
Levegő igény: 6 nl/másodperc 6ATM-n

Feszültségellátás: 230V/50Hz 1kW

7914.275 Vákuumkamrás csomagológép



7914.275



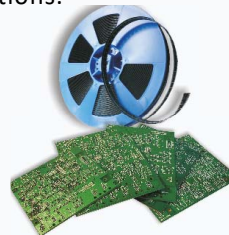
Seal Time

Inlet Gas Time (7914.279 only)

Vacuum %

NOTE: Compared to the adjustment of the suction time and the visual control, the adjustment of the vacuum percentage (Vacuum%), which can be set by all VacuWeld heat sealers, guarantees maximum repeatability and precision in packaging.

These are the values we recommend to avoid excessive pressure of the envelopes on the SMD and PCBs coils, which could cause breakage or dangerous deformations.



REEL
Suggested Vacuum: 75÷85%

PCBs
Suggested Vacuum: 70÷80%

The VacuWelds allow you to store up to 10 welding programs to quickly set the desired parameters.

VACUWELD Olajpumpás

Az olajpumpa használata magas vákuumszintet eredményez.

Maximum vákuumszint: 98% (tengerszinten mérve)

Hegesztésvarrat hossza: 450 mm

Vákuum pumpa: olajfürdős, 20m³/h.

Vákuumtartály mérete: 450x500x90(H) mm

Feszültségellátás: 230V/50Hz 2kW

7914.278 Vákuumkamrás csomagológép

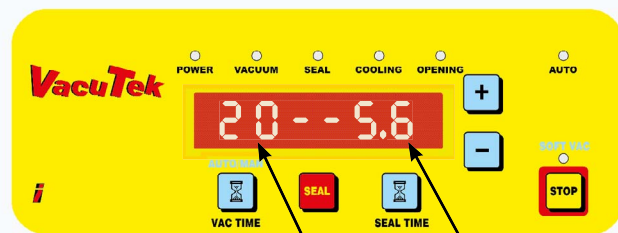
7914.279 Vákuumkamrás csomagológép,
val tunya gáz befecskendezés



7914.279

VACUTEK – külső elszívó (kézi / motoros) EPA területre

A VACUTEK egy innovatív külső vákuumcsatlakozású hegesztőgép, a korábbi – már 10 éve forgalomban lévő – Vaculab-modell továbbfejlesztett változata. Ezzel a gazdaságos géppel bármilyen hosszúságú tasak csomagolása lehetséges. A vákuum erőssége az operátor által beállítható.



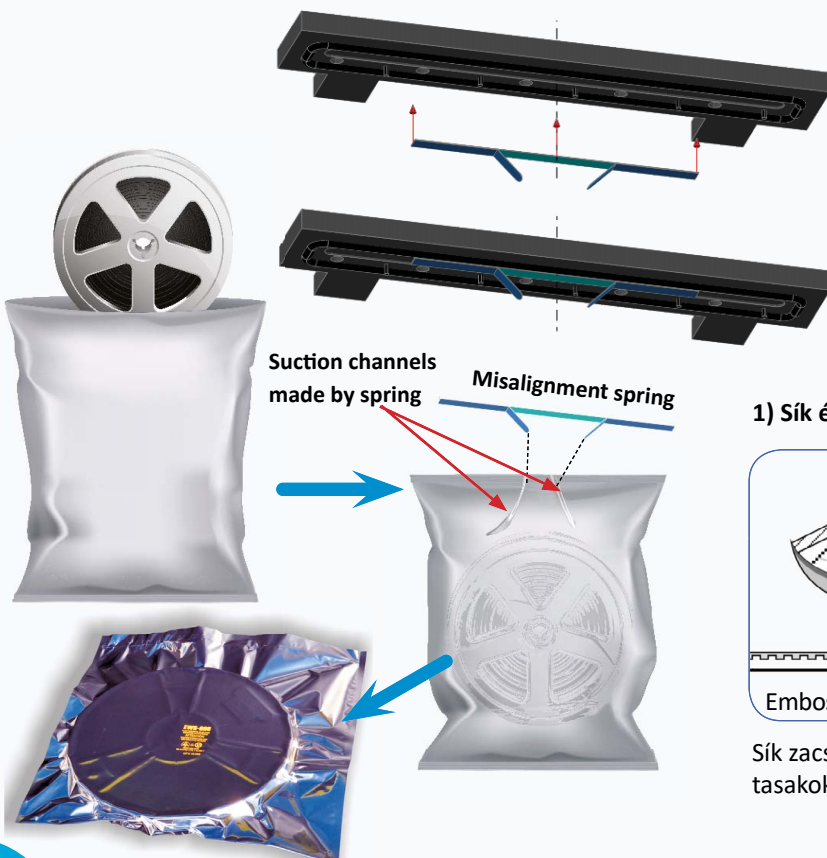
Seal Time

Vacuum Time

A vákuumozás ideje előre beállítható vagy manuálisan is meghatározható a hegesztési folyamat elindításával a SEAL gomb megnyomásával.

7914.340 Kézi vezérlésű vákuumos csomagológép, külső vákuumcsatlakozással

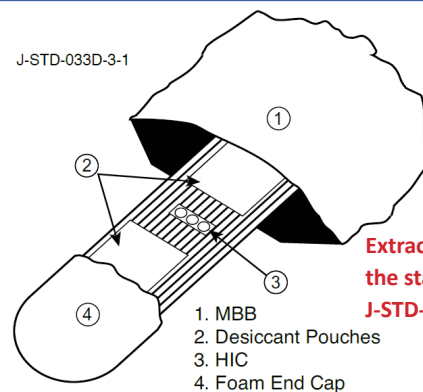
Az elektronikai területen használt ESD párazáró tasakok, melyeket az MSD alkatrészek csomagolására használnak a J-STD-033D szabvány alapján, sajnos nem elérhető barázdált változatban, amin keresztül a levegő könnyebben távozik. Ezért általában belső elszívású vákuumkamrás csomagológépek használatára van szükség. Ahhoz, hogy ezek a tasakok külső elszívású vákuumkamrás csomagológépekkel is használhatók legyenek, kifejlesztettek egy elszívó rugót. Ez egymágneses rögzítő szerzőszám, amelyet a hegesztőrúd felső részéhez kell behelyezni az ábrán látható módon.



Technikai jellemzők:

- Hegesztésvarrat hossza: 450 mm
- Teflon bevonatú forrasztó pófák: 2 x 6mm
- Vákuum pumpa: száraz, 3m3/óra
- Zajkibocsátás: <65dB
- Külső méretek: 490x390x220mm
- Feszültségellátás: 230V/50Hz - 600W

J-STD-033D-3-1

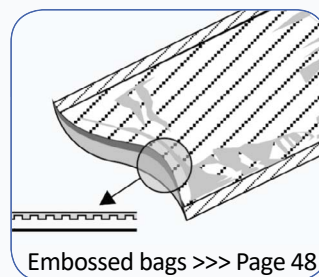


Extract from the standard J-STD-033D

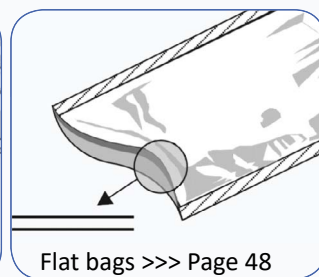
1. MBB
2. Desiccant Pouches
3. HIC
4. Foam End Cap

Figure 3-1 Typical Dry-Pack Configuration for Moisture-Sensitive SMD Packages in Shipping Tubes

1) Sík és barázdált zacskókhöz egyaránt használható



Embossed bags >>> Page 48



Flat bags >>> Page 48

Sík zacskók esetében használja az elszívó rugót, barázdált tasakoknál pedig távolítsa el.

Acélpolcok



Stabil, elvezető polcrendszer, krómozott rozsdálló nagy teherbírású. Ez a polcrendszer áttekinthető raktározást kínál, jó hozzáférhetőséggel. Egyszerű összeszerelhetőség, csavarok és szerszám nélkül. A félhüvely osztású veretes karmantyúk, a polcok aljához vannak rögzítve. Egy inch (2.54mm) osztással az összmagasságot meg lehet növelni. Az állítható, csavarozható lábak lehetővé teszik a talaj felszínéhez való jó illeszkedést. Minden polc elérhető görgős kocsi formában, vezetőképes kerekek rendelkezésével.

VINYLAB mat optional cover, 2 layers, grey ESD

Polclapok súlya: 150kg
Az egész polc súlya: 800kg

Összeállítás

A kezdő csomag általában kettő, három, vagy négy polclapból és négy tartóoszlopból áll.

Az oldalirányú bővítéshez csak egy további polclapra és két karmantyúra van szükség, mivel a polclapokat egyszerűen két „S” kampóval rögzíthetjük, ez a kiegészítő csomag.

(1)



Méretes polclap (mm)	polclap	VINYLAB mat
350x910	8103.990	8104.140
350x1220	8103.991	8104.141
455x910	8104.001	8104.142
455x1220	8104.002	8104.143
455x1525	8104.003	8104.144
455x1830	8104.000	8104.145
610x910	8104.004	8104.146
610x1220	8104.005	8104.147
610x1525	8104.006	8104.148
610x1830	8104.007	8104.149



8104.050



(2)



8104.020	Tartóoszlopok H=864mm
8104.021	Tartóoszlopok H=1370mm
8104.022	Tartóoszlopok H=1600mm
8104.023	Tartóoszlopok H=1890mm
8104.108	Esd Document holder A4 - 2 magnets included
8104.061	krómozott muanyag karmantyú, (Különrendelhető)
8104.062	S” kampó két polclap részére
8104.050	

(3)



Matrica-tartólap (1)

8104.101 Matrica-tartólap 80mm

Osztó (2)

8104.110 Válaszfal a polclapokhoz 455x200(H)mm

8104.111 Válaszfal a polclapokhoz 610x200(H)mm

Oldal- és hátsótámasztékek (3)

A 100mm magas oldal- és hátsótámasztékek megakadályozzák az áru esetleges leesését.

8104.130 100mm x 455mm-es támaszték

8104.131 100mm x 610mm-es támaszték

8104.135 100mm x 762mm-es támaszték

SMD tekercs tároló polc (4)

8104.012 SMD tekercs tároló polc 455x910 Tekercs kapacitás: 80 db, átm. 180x max.13mm szélesség

8104.013 SMD tekercs tároló polc 455x910 Tekercs kapacitás: 15 db, átm. 330x max.50mm szélesség

Műanyag karmantyú, benne polcokkal



8104.061

Krómozott muanyag ESD karmantyú, (Különrendelhető)



Nem ESD talpakat tartalmaz a csomag, kérhető

8104.062

kérhető ESD talpakkal is (Különrendelhető)



(4)



Mozgatható acélpolcok

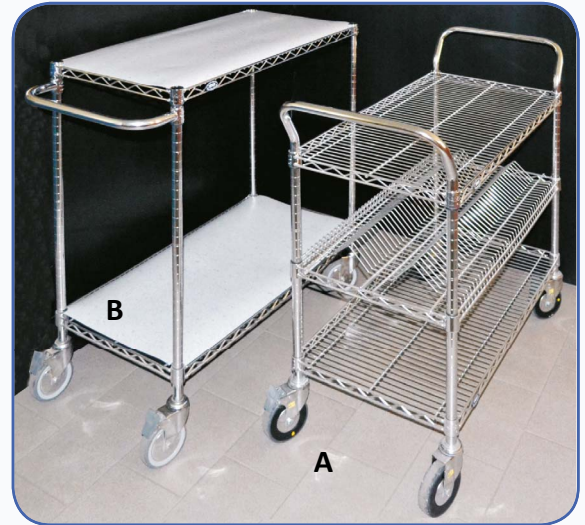
Tökéletesen vezető, mozgatható polcok 2 db hajlított „U” formájú oldaltartóval, 4 polcos változatban, egyenes tartóoszlopokkal. A polclapok összeszerelése, ugyanúgy, mint a többi acélpolcrendszerénél, igen egyszerű. Csavarok és szerszám nélkül, karmantyúkkal történik. Terhelhetőség: 200kg.

Összeállítás A:

2db „U” oldaltartó, 1 csomag kerék,
3 polclap, 12 karmantyú

Összeállítás B:

4 egyenes tartóoszlop,
1 csomag kerék, 1 Alakú oldaltartó,
2 polclap, 8 karmantyú,
2 VINYLAB asztalborítások



- 8104.041** „U” alakú oldaltartó, 455mm széles, 1000mm magas
- 8104.042** „U” alakú oldaltartó, 610mm széles, 1000mm magas
- 8104.046** Alakú oldaltartó 455mm
- 8104.047** Alakú oldaltartó 610mm
- 8104.070** 4db kerék, 125mm átmérőjű(2 db fékezhető)
- 8104.071** 4db kerék nem ESD, 125mm átmérőjű(2 db fékezhető)

Rozsdamentes acél szállítókosci

Rozsdamentes acélból készült – AISI304, tömör, vezetőképes kerekkel Ø125mm, amelyek közül 2 fékkel felszerelt.

KÉT/HÁROM POLCOS KOCSI (A)

Polclapok súlya: 50kg

- 8104.700** 2 U-formából álló készlet, vezetőképes kerekkel
- 8104.706** Polc, méret 800 x 500 mm
- 8104.708** Polc, méret 1000 x 500 mm

SZÁLLÍTÓKOCSI (B)

Az egész polc súlya 200kg

- 8104.720** Szállítókosci , méret 1000 x 550 mm

TRESTON Tároló kosci

TRESTON TÁROLÓ KOCSI ESD (C)

A tárolókosci egy egyszerű megoldása a mobil tárolásnak, egy állítható középső polca van és minden polc normál gumi borítással van ellátva.

4 db ESD kerékkal felszerelve. 100 mm (2 fékezhető).

Terhelhetőség max. 30 kg / polcok

- S852773-49** TRESTON SZÁLLÍTÓKOCSI ESD 650x450x775mm (C)

TRTA SZÁLLÍTÓKOCSI ESD (D)

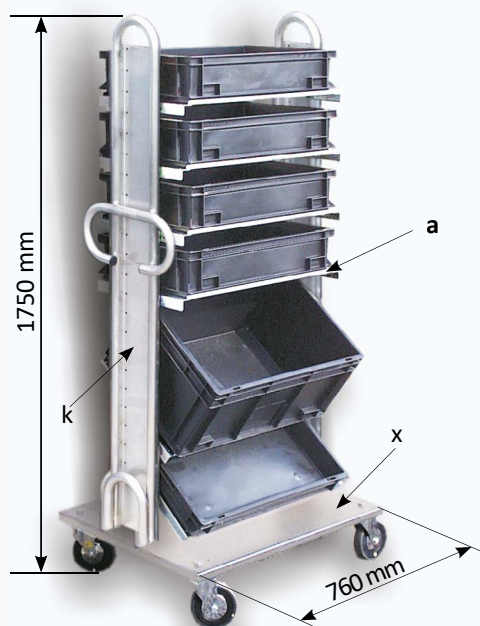
A szállítókosci számos kiegészítővel felszerelhető, ami alkalmas elektronikus alkatrészek és szerszámok szállítására és tárolására. 4 db 125mm átmérőjű ESD kerékkal szerelve (ebből 2db fékezhető).

A szállítókosci 2 verzióban elérhető:

- A TRTA / 2 verzió (D) 2 polccal szerelve, méret: 800x400mm, terhelhetőség max. 150kg.
- A TRTA / 4 verzió (E) 4 polccal szerelve, méret: 800x400mm, terhelhetőség max. 300kg.

- TRTA4082 ESD** ESD SZÁLLÍTÓKOCSI TRTA /2 ESD 890x530x1020mm (D)
- TRTA5104 ESD** ESD SZÁLLÍTÓKOCSI TRTA/4 ESD 1090x630x1515mm (E)





Polclapok súlya: 50kg

CHARIOTTE - Szállítókocsi a newbox-ok részére

A vezetőképes CHARIOTTE szállítókocsi ideális a NEWBOX tárolók, paneltárolók és más tárolóeszközök szállítására. Az alapszerelvény áll egy stabil alaplapból, két oldallapból és a tetején egy fedőlappból. A rekesztartók acélból vannak, magasságuk, mélységük és szögállásuk változtatható.

Egy P370-es rekesztartó (rekesz nélkül) alkalmas egy 600X400-as, vagy két 300X400 as EURO tároló befogadására.

A táblázatban felsorolt összetevők alkotják a mellékelt szállítókocsit.

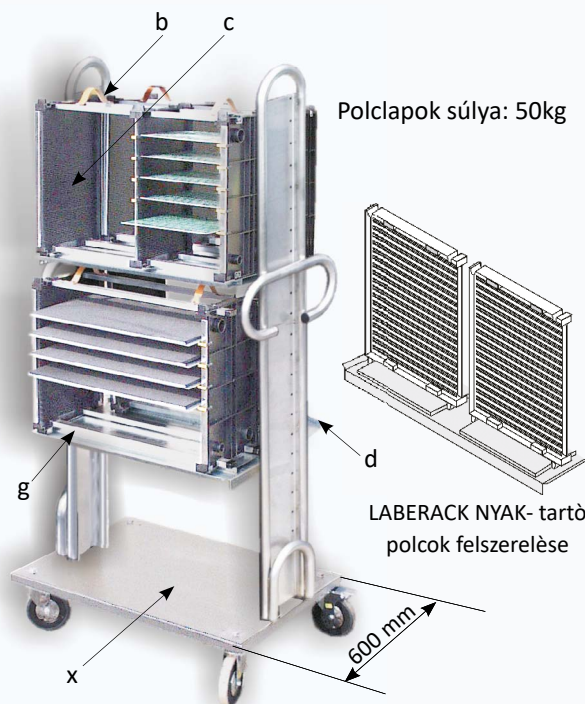
Rend.	Megnevezés	Je	Men.
8100.050	Önözött alaplap, vezetőképes kerekkel	x	1
8100.054	Rozsdamentes acél oldallap	H	
8100.055	Rozsdamentes acél oldallap fogantyúvap	K	2
8100.056	A4 document holder	J	
8100.065	Rekeszta P370 shelf 370x630mm NEWBOX tároló (lsd. 22 .old.)	a	6 db
8100.066	Rekeszta P600 600x630mm		

CHARIOTTE - Szállítókocsi a laberack tálcák részére

A vezetőképes CHARIOTTE szállítókocsi összeállítható panelek és LABEFIX tálcák részére. A mellékelt ábrán látható szállítókocsi tartalmaz 4db LABERACK keretet, amik két dupla rekeszre vannak rögzítve.

A táblázatban felsorolt alkotóelemek képezik a képen látható szállítókocsit.

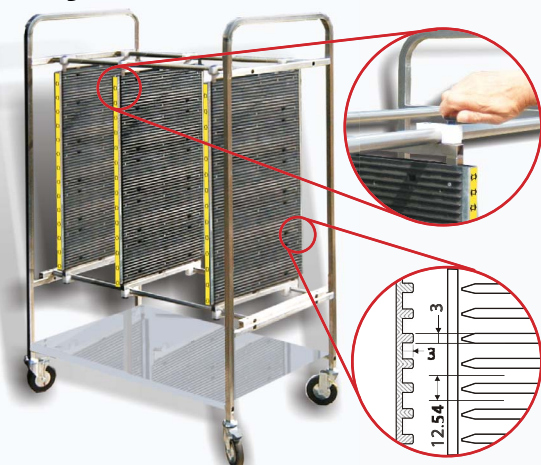
Rend.	Megnevezés	Je	Men.
8100.050	Önözött alaplap vezetőképes kerekkel	x	1
8100.054	Rozsdamentes acél oldallap	H	
8100.055	Rozsdamentes acél oldallap fogantyúvap	K	2
8100.056	A4 document holder	J	
8100.068	Duplarekesz 2 LABERACK részére	d	2
7804.007	LABERACK fal	c	
7804.017	LABERACK válaszfal		
7804.002	LABERACK alumíniumprofil (600mm hosszú)	g	
7804.021	LABERACK szállítófogantyú (rail fixing)	b	rack



Polclapok súlya: 50kg

LABERACK NYAK- tartó polcok felszerelése

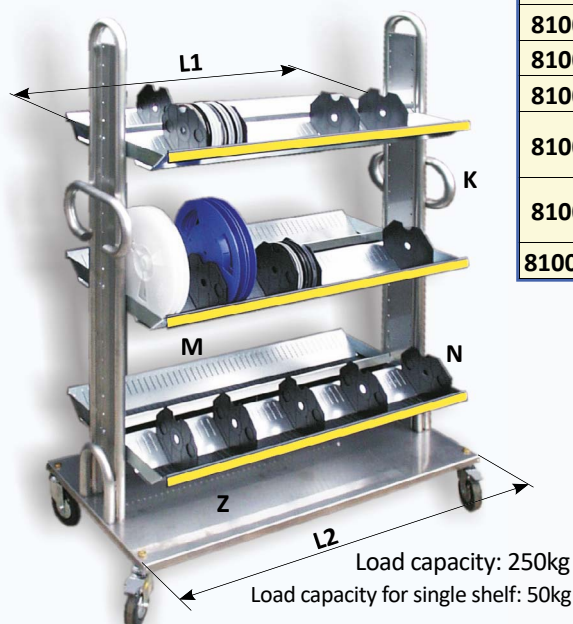
nyák tároló és szállító rendszer LABECART



Egy mobil NYÁK tároló rendszer, mely ideális szállítani és tárolni nagy mennyiségű panelt a termelés folyamán. A paneleket vízszintes becsúsztatással lehet elhelyezni, 12,54mm (1/2") távolsággal. Rozsdamentes acél fém vázzal és vezetőképes műanyag panel tartókkal. 84 db csúszóköz / oldal, max. 9mm vastagságú panelekhöz vagy tálcákhoz. Az egész polc súlya: 250kg.

8104.312	Oldalsó támasztékpár acél állvány
8104.318	Rozsdamentes acél oszlop átm. 25x1000mm (6db kocsinként)
8104.327	Oldal fal 1120x510mm / 84 köz
8104.325	Középső fal 1120x510mm / 84 köz mindkét oldalon
8104.330	Alsó rozsdamentes acél polc 660x1000mm
8104.695	Vezetőképes kerék készlet, átm.125 mm (2 db fékezhető)
8104.696	4db kerék nem ESD, átm.125 mm (2 db fékezhető)

CHARIOTTE smd-orsótároló



	Megnevezés	Pos	Men.
8100.050	Ózozott alaplap, vezetőképes kerekkel, 600x 760(L2) mm	x	
8100.049	Ózozott alaplap, vezetőképes kerekkel, 600x1130(L2) mm	Z	1
8100.054	Rozsdamentes acél oldallap	H	
8100.055	Rozsdamentes acél oldallap fogantyúval	K	2
8100.056	A4 document holder	J	
8100.073	Duplatálca az SMD orsókhoz L1 = 630mm		
8100.074	Duplatálca az SMD orsókhoz L1 = 1000mm	M	3
8100.075P	Válaszlapok a tálcákhoz	N	



8100.055



8100.054



8100.056

A CHARIOTTE orsótároló az SMD-alkatrészek termeléshez való előkészítésére és szállítására szolgál. Használható minden automata beültető által használt orsó tárolására, szállítására. Az orsótároló 4 tálcával a 330mm-es orsókhoz, 5 tálcával a 220mm-es orsókhoz használható. Az acélból készült tálcák a kívánt magasságba beszerelhetők és válaszfalakkal tovább oszthatók. Minden tálcá matricával van ellátva.

TRESTON tekercs tároló kocsi

Állítható tekercs tároló kocsi az SMD tekercsek tárolására és szállítására alkalmas. RAL7035 ESD, porszórt felületekkel. A tekercs tároló galvanizált.



7805.698

4 db 460mm-es mélységű perforált acél polccal. Mindegyik polc állítható. Egy polc terhelhetősége 50 kg, a kocsi teljes terhelhetősége 200 kg.



8100.020

8100.020 Kocsi 4 polccal és keréssel (tekercs tartókat nem tartalmazza)

Méret: 1100 x 530 x 1780(H)mm

7805.698 Tekercs tároló polc átm. 180/330/380mm, Méret: 960x426x254 (H)mm



8104.012



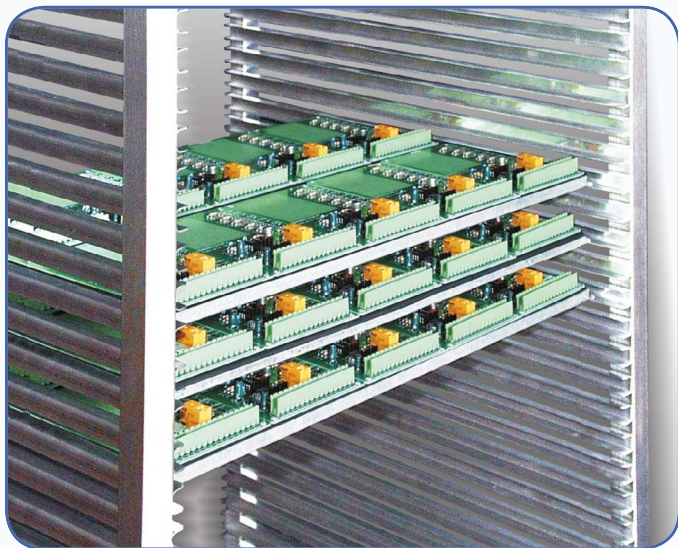
8104.013

SMD TEKERCSTÁROLÓ (polc rendszerez 54 oldal)

Az SMD tekercsek biztonságos és megfelelő tárolásához, melyek tetszőlegesen kombinálhatóak normál polcokkal. (Lásd. 54. oldal)

8104.012 SMD tekercs tároló polc 455x910 Tekercs kapacitás: 80 db, átm. 180x max.17mm szélesség

8104.013 SMD tekercs tároló polc 455x910 Tekercs kapacitás: 13 db, átm. 330x max.50mm szélesség



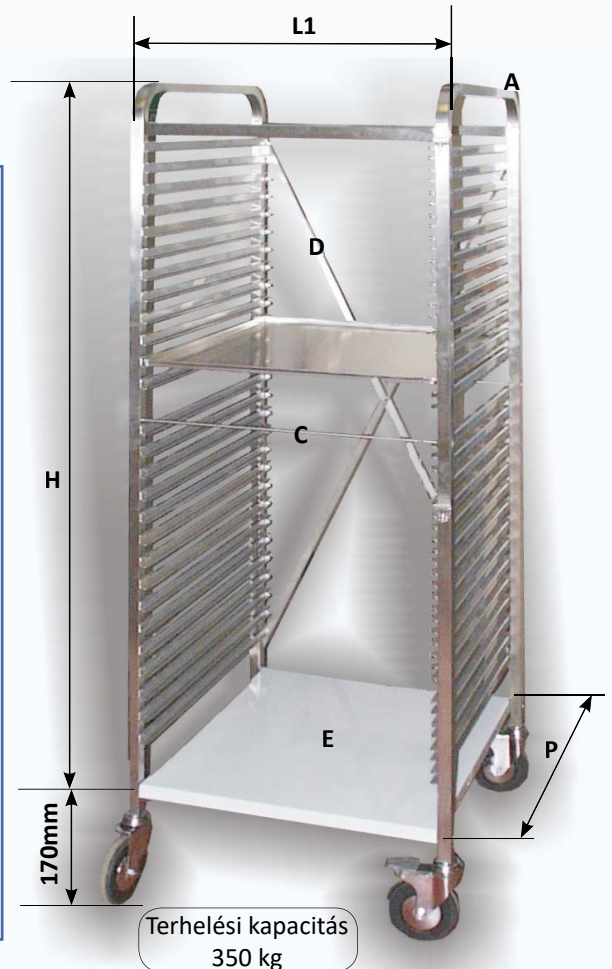
CHARIOTTE Geschweißte Ecken

Támasztó szerkezet AISI 304 rozsdamentes acélcsővekből
C - rozsdamentes acélból készült pontos méretű tálcásínek
fekete ütközőkkel. Tengelytáv 32mm.

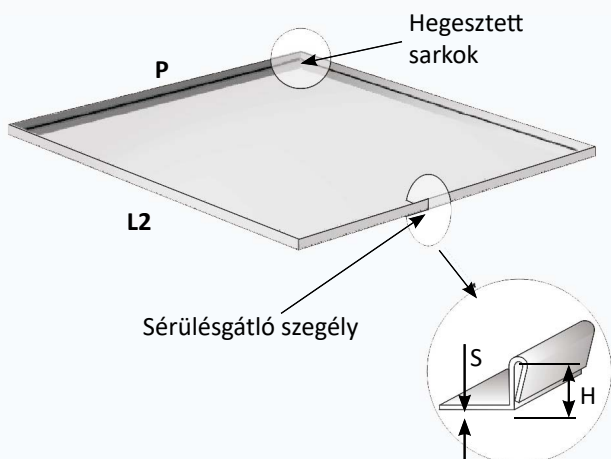
Az 1520 mm magas Chariotte kocsi a hátoldalon egy merevítő
keresztrel vannak ellátva, elől pedig egy központi összekötő
rúddal.

Forgócsapos vezetőképes kerekek, \varnothing 125 mm (2 db fékekkel
ellátva)

A választható rozsdamentes acélpolc az alján és a tetején
elhelyezhető



- 8104.605 (A)** Oldalsó támasztékpár 20 sínrel 825(H) x 400(P)mm
- 8104.607 (A)** Oldalsó támasztékpár 20 sínrel 825(H) x 660(P)mm
- 8104.610 (A)** Oldalsó támasztékpár 38 sínrel 1520(H) x 400(P)mm
- 8104.612 (A)** Oldalsó támasztékpár 38 sínrel 1520(H) x 660(P)mm
- 8104.650 (B)** TARTÓRÚD 25 x 25 x 508(L1)mm (need 4)
- 8104.655 (B)** TARTÓRÚD 25 x 25 x 538(L1)mm (need 4)
- 8104.651 (B)** TARTÓRÚD 25 x 25 x 543(L1)mm (need 4)
- 8104.654 (B)** TARTÓRÚD 25 x 25 x 808(L1)mm (need 4)
- 8104.660 (C)** Középső összekötő rúd \varnothing 8X 508(L1)mm
- 8104.662 (C)** Középső összekötő rúd \varnothing 8X 538(L1)mm
- 8104.661 (C)** Középső összekötő rúd \varnothing 8X 543(L1)mm
- 8104.664 (C)** Középső összekötő rúd \varnothing 8X 808(L1)mm
- 8104.685 (D)** Merevítő kereszt 1520(H)x 508(L1)mm
- 8104.688 (D)** Merevítő kereszt 1520(H)x 538(L1)mm
- 8104.686 (D)** Merevítő kereszt 1520(H)x 543(L1)mm
- 8104.687 (D)** Merevítő kereszt 1520(H)x 808(L1)mm
- 8104.670 (E)** Inox POLC 10/10 400(P) x 508(L1)mm (választható)
- 8104.674 (E)** Inox POLC 10/10 660(P) x 508(L1)mm (választható)
- 8104.675 (E)** Inox POLC 10/10 400(P) x 543(L1)mm (választható)
- 8104.676 (E)** Inox POLC 10/10 660(P) x 543(L1)mm (választható)
- 8104.678 (E)** Inox POLC 10/10 400(P) x 808(L1)mm (választható)
- 8104.682 (E)** Inox POLC 10/10 660(P) x 808(L)mm (választható)
- 8104.695** Forgócsapos vezetőképes kerékkészlet 125 mm
- 8104.696** 4db kerék nem ESD, 125mm átmérőjű



Alumínium tálcák

Lapos, 3003-as alumínium ötvözetből készült tálcák
sérülésátló szegélyekkel. Sarkokon hegesztett

Kód	S	H	L2xP	L1
8104.580	1.2	12	500x330	508
8104.582	1.2	12	500x390	508
8104.584	1.2	15	500x650	508
8104.587	1.2	12	535x290	543
8104.588	1.2	12	535x600	543
8104.592	1.2	15	800x330	808
8104.594	1.5	15	800x390	808
8104.596	1.5	16	800x650	808

MUNKAASZTALOK TPH (ESD)



Munkasztal polcos felépítménnyel és laminált polcokkal, melynek mélysége 310 mm, magassága 1080 – 1550 mm között állítható.
Munkasztal magassága Allen kulccsal állítható 650 – 900 mm között.
A váz epoxi pórszórt acél, sötét szürke színben RAL 7035.
A munkalap 26 mm-es laminált forgácslap.
Statikus terhelhetősége 300 kg.



Tecofix
>>> Oldal 27



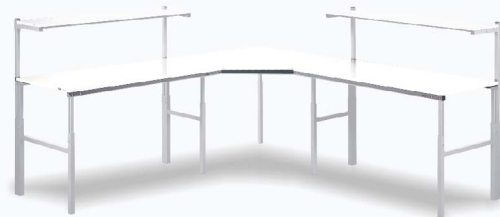
Mozgatható
munkaállványok
>>> Oldal 29

- TPH 712 ESD** Munkasztal, munkapad mérete 700 x 1200mm
- TPH 715 ESD** Munkasztal, munkapad mérete 700 x 1500mm
- TPH 718 ESD** Munkasztal, munkapad mérete 700 x 1800mm
- TPH 915 ESD** Munkasztal, munkapad mérete 900 x 1500mm
- TPH 918 ESD** Munkasztal, munkapad mérete 900 x 1800mm



SAROK MUNKAASZTAL TPH

- TPH 707 KK ESD** Sarok munkasztal munkapad mérete 1100 x 1100mm
- TPH 909 KK ESD** Sarok munkasztal munkapad mérete 1300 x 1300mm



KIEGÉSZÍTŐ POLC SH

Állítható magasságú polc, 25 mm-es ESD laminált lap
Terhelhetőség 50 kb.

- SH 120 ESD** méret 310 x 1200 TPH712-höz
- SH 150 ESD** méret 310 x 1500 TPH715/915-höz
- SH 180 ESD** méret 310 x 1800 TPH718/918-höz



FÉM POLC TH

TECOFIX 5-ös dobozok elhelyezésére
A polc magassága és szége állítható.
Terhelhetőség 30 kb.

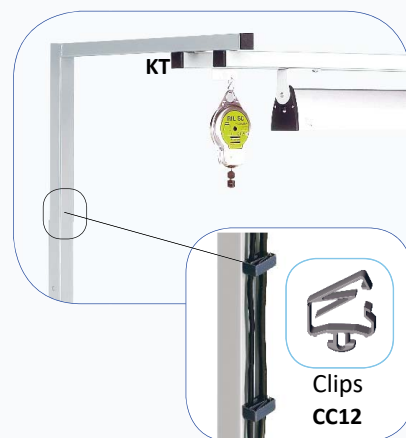
- TH 120 ESD** méret 145 x 1119 TPH712-höz
- TH 150 ESD** méret 145 x 1419 TPH715/915-höz
- TH 180 ESD** méret 145 x 1719 TPH718/918-höz



Tervezze meg a saját
munkaállomását a
3D konfigurátorával

ESZKÖZ- ÉS VILÁGÍTÁSTARTÓ KT

Szerszámok és világító testek felfüggesztésére szolgál egy C profilú állványzattal és csúszó akasztóval.



KT120	C profilú állványzat, 1200 mm széles asztalokhoz
KT150	C profilú állványzat, 1500 mm széles asztalokhoz
KT180	C profilú állványzat, 1800 mm széles asztalokhoz
CC12	Kábel kapocs (5 db)



ELFORDÍTHATÓ KAR TÁLCÁVAL

CKV400ESD CKV-ESD Elfordítható kar tálcával - 15kg, 210x460mm. Carico 15kg

Kábel kapocs
(5 db)

KÁBELRENDEZŐ TPHCT

C profilok között helyezkedik el a munkalap alatt.
Perforált epoxi pórszóró acél

TPHCT 120	45 x 205 x 1115 TPH712 asztalokhoz
TPHCT 150	45 x 205 x 1415 TPH715/915 asztalokhoz
TPHCT 180	45 x 205 x 1715 TPH718/918 asztalokhoz



TRESTON MUNKAASZTALOK TP (ESD)

Ergonomikus munkaasztalok könnyű szerelésre alkalmasak. Váza, acél epoxi pórszóró bevonattal RAL7035 színben. A munkafelület 26 mm vastag laminált munkapad, magasság állítás Allen kulccsal 650 – 900 mm között.

TP 510 ESD	500 x 1000mm terhelhetőség max 150kg
TP 710 ESD	700 x 1000mm terhelhetőség max 300kg
TP 712 ESD	700 x 1200mm terhelhetőség max 300kg
TP 715 ESD	700 x 1500mm terhelhetőség max 300kg
TP 718 ESD	700 x 1800mm terhelhetőség max 300kg
TP 915 ESD	900 x 1500mm terhelhetőség max 300kg
TP 918 ESD	900 x 1800mm terhelhetőség max 300kg



CONCEPT MUNKAÁLLOMÁS (ESD)

- Összeszerelő környezetben való használatra kialakítva
- Alkalmazható széles munka feladatokra
- Számos kiegészítő választható hozzá

Az alábbi magasság állítás között lehet választani:

Allen kulcsos (700-1100 mm), elektromos (675-1025mm) vagy kézikaros (670-1100mm).

Az állítható rendszer mindkét esetben az alumínium profilokkal együtt egy erős és merev vázát biztosít.

Az acél váz részek epoxy világos szürke festékkel RAL7045 vannak bevonva. A munkafelület 25 mm vastag ESD laminált felület, állítható lábak a megfelelő magasság beállításáért.

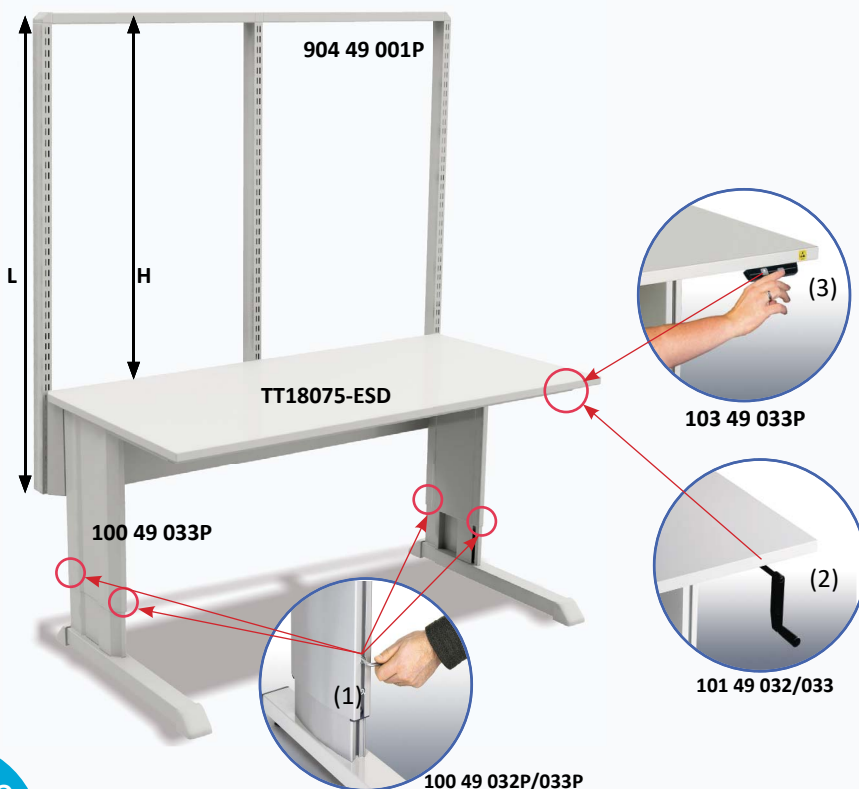
Kábel rendező standard felszereltség a kézikaros és elektromosan állítható asztaloknál.

Maximális terhelhetőség: 200-500 kg típustól függően.

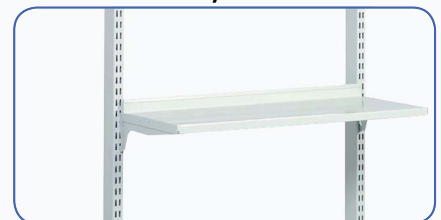


- S100 49 032P** Concept munkaasztal keret, allen kulccsal állítható (1).
S100 49 033P Concept munkaasztal keret, allen kulccsal állítható (1).
S101 49 032 Concept munkaasztal keret ESD, kézikarral állítható (2).
S101 49 033 Concept munkaasztal keret ESD, kézikarral állítható (2).
S103 49 032P Concept munkaasztal keret ESD, elektromosan állítható (3).
103 49 033P Concept munkaasztal keret ESD, elektromosan állítható (3).
TT15075-ESD Asztallap Concept munkaasztal kerethez ESD.
TT18075-ESD Asztallap Concept munkaasztal kerethez ESD.
S903 49 001P Felépítmény profil ESD (1500 x 750 méretű munkaasztalhoz)
S904 49 001P Felépítmény profil ESD (1800 x 750 méretű munkaasztalhoz)

- Méret 1500 x 750 mm Max. terhelhetőség 500 Kg
 Méret 1800 x 750 mm Max. Terhelhetőség 500 Kg
 Méret 1500 x 750 mm. Max. Terhelhetőség 200 Kg
 Méret 1800 x 750 mm. Max. Terhelhetőség 200 Kg
 Méret 1500 x 750 mm. Max. Terhelhetőség 400 Kg
 Méret 1800 x 750 mm. Max. Terhelhetőség 400 Kg
 Méret 1500 x 750 Szín: világos szürke
 Méret 1800 x 750 Szín: világos szürke
 (2xM750) L=1359mm, H=1075mm
 (2xM900) L=1359mm, H=1075mm



836028-49 / 852283-49
852769-49 / 852770-49

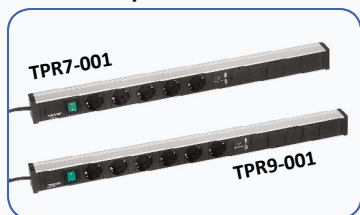


Epoxy porral bevont fém polc 20° os vízszintes állítási lehetőséggel, beépített széllel, szélén, mely mind az elején mind a végén használható.

859151-49 / 859152 -49



Helytakarékos sín doboz tárolására és felakasztására.

TPR7-001 / TPR9-001

Kábelcsatorna TJK, Kapcsolóval, 5/6 Schuko aljzattal és 2 USB aljzattal

93049002P

LCD monitor tartó, használható a VESA 75 és 100 szabvány szerint

CPU

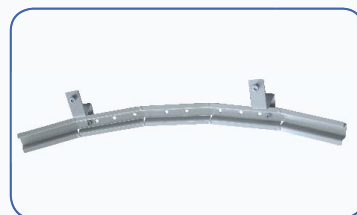
Állítható számítógép tartó

91849006P / 91849008P

Vázhoz rögzíthető állítható tartókonzol a függeszthető eszközökhöz és a világításhoz

92849008P

Dokumentum tartó, A4, ESD, 290x330mm, terhelhetőség 5kg

860911-49P

Ívelt doboztartó kiegészítő (dobozok nélkül), ESD, 770x54mm

861511-49 / 861516-49

Perforált panel, amellett, hogy az eszközök és szerszámok praktikus tárolóhelye, termegosztásra is használható.

860941-49

Billentyűzet tartó, ESD, 480x260mm, terhelhetőség 5kg

92949002P

Mozgatható doboztartó kar (dobozok nélkül), ESD, 770x54x54mm, terhelhetőség 15kg

Választható kiegészítők

S836028-49	Acél ESD polc, 740x300mm, terhelhetőség 50kg (903 49 001P tartó vázhoz)
S852283-49	Acél ESD polc, 890x300mm, terhelhetőség 50kg (904 49 001P tartó vázhoz)
S852769-49	Acél ESD polc, 890x400mm, terhelhetőség 50kg (904 49 001P tartó vázhoz)
S852770-49	Acél ESD polc, 740x400mm, terhelhetőség 50kg (903 49 001P tartó vázhoz)
S859151-49	Doboztartó (dobozok nélkül), ESD, M750, 742x100mm
S859152-49	Doboztartó (dobozok nélkül), ESD, M900, 895x100mm
S860941-49	Billentyűzettartó, ESD, 480x260mm, LCD tartóhoz, terhelhetőség 5kg
S861511-49	Perforált hátsó panel, 718x16x389mm
S861516-49	Perforált hátsó panel, 878x16x389mm
S91849006P	Állítható tartókonzol, a 90349001P vázhoz rögzíthető
S91849008P	Állítható tartókonzol, a 90449001P vázhoz rögzíthető
S92849008P	Dokumentum tartó, A4, ESD, 290x330mm, dupla karral 200+200mm, terhelhetőség 5kg
S92949002P	Mozgatható doboztartó kar (dobozok nélkül), ESD, 770x54x54mm, terhelhetőség 15kg
S860911-49P	Ívelt doboztartó kiegészítő (dobozok nélkül), ESD, 770x54mm
S93049002P	LCD monitor tartó, ESD, dupla karral, terhelhetőség 15kg, használható a VESA 75 és 100 szabvány szerint
CPU	Állítható számítógép tartó
TPR7-001	Energia panel főkapcsolóval, 6 Schuko aljzat, 2 USB aljzat és egy kapcsoló, 4,5 m kábel. Méretek 684x44x (H) 52 (M750 modulokhoz)
TPR9-001	Energia panel főkapcsolóval, 6 Schuko aljzat, 2 USB aljzat és egy kapcsoló, 4,5 m kábel. Méretek 836x44x (H) 52 (M900 modulokhoz)

TED MUNKAÁLLOMÁS (ESD)

A TED munkapadok magassága 630 mm és 1270 mm között állítható, gyorsan és hangtalanul, elektromos vezérléssel, és akár 200 kg-os terhelésnek is ellenállnak, miközben minden magasságban stabilak maradnak. Hasznosak összeszerelési, ellenőrzési vagy csomagolási munkáknál, amikor a kezelt tárgyak mérete a nagytól a kicsiig változhat, így minden helyzetben ergonomikusak. A nagy teherbírásuknak köszönhetően kutatási és fejlesztési laboratóriumokba és ipari irodákba is alkalmasak, a takarékos helykihasználás érdekében pedig tartozékok széles választéka áll rendelkezésre.

JELLEMZŐK

- Magasságbeállítási tartomány 630 - 1270 mm
- Gyors és csendes állítás, 22 mm/sec
- Mélység 800 mm
- Négy szélesség: 900, 1100, 1500, 1800 mm
- ESD eszközökkel való munkavégzésre tervezve
- Az asztal teherbírása 200 kg, a kiegészítő alkatrészeké 80 kg

KIEGÉSZÍTŐK

A TED termékcsalád munkapadjaival kompatibilisak a CONCEPT termékcsalád tartozékai. (>>> 61. oldal: Opcionális tartozékok)



- TED811-49** TED munkaasztal keret ESD, elektromosan állítható Dim. 1000x800x(630min-1270max)mm Max.Terhelhetőség 200 Kg
TED815-49 TED munkaasztal keret ESD, elektromosan állítható Dim. 1500x800x(630min-1270max)mm Max.Terhelhetőség 200 Kg
TED818-49 TED munkaasztal keret ESD, elektromosan állítható Dim. 800x800x(630min-1270max)mm Max.Terhelhetőség 200 Kg
TED809-49 TED munkaasztal keret ESD, elektromosan állítható Dim. 900x800x(630min-1270max)mm Max.Terhelhetőség 200 Kg

MINDEN MUNKAÁLLOMÁS KOMPATIBILIS TARTOZÉKOK

Kábelcsatorna

TPR4-001 Kábelcsatorna TJK, Kapcsolóval, 6 Schuko aljzattal és 2 USB aljzattal



asztallapra rögzítve

ESD LÁBTARTÓ

ESD párnázott borítású padlóra helyezhető lábtámasz dőlésszög állítással.

szélesség: 550mm

mélység: 350mm

magasság: 100mm

max terhelés: 30 kg

RAL szín kód: RAL7035



860947-49

S860947-49 ESD lábtartó dőlésszög állítással

TRESTON INTOLITE LED 850



TIL850 LED lámpa 1800 Lux, hossza: 850mm

TRESTON NATURLITE LED

Állítható kiváló minőségű és fényerejű lámpa a munkaasztalokhoz. A fényerő állítás lehetősége garantálja, hogy minden munkaállomáson dolgozó a munkájához szükséges megfelelő mennyiségű fényt tudjon beállítani. A megfelelő fényerő lehetővé teszi a precíziós munkák elvégzését is. Az oldalsó lámpák lehetővé teszik az árnyékok eltávolítását a munkaterületről illetve az árnyékolást ahol ez szükséges.



- TNL1200** LED lámpa 3100 Lux, fényerő szabályzós hossza: 1180mm
TNL900 LED lámpa 3100 Lux, fényerő szabályzós hossza: 900mm
TNL500W LED lámpa 3100 Lux, fényerő szabályzós hossza: 430mm

Acél fiókos szekrény 45

Alkalmas a 700 mm-nél mélyebb TP/TPH/WB/Concept munkaasztalokhoz. Központi záras magas minőségű acél fiókos szekrény szerszámok és alkatrészek tárolására. A munkaasztal alá szerelhető tartó konzollal (tartalmazza).

Az acél szekrények fél-vezetőképes epoxi pórszort bevonattal vannak ellátva, szürke RAL 7035. Az egyik modell elérhető független szerszám kocsiként 100 mm átmérőjű fékezhető (2 db) kerekekkel. A fiókok eloxált alumínium fogantyúkkal és címketartókkal vannak ellátva. Sima és csendes teleszkópius golyócsapágyas futók 375 mm-es fiók kihúzást eredményeznek.

Terhelhetőség: 30 kg/fiók

Fiók mérete: 380 x 500 mm (Mélység x Szélesség)



Kód	7804.533	7804.543	7804.553	7804.563	7804.573
Fiók külső magasság (mm)	1X100	2X100	3X100 1X200	3X100 1X200 4 keréssel	3X100 2X150 base
Külső méret (mm)	450x520x140	450x520x260	450x520x560	450x520x700	450x520x760



SC10050200



POLCOS SZEKRÉNYEK

Elektronikus alkatrészek tárolására tervezve. Összeszerelve szállítva. A fém részek epoxy pórszort világos szürke ESD festékkel bevonva. A polcokat különböző pozícióba lehet elhelyezni, 80mm-es közökkel váltogatva. Magasság állító csavarokkal felszerelve a szekrény alatt, hogy a szekrényt egyenesbe lehessen állítani és az ajtók zárhatóságát beállítani. Az üres szekrényt felemelhető békával.

SC10050100 ESD POLCOS SZEKRÉNY 2 polccal, 1030x530x1010mm

SC10050200 ESD POLCOS SZEKRÉNY 4 polccal, 1030x530x2010mm

S852185-49 Extra polc konzollokkal

SZÉK

A kényelmes ESD székeket a termelés hatékonyságának és termelékenységének a javítása az érdekében tervezték. Króm bevonatú fém alkatrészek - Pneumatikus gázos szék magasság beállítás Alap önfékező vezetőképes kerekek. Ellenállás a földhöz képest <math> < 1 \times 10^{10} \Omega </math>



COMFORT

ESD szék tartós disszipatív szövettel, antracit színű. Szinkron és fékezhető mechanikával, hogy fixálható legyen különböző pozíciókban, a háttámla visszacsapásgátlóval, továbbá intenzitás beállítással mely függ a felhasználó súlyától.

Kódszám	háttámla mérete (mm)	háttámla állítása	Ülés (mm)	Ülésmagasság állítható (mm)
7804.209A	580 x 400	szinkron mechanikával	510 x 480	420 ÷ 550

CLASSIC / standard

ESD szék hosszú élettartamú disszipatív szövet bevonattal, antracit színű.

Kódszám	háttámla mérete (mm)	háttámla állítása	Ülés (mm)	Ülésmagasság állítható (mm)
7804.204S	380 x 240	fix	390 x 460	480 ÷ 580
7804.208	390 x 360	Állít.		



7804.204S

7804.208



7804.204

7804.204R

CLASSIC / magasított és lábtartóval

ESD szék hosszú élettartamú disszipatív szövet bevonattal, antracit színű.

Kódszám	háttámla mérete (mm)	háttámla állítása	Ülés (mm)	Ülésmagasság állítható (mm)
7804.204	380 x 240	fix	390 x 460	500 ÷ 700
7804.204R	390 x 360	Állít.		

PU / standard

ESD szék fekete disszipatív PU felülettel.

Kódszám	háttámla mérete (mm)	háttámla állítása	Ülés (mm)	Ülésmagasság állítható (mm)
7807.338	400 x 250	fix	450 x 460	450 ÷ 580
7807.345	400 x 380	Állít.		



7807.338

7807.345



7807.336

7807.341

PU / magasított és lábtartóval

ESD szék fekete disszipatív PU felülettel.

Kódszám	háttámla mérete (mm)	Háttámla dőlésszöge	Ülés (mm)	Ülésmagasság állítható (mm)
7807.336	400 x 250	fix	450 x 460	500 ÷ 680
7807.341	400 x 380	Állít		

YOUNG / standard

ESD szék hosszú élettartamú disszipatív szövet bevonattal, antracit színű.

Kódszám	háttámla mérete (mm)	Háttámla dőlésszöge	Ülés (mm)	Ülésmagasság állítható (mm)
7807.315	380 x 230	fix	450 x 460	490 ÷ 590
7807.317	420 x 480	Állít		



7807.315

7807.317



7807.320

7807.322

YOUNG / magasított és lábtartóval

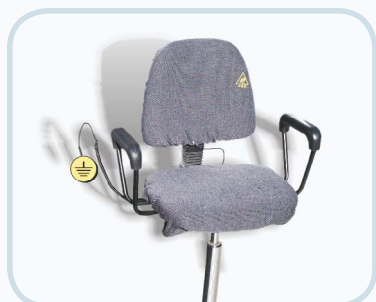
ESD szék hosszú élettartamú disszipatív szövet bevonattal, antracit színű.

Kódszám	háttámla mérete (mm)	Háttámla dőlésszöge	Ülés (mm)	Ülésmagasság állítható (mm)
7807.320	380 x 230	fix	450 x 460	560 ÷ 720
7807.322	420 x 480	Állít		

KIEGÉSZÍTŐK

Igény szerint, más kialakítású szék is elérhető a lenti kiegészítők alkalmazásával, egyszerűen a szék kódszámához adja hozzá a megadott „végződés” betűjelét.

Végződés	Kiegészítő
A	Kartámasz
G	Vezetőképes gumi görgő (standard görgő cseréje)
P	Talp (standard görgő cseréje)



ANTISZTATIKUS VÉDŐHUZAT SZÉKEKRE

Háttámla (max. 40x40) - Ülés (max. 40x45)

Szürke, vezetőképes, rugalmas anyagból készül. Az antisztatikus székhuzat bármely hagyományos széket ESD területen felhasználható székké alakít.

A huzatokkal bármilyen típusú széket könnyen bevonhatunk. A háttámla az ülökével, az ülőke a földdel, egy kábellel van összekötve (több, mint 1 MΩ ellenállás)

7804.197 Antisztatikus székhuzat 2 kábellel

SIMCO - ION IONIZÁTORI

- rövid semlegesítési idő
- alacsony levegőáramlás
- tiszta
- balanced
- IEC 61340-5-1

AKTÍV VÉDŐRENDSZER

Azokban az esetekben, amikor a készülékek és a berendezések alkatrészei a hagyományos módon nem földelhetők le, vagy nem valósítható meg minden anyagnál az elektrosztatikus feltöltődés megakadályozása, illetve nem iktathatóak ki a munkaterületről, akkor igen ajánlott az ionizálókészülék alkalmazása. Ha az ionizált levegő érintkezésbe kerül az elektrosztatikusan feltöltődött felülettel, a felület elveszi az ellentétes polaritás ionjait.

Ezáltal a készülékek és anyagok elektrosztatikus feltöltődése semlegessé válik. Az ionokat semmilyen részecske, füst, vagy pollen nem tudja eltávolítani a levegőből. A tudományos vizsgálatok kimutatták, hogy az ionizált levegő jó hatással van az emberekre.

Az ózonemisszió alacsonyabb, mint 0.002 ppm/24h, ez megfelel az OSHA előírásainak.

6422/E ionizáló berendezés célzott felhasználásra

A legkisebb és legsokoldalúbb ionizáló készülék gyártóberendezésekhez és szűken behatárolt területekre kiválóan alkalmas a gépekbe, vagy ráépítéshez. A teleppel működő modell kitűnően megfelel a szerviz területén. Leállási idő: + - 1000V-ról 100V-ra, 60cm-nél 10s
Emittercsúcs: Wolframötvozzettel, belső árnyékolással. 5 év
Feszültségigény: 24 VAC 5W



9265.560 Ionizálókészülék 24 VAC
9265.577 Hálózati készülék 230/24 VAC 32W

6432/E ionizáló készülék nagyobb helyiségek részére

Leállási idő: + - 1000V-ról 100V-ra, 60cm-nél 7s
Emittercsúcs: Wolframötvozzettel, belső árnyékolással. 5 év
Feszültségellátás: 24V AC/DC 6W
Hatótávolság: 122X46cm
Tápellátás: 230 VAC / 6W



9265.576 Ionizálókészülék

helyi ionizátor AEROSTAT PC2

Nagy teljesítményű kompakt ionizátor, állítható levegő erősséggel és fűtéssel. Munkahelyekhez, szállítószalagokhoz, robotokhoz, csomagoláshoz.

Töltés levezetési idő: ± 1000 V-ról 100 V-ra 2 s 60 cm-en

Emitter: Szabadalmaztatott emitter pont tisztító

Levegő: 220 m³/h legmagasabb állásban

Lefedettségi: 130 x 30 cm

Tápellátás: 230 VAC

Auto-Kiegyenlítés: 0 ± 10V

9265.582 Helyi Ionizátor AEROSTAT PC2, 230 V



Turbo ionizátor XC2

A Turbo Ionizátor bármely környezetben történő teljes ionizálására tervezett, ideális nagy területeken használni. A ventilátorok 3 különböző erősséggel működnek és integrált fűtőegységgel felszereltek a kellemesebb környezeti hőmérséklet végett (a fűtőegység ki- és bekapcsolható). Szabadalmaztatott emitter pont tisztítóval. A minimális töltés levezetési idő biztosítja az ionizátor nagy hatékonyságát.

Töltés levezetési idő: ± 1000 V-ról 100 V-ra ≤ 3.5 s 60 cm-en

Emitter: Szabadalmaztatott emitter pont tisztító

Levegő: 250 m³/h legmagasabb állásban

Tápellátás: 230 VAC

Auto-Kiegyenlítés: 0 ± 10V

9265.602 TURBO Ionizátor XC2, 230V



Fejfeletti ionizátor GUARDIAN

Ez a 3 ventilátoros elegáns ionizátor megbízható és a legtöbb statikus feltöltődésre érzékeny környezetben alkalmazható. Munkafelületek, szállítószalagok fölé rögzíthető és egy teljes 3D sztatikus töltés közömbösítést végez, üres felületek kihagyása nélkül. 3 ventilátorral, állítható légáramlással, fűtő egységgel, 13W-os fénycsöves világítással és emitter tisztítóval.

Töltés levezetési idő: ± 1000 V-ról 100 V-ra ≤ 3.5s 45 cm-en

Emitter: Szabadalmaztatott emitter pont tisztító

Levegő: 500 m³/h legmagasabb állásban

Lefedettségi: 120 x 60 cm

Tápellátás: 230 VAC

Auto-Kiegyenlítés: 0 ± 5V

9265.610 FEJFELETTI IONIZÁTOR GUARDIAN, 230V



ION PISZTOLYOK

Ion pisztolyok a sztatikus töltéseket közömbösítik és tisztítják a felületet ionizált sűrített levegő használatával. Az ion pisztolyokat rendszerint az elektronikai iparban használják de számos egyéb területen is használhatók úgymint mechanikai ipar, festő munkák, csomagolás és kijelző védőfólia eltávolításánál. Mert leegyszerűsíti a tisztítási folyamatokat a sztatikus töltések közömbösítésével és megelőzi a levegőben lévő szennyeződések és porok újbóli lerakódásának kockázatát.

6115 ionizáló levegőpisztoly

Alkalmos a portalan, tiszta helyiségekben való munkára. Csekély súlyú, ergonomiai szempontból kiválóan megtervezett eszköz a panelekről, vagy más alkatrészekről, anyagokról való porrészecskék eltávolítására.

Pisztoly: könnyen kezelhető, zajtalan, súlya: 0.34kg

Leállási idő: 1000V-ról 100V-ra 150mm-nél $\leq 0.5s$, 2Bar

Emittercsúcs: Titánium, cserélhető

Szükséglete: 1.4-6Bar (20-87psi) tiszta levegő, vagy nitrogén

Ózonemisszió: 0.005ppm/24h

Zajkibocsátás: 70db A 1m-nél, 2Bar

Feszültségükséglet: 24V AC-10W



9265.530

9265.530 Kompletts rendszer pisztollyal, konzollal levegőszűrővel, és hálózati berendezéssel 220/24V AC

9265.532 Levegőszűrő csomag (3db), 0.1mm 99.99% EFF

Nagy teljesítményű top gun

Nagy teljesítményű munkákhoz, ahol nagy teljesítményre, megbízhatóságra és rugalmasságra van szükség.

Egy áramlás szabályzó szeleppel állítható a levegő mennyisége az alkalmazásnak megfelelően. Teljesen ESD verzió, tisztatérben is alkalmazható. Fixálható flexibilis csővel alkalmazva kéznélküli használatot eredményez.

Töltés levezetési idő: ± 1000 V-ról 100 V-ra $\leq 0,5$ s 5 cm-en
60 psi nyomással

Levegő bemenet: állítható max. 100 psi (7 bar)-ig

Tápellátás: 230 VAC

Zaj: 76 dBA 60 cm-en, 30 psi



9265.520

9265.523

9265.520 Ion Pisztoly TOP-GUN, 230 V

9265.523 Ion Pisztoly TOP-GUN, 230 V
flexibilis tartó állvány és flexibilis cső (láb pedállal)

6110a levegőnyomás-ionizálópersely

Az ionizálóperselyt be lehet építeni levegőnyomás vezetékbe, vagy csatlakoztatható szinte minden levegőnyomáspisztolyhoz.

Kétféle modell rendelhető, ezek közül az egyik automatikusan kikapcsol, ha nincs levegőáramlás.

Súlya: 170g

Teljesítménye: 24V AC, 1W hálózati adapterrel



FREE AIR

VALVE OR
SHUT OFF

9265.542 Ionizálópersely, áramláskapcsolóval 24V AC

9265.544 Hálózati berendezés, 230/24V AC

FIGYELEM: A persely nem áll ellent a nagy nyomású levegőnek. Instaláláskor a levegőnek a szelep vagy a lezárás felől kell áramolnia.

LEKTROSZTATIKUS TÉRERŐMÉRŐ FIELDLAB EVO - FIELDLAB

A műszer helyes pozicionálása a 2 LED megfelelő távolságban összefutó sugarai révén érhető el. Az Ion Balance üzemmód lehetővé teszi az ionizátorok ellenőrzését a mellékelt szigetelt fémlemez behelyezésével. A műszer két változatban kerül forgalomba: FIELDLAB és FIELDLAB EVO. A FIELDLAB EVO modellhez képest a FIELDLAB változat nagyobb pontosságot ($\pm 0.5\%$) és az analóg jel egy speciális kimeneten történő szolgáltatásának lehetőségét kínálja. A műszerhez ISO9000 kalibrálási tanúsítás tartozik.



9265.701

FIELDLAB EVO

- Mérési tartomány:
 $\pm 20\text{KV}$ (100 V eltérés mellett)
 $\pm 1,5\text{KV}$ (10V eltérés mellett)
 $\pm 200\text{V}$ (1V eltérés mellett)
- Pontosság $\pm 10\%$



9265.501

FIELDLAB

- Mérési tartomány:
 $\pm 20\text{KV}$ (100 V eltérés mellett)
 $\pm 1,5\text{KV}$ (10V eltérés mellett)
 $\pm 200\text{V}$ (1V eltérés mellett)
- Pontosság $\pm 5\%$
- Analóg kimenettel a rögzítő eszközhöz.

9265.701 FieldLab Evo Elektrosztatikus térerőmérő, elemmel.

9265.501 FieldLab Elektrosztatikus térerőmérő, elemmel.

9265.508 Hitelesítő referencia, ISO9000 nyomon követhető tanúsítással ellátott.

CHARGER EVO

A CHARGER EVO-t szigetelő felületek igényelt feszültség feltöltésére lehet használni.

Kimeneti feszültség értékek: 100V - 1100V vagy (step 1V)

Érzékenység: 1 Volt

Pontosság: 5%

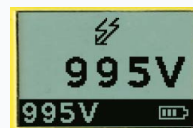
Méret: 124x72x28mm

További előnyök a konkurencia termékeihez képest:

Állítható kimeneti feszültség

A kimeneti feszültség leolvasható az LCD kijelzőn, az 5%-os belső pontosság lehetővé teszi más ESD műszerek ellenőrzését.

Alacsony elem töltöttség és túlterhelés kijelzése.



9265.401 CHARGER EVO műszer telepekkal, tokkal, és földelőkábelek

9265.410 Hitelesítő referencia. ISO9000 Traceable Certifikációval ellátott

Ionizátor ellenőrző szett

A szett tartalmazza a FieldLab Evo vagy FieldLab Elektrosztatikus térerőmérőt és a Charger EVO műszert. Használható az ionizátor megfelelő működésének, az ion egyensúly és a töltés semlegesítési idő ellenőrzésére.



9265.710 Ionizátor ellenőrző szett (FieldLab Evo és Charger EVO)

9265.403 Ionizátor ellenőrző szett (FieldLab és Charger EVO)

WALKING TEST EVO

A WALKING TEST EVO egy hordozható mérőműszer mely a "human body" model szerint generálódott töltések analizését végzi az IEC 61340-5-1 szerint.

Tökéletesen hordozható, nem igényel PC-t az adatgyűjtéshez mert a mért adatokat tárolja egy belső memóriába.

A felhasználó minden szükséges funkciót tud használni bármilyen kiegészítő egység nélkül, amíg sétál a műszerrel, csak egy földelő kábelt kell csatlakoztatni egy földelő ponthoz.

A teszt grafikont lehet látni a grafikus LCD kijelzőn a gyors kiértékeléshez. Később könnyen exportálható és analizálható egy PC-n a professzionális dokumentációhoz.

A teszt eredmények analizálásához szükséges programot a Walking Test EVO tartalmazza.

Range: $\pm 1050V$

Érzékenység: 1 Volt

Pontosság: 5% o $\pm 5V$

Bemeneti ellenállás: $10^{14} \Omega$

Páratartalom: 1,95%RH (Pontosság: $\pm 2\%RH$)

Hőmérséklet: $-20^{\circ}C$, $+60^{\circ}C$ (Pontosság: $\pm 1^{\circ}C$)

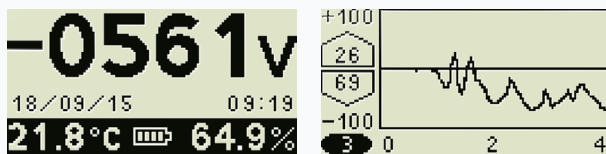
Kijelző: grafikus LCD 128 x 64 pixel, 68x51 mm

Tápellátás: 6 alkaline elem, LR6 1,5V

Méret: 243x130x60mm (műszer) átm. 35x130 mm (elektróda)

Súly: 650g (műszer) - 250g (elektróda)

Páratartalom, Hőmérséklet,
dátum és idő minden
méréshez rögzítve



MONITOR
(Datalogger OFF)

DATALOGGER
Graph n.3
+Peak=26V
-Peak=-69V

Adatgyűjtő

A műszer belső memóriájában 10 mérési grafikon tárolható.

Mintavétel: 200 Hz

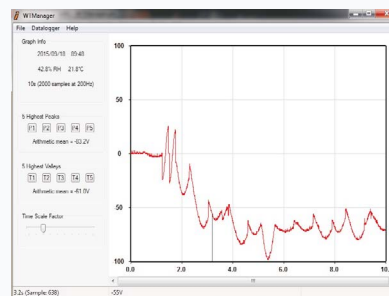
Max. grafikon hossza: 2 perc és 30 másodperc

Interface: USB

Szoftver WT Manager (tartalmazza)

A műszerben tárolt mérési eredmények analizésére szolgáló program kompatibilis Windows XP/..11-zel.

Minden egyes méréshez megjelölhető 5 legmagasabb számtani pont (P1-P5) és 5 legalacsonyabb számtani pont (T1-T5).



FREEWARE

9265.080 WALKING TEST EVO műszer telepekkal és tokkal

9265.082 Hitelesítő referencia ISO9000 Traceable
Certifikációval ellátott

Wristlab-II Teszt Állomás

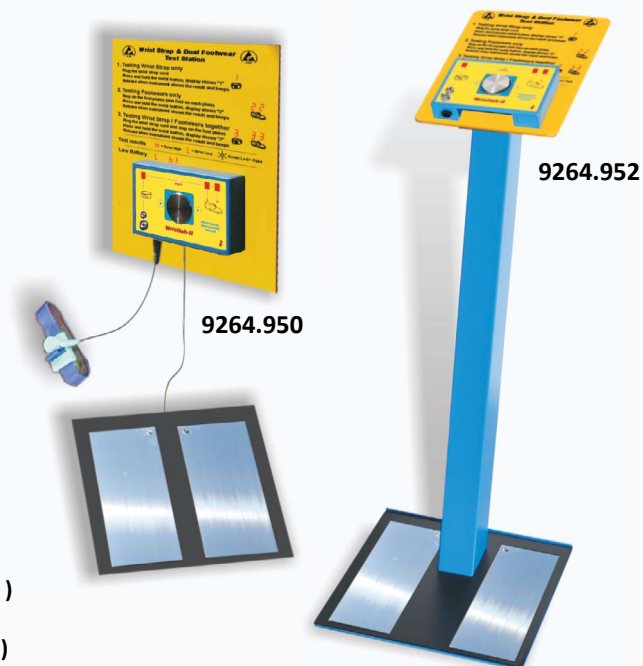
A teszt állomás a személyi földelést ellenőrzi, csuklópánt és lábbeli, az IEC 61340-5-1 szerint. Bal és jobb láb elkülönült mérése 50 V és 100 V-on a pontos teszt végett.

A relé kimenettel beléptető kapuhoz csatlakoztatható. Beépített akkumulátorral 9V vagy külső csatlakozással 9VDC működik.

ISO9000 követhető tanúsítvánnyal ellátva

A személyi földelés ellenőrző állomás 4 módban működik:

- 1) Párhuzamos mérése a csuklópántoknak és lábbeliknek
- 2) Csak csuklópánt mérésére
- 3) Csak lábbeli mérésére
- 4) Érintés nélküli üzemmód (Ha a két lábbeli megfelel a beépített relé nyitja a belépő kaput az EPA területre)
- 5) Érintés nélküli + üzemmód (ugyanaz, mint feljebb, + képes gyorsan átváltani a csuklópánt és lábbelik párhuzamos éréseire)



- ERROR (>High Limit)
- OK (In Limit)
- ERROR (<Low Limit)



	LOW limit	HIGH limit
Csulópánt	750KΩ	35MΩ
Lábbeli	0 - 100KΩ (kiválasztható)	10MΩ – 35MΩ – 70MΩ – 100MΩ – 200MΩ (kiválasztható) vagy: 1GΩ az ATEX megfelelő verzióban



- 9264.950*** Személyi földelés ellenőrző állomás, falra szerelhető. Wristlab-II lábelektroda és sárga panel
- 9264.952*** Személyi földelés ellenőrző állomás állvánnyal. Készlet tartalmazza: Wristlab-II műszer, lábelektroda, sárga panel, állvány
- 9264.960** Wristlab-II állomás
- 9264.950.1G*** ATEX verzió kódja a 9264.950-hez (Lábbeli High Limit = 1GΩ)
- 9264.952.1G*** ATEX verzió kódja a 9264.952-höz (Lábbeli High Limit = 1GΩ)
- 9264.960.1G** ATEX verzió kódja a 9264.960-hoz (Lábbeli High Limit = 1GΩ)
- 9264.955** Újra kalibráció (ISO9000 követhető tanúsítvánnyal)

*Kódhoz hozzáadni: I (Olasz), F (Francia), E (Angol), D (Német), H (Magyar), T (Török)

Continuous monitor (Folyamatos monitor)

Az eszköz folyamatosan ellenőrzi az operátor és egy munkafelület ESD megfelelőségét. A „hullám torzítás” technológiáját használja, mely megakadályozza a téves vészjelzéseket, melyeket a túlfeszültség, 50 Hz-es vagy egyéb elektromágnetikus és elektrosztatikus interferenciák okozhatnak.

Tápfeszültség: 24 Vac

Csulópánt csatlakozás: 10 mm banándugó / 10 mm patent

Méret: 98,3 x 52,8 x 22,9 mm

9263.652 Folyamatos monitor 230/24 Vac tápadapterrel



Test Station EVO **Teszt Állomás**

A teszt állomás regisztrálja és dokumentálja a személyi ESD védelem paramétereit (Csuklópánt és lábbeli).

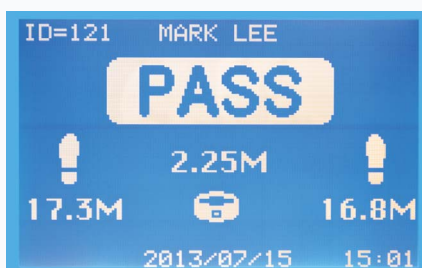
Használható falra szerelve vagy tartó konzollal.

TECHNIKAI TULAJDONSÁGOK:

- Karpánt és lábbeli mérése az IEC 61340-5-1 szabvány szerint
- 1000 különböző felhasználó azonosítható ujjlenyomat olvasóval vagy manuális azonosítással (ID szám bevitellel)
- Ujjlenyomat azonosítás 1,5 sec alatt
- Az adattároló 10000 belépést tud tárolni (dátum és idő, felhasználó neve és ID-je, csuklópánt és cipő ellenállás értékei, ...)
- Külön lábbeli tesztelése (bal és jobb)

- Relay kimenet a beléptető kapu vezérlésére
- LCD kijelző kék háttérvilágítással 160 x 104 pixel, 74 x 46 mm
- Különböző hangjelzés a JÓ és ROSSZ tesztértékek esetén
- Tesztfeszültség választható: 50 V és 100 V
- Programozható küszöbértékek
- Csuklópánt mérés határ: 50kΩ - 2GΩ
- Cipő mérés határ: 50kΩ - 2GΩ
- Cipő mérés határ (2 széria): 50kΩ- 2GΩ
- Pontosság: 10%
- ISO 9000 Kalibrációs certifikációval
- Software az adat regisztrációhoz állomással (Windows XP/./11)

Egy általános USB flash drive illeszthető az EVO Teszt állomáshoz: konfigurációs adatok exportálása/importálása (felhasználó neve és ID száma, személyes küszöbértékek, stb.)



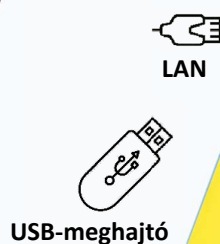
Az ujjlenyomat érzékelő egy digitális lenyomatot készít az ujjlenyomatról.

A digitális lenyomat nem az EVO Teszt állomásban van eltárolva, ezért a felhasználó biometrikus adatai biztonságban vannak és nem duplikálhatóak.

Csak egy biometrikus sablon (meghatározott pontok) kerül eltárolásra. A sablon mérete kicsi: 400 byte.

A sablon a felhasználó biztonságos beazonosíthatóságát teszi lehetővé.

9264.922
Test Station EVO
Állványos verzió



FREEWARE



- 9264.920** Teszt állomás EVO USB falra szerelhető lábelektródával
- 9264.921** Teszt állomás EVO ETHERNET falra szerelhető lábelektródával
- 9264.922** Teszt állomás EVO USB állványos verzió lábelektródával
- 9264.923** Teszt állomás EVO ETHERNET állványos verzió lábelektródával
- 9264.925** Teszt állomás EVO USB
- 9264.926** Teszt állomás EVO ETHERNET
- 9264.927** Újrakalibrálás(ISO 9000 Kalibrációs certifikációval szállítva)

Wristlab-Pro Teszt Állomás

Innovatív tesztállomás 2 változatban, azonos funkcionalitással és műszaki jellemzőkkel, csak a felületükben különböznek egymástól: a Biohazard-Free modell (9264.970) 5 külön csuklópánt csatlakozóval és érintő panellel rendelkezik 5 felhasználó számára.

9264.990 Wristlab Pro Standard



1 x kerek érintő panel

1x Csuklópánt csatlakozó:
1x 4mm-es patentes
1x 4mm-es banándugós
1x 10mm-es patentes

9264.970 Wristlab Pro MT (Multi Touch biohazard-Free)



5 x érintő panel

Bővítő modul

5x Csuklópánt csatlakozó:
5x 4mm-es patentes
5x 4mm-es banándugós
5x 10mm-es patentes

A teszt állomás a személyi földelést ellenőrzi, csuklópánt és lábbeli, az IEC 61340-5-1 szerint.



	LOW limit e HIGH limit
Csuklópánt	Beállítható X.X·10 ^x formátumban 50KΩ és 2GΩ között.
Lábbeli	Beállítható X.X·10 ^x formátumban 50KΩ és 2GΩ között.

Bal és jobb láb elkülönült mérése 50 V és 100 V-on a pontos teszt végett.

A relé kimenettel beléptető kapuhoz csatlakoztatható. Beépített akkumulátorral 9V vagy külső csatlakozással 12VDC működik. ISO9000 követhető tanúsítvánnyal ellátva

A személyi földelés ellenőrző állomás 5 módban működik:

- 1) Párhuzamos mérése a csuklópántoknak és lábbeliknek
- 2) Csak csuklópánt mérésére
- 3) Csak lábbeli mérésére
- 4) Érintés nélküli üzemmód (Ha a két lábbeli megfelel a beépített relé nyitja a belépő kaput az EPA területre)
- 5) Érintésnélküli+ üzemmód (ugyanaz, mint feljebb, + képes gyorsan átváltani a csuklópánt és lábbelik párhuzamos mérésére)

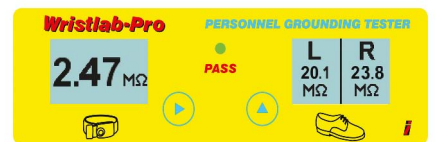
Measuring modes:



WRISTSTRAP



FOOTWEAR



WRISTSTRAP & FOOTWEAR



HANDS-FREE (HF)
& THE NEW

HANDS-FREE PLUS (HF+)

9264.990

9264.970

9264.976

9264.974

6500.516

9264.965

- 9264.990 Wristlab-Pro Standard model
- 9264.970 Wristlab-Pro MT (Multi Touch biohazard-Free) model
- 9264.927 ISO9000 rückverfolgbare Rekalibrierung mit Zertifikat
- 9264.965 Lábelektróda
- 9264.953 Állvány lábelektródával
- 9264.974 Bővíthető modul opció (csak a Wristlab-Pro MT modelhez)
- Hozzáférési opciók:**
- 9264.976 Hozzáférés arcfelismeréssel és RFID kártyaolvasóval
- 9264.984 Hozzáférés ujjlenyomat olvasóval és RFID kártyaolvasóval

HOZZÁFÉRÉSI ÉS LOGGOLÁSI OPCÍÓK

Lehetőség van operátor felismerő és az EPA területhez hozzáféréssel rendelkezők adatgyűjtésének hozzáadására is a Wristlab-Pro készülékhez az alábbi két lehetőség egyikének választásával:

9264.976 Hozzáférés arcfelismeréssel és RFID kártyaolvasóval

9264.984 Hozzáférés ujjlenyomat olvasóval és RFID kártyaolvasóval



9264.976

A két lehetőség közös jellemzői:

Beállítható egyéni profilok száma: 10

Felhasználók maximális száma: 3000 (max. 300 minden profil esetében)

Belső adatgyűjtő: képes tárolni az utolsó 10,000 EPA hozzáférést

Profil adatok: mérés típusa, ALSÓ limit és FELSŐ limit, ami 50KΩ és 2GΩ között állítható, reléparancs opciók, stb.

Hozzáférési és nyilvántartási adatokhoz: dátum és idő, RH/T, azonosító és felhasználónév, mértértékek, stb.

Azonosítási idő: <0,5 s

Biometrikus adatok visszafordíthatatlanul titkosítva BioNANO algorit-mussal az Általános Adatvédelmi Rendeletnek (GDPR- EU) megfelelően, amelyek lementhetők biztonsági mentés céljából

LAN felületek: RJ45 és WiFi kapcsolatok



LAN Cable



WiFi

EPA Access Manager szoftver Win XP / ./ / 11-hez



FREEWARE



9264.984



**BIOLOGIC
HAZARD
FREE**

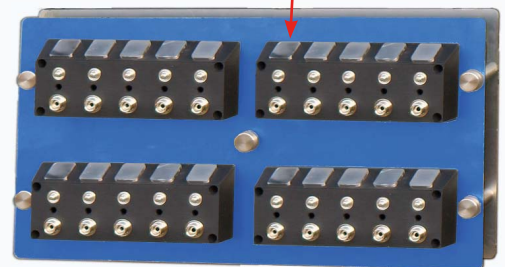
Az ESD tesztállomásokon a leggyakrabban érintett részek, amelyeken keresztül vírusok, baktériumok vagy más kórokozók fertőzhetik meg az operátorokat:

- az érintőpanel
- a csuklópánt csatlakozók.

Tehát ezeket a részeket, ha használják, fertőtleníteni kell minden kezelő áthaladása után. Ennek elkerülése érdekében használhatja a csatlakoztatott Wristlab-Pro MT (Bio-Hazard Free) verziót a bővítő modulokkal együtt. A 9264.974 bővítőmodulokkal rendelkezésre álló csuklópánt csatlakozók száma egyenként 20 egységgel növelhető. Például 3 modul hozzáadásával összesen 60 extra csuklópánt csatlakozót kaphat, a 9264.970 műszerbe ágyazott 5db mellett, ami lehet akár a külső látogatók számára fenntartva. Ezek elegáns kék panelek, amelyek a faltól távolabb vannak, így minden kábel kényelmesen és a panelek mögé rejtve haladhat.

9264.974 Bővítő modul

20 x érintő panel



20x csuklópánt csatlakozó:
20x 4mm-es patentes
20x 4mm-es banándugós
20x 10mm-es patentes

KALIBRÁLÓ EGYSÉG

Ellenállás dekád egység specifikusan a ESD Teszt állomások kalibrációjához van kialakítva. (Wristlab-II, Test Station EVO, Wristlab PRO és egyéb IEC 61340-5-1 szabvánnyal kompatibilis teszterekhez)

Tartomány: 10 Ω - 110 MΩ (érzékenység 10)

Tűrés: 1%

Teljesítmény: 1W 4 MΩ-os ellenállásokig 0,5W 10 MΩ - 40 MΩ ellenállásoknál

Működési feszültség: 250 VAC max.

Méret: 14,7 x 11,7 x 5,5 cm - Súly: 320 g

Részletes információ a kalibrálási eljárásról az IEC 61340-5-1 szerint a használati utasításban található (Angol)



9264.980 Kalibráló egység ESD teszterekhez kábelekkel és adapterekkel

9264.981 Újra kalibráció (ISO9000 követhető tanúsítvánnyal)

9264.982 Hitelesítő referencia ISO9000 Traceable Certifikációval ellátott

GIGALAB EVO

A GIGALAB-EVO multifeszültségű nagy ellenállás mérő műszert az ITECO gyártja, hordozható, pontos és sokoldalú mérőműszer, melyet két pont közti ellenállás mérésére tervezték, a felület és a földpont között, és a felületi ellenállást az IEC61340-5-1 szabvány szerint.

Az árnyékolt mérő rendszer kiküszöböli a szokásos zajokat, mely könnyű működtetést tesz lehetővé nagy ellenállás értékeknél is

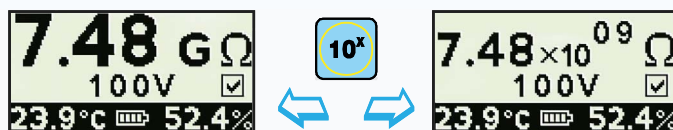
Páratartalom: 1-95%RH (Pontosság: $\pm 2\%$ RH)
Hőmérséklet: -20°C , $+60^{\circ}\text{C}$ (Pontosság: $\pm 1^{\circ}\text{C}$)
Kijelző: Grafikus LCD, 128x64 pixel, 68x51 mm
Tápellátás: 6 alkaline elem, LR6 1,5V
Méret: 243x130x60mm
Súly: 650g

Belső memória mely 100 adatot tud rögzíteni.

Az adatrögzítő az alábbiakat tárolja:

- Ellenállás érték
- Méréskor használt feszültség érték
- Mért páratartalom érték
- Mért hőmérséklet érték

Vmeas	Méréshatár	Pontosság
10V	1K Ω ÷ 50G Ω	$\pm 5\%$ $\pm 0.6\%$ per G Ω
100V	100K Ω ÷ 1T Ω	$\pm 5\%$ $\pm 0.06\%$ per G Ω
250V	500K Ω ÷ 1T Ω	$\pm 5\%$ $\pm 0.045\%$ per G Ω
500V	1M Ω ÷ 1T Ω	$\pm 5\%$ $\pm 0.03\%$ per G Ω



A meghatározott gomb megnyomásával gyorsan lehet váltani a természetes és exponenciális formátum között

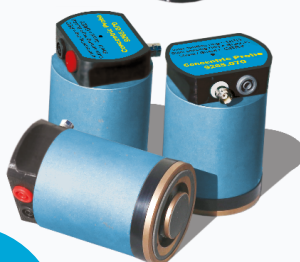


- 9265.063 GIGALAB EVO műszer telepekkel és tokkal
- 9265.064 GIGALAB EVO Komplet készlet: műszer, 2 mérőhenger, telepek és tok, Traceable Certifikációval ellátott
- 9265.065 Árnyékolt mérőhenger 63mm / 2,3kg
- 9265.070 Koncentrikus kör mérőhenger, FEKETE, egy BNC foglalat
- 9265.042 Hitelesítő referencia ISO9000 Traceable Certifikációval ellátott

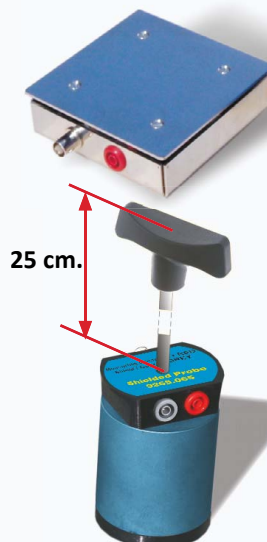
MÉRŐHENGEREK a Gigalab és a Labeohm



9265.065
CSATLAKOZÓK:
Gumi mérőelektróda:
BNC belső / piros 4 mm foglalat
Árnyékolás/Védelem:
BNC külső / szürke 4mm foglalat



9265.070
CSATLAKOZÓK
Belső érzékelő gyr:
BNC belső / piros 4mm foglalat
Külső érzékelő gyr:
BNC külső / fekete 4mm foglalat
Árnyékolás/Védelem:
szürke 4mm foglalat



9265.047
Ellenelektróda átmeneti ellenállás méréséhez :
CSATLAKOZÓK
Rozsdamentes acél mérőelektróda
BNC belső / piros 4mm foglalat
Árnyékolás/Védelem: BNC külső

code >>>>

9265.072
T fogantyú menetvég M5, H=25cm, hogy megkönnyítse az ismétlődő méréseket a padlón (csak 9265.070 és 9265.065-höz)

ESD FELÜLETI ELLENÁLLÁS TESZTER 100V

A Labeohm EVO és a Labeohm EASY mszerrel a felületi ellenállását és a föld potenciál közötti ellenállását lehet megmérni a szőnyegeknek, munkafelületeknek, padlóknak és egyéb felületeknek az EPA területen.

A beépített elektródák a felületi ellenállás mérésére alkalmas, egy földelő vezeték alkalmazásával a föld közötti ellenállás értéke leolvasható és a két külső elektródák csatlakoztatásával a pontól pontig méréseket lehet elvégezni.

Mindkét mszer zsebméret és használható a 2 beépített párhuzamos elektródával, a DIN EN 100015/1 szabvány szerint.

Az Easy verzióban a felületi ellenállás és a föld közötti ellenállás nagyságát lehet látni. Az EVO verzió sokkal pontosabb (1/2 dekádossággal), kijelzi a legközelebbi felső számjegyet egy grafikus kijelzőn és programozható hang riasztást is használ.

Közeg: 10^4 -től 10^{12} Ω

Teszt feszültség: 10V R<100K Ω , 100V R>100K Ω

Elektródák: gumiszigetelésű

Méret: 80x120x27mm

ISO9000 Traceable Certifikációval ellátott



Akusztikus vészjel

LABEOHM EASY



LABEOHM EVO

Display: Grafikus LCD
102x64pixel, 36x26mm

DISSIPATIVE
4 G Ω
100V

DISSIPATIVE
4 x 10⁰⁹ Ω
100V

ALARM
))) < 1 x 10⁰⁹ Ω



LABEOHM Kit

- 9265.051 LABEOHM EVO 100V, kábellel, elemmel, dobozzal együtt
- 9265.055 LABEOHM EASY 100V, kábellel, elemmel, dobozzal együtt
- 9265.065 Árnyékolt mérőhenger 63mm / 2,3kg
- 9265.070 Koncentrikus kör, átmérője 63/30mm, súlya: 2.3kg
- 9265.056 Hordozható készlet, mely áll: 9265.051 tesztkészülekből, két 9265.065 mérőhengerből és táskából
- 9265.057 Hordozható készlet, mely áll: 9265.056 tesztkészülekből, két 9265.065 mérőhengerből és táskából
- 9265.003 LABEOHM mérő ISO9000 Traceable Certifikációval ellátott

- 9265.065 Árnyékolt mérőhenger 63mm / 2,3kg, egy BNC foglalattal, két 4mm-es foglalat
- 9265.070 Koncentrikus kör mérőhenger, 63/30mm, 2,3kg, egy BNC foglalattal, három 4mm-es foglalat
- 9265.047 Counter-electrode, 150 x 150mm
- 9265.013B Cable 1,5m jack 3,5/ 4mm banana plugs terminated, BLACK (csak 9265.051 és 9265.055)
- 9265.012B Kábel 1,5m - 4mm-es banándugó végekkel, FEKETE
- 9265.012R Kábel 1,5m - 4mm-es banándugó végekkel, PIROS
- 9265.008 Koax kábel, hossz 1m, BNC csatlakozó / 2x4mm-es banándugó
- 9265.072 (kiegészítők) T fogantyú menetvég M5 H=25cm, (csak 9265.070 és 9265.065-höz)



ESD SURVEY KIT

Az ESD Vizsgáló kit minden olyan szükséges egységet tartalmaz mely alkalmas az IEC 61340-5-1 szabvány szerinti vizsgáló program lefolytatására az EPA területen. A konfiguráció testreszabható a különböző igények kielégítésére. A következő példa egy tipikus konfigurációt mutat:

9265.151 ESD Survey KIT - Bőrönd a műszerekkel

Tipikus konfigurációs példa:

9265.063 GigaLab Evo műszer >> Oldal 74
9265.070 Koncentrikus kör mérőhenger >> Oldal 76
9265.065 Árnyékolt mérőhenger >> pag.76
9265.047 Counter-electrode, 150 x 150mm >> pag.76
9265.080 Walking Test EVO műszer >> Oldal 69
7804.190 Állítható csuklópánt >> Oldal 41
7804.874 EBP hálózati csatlakozó >> pag.41

DRYLOGGER

Precíziós Páratartalom- és Hőmérsékletmérő. Egyben adatregisztráló berendezés is, mely összegyűjti a környezeti páratartalom és hőmérséklet adatokat és átadja egy Windows alapú PC-re. Vészjelzés állítható be, mely akkor válik aktívvá, ha meghalad egy bizonyos idő periódust, ha a páratartalom vagy hőmérséklet magasabb mint a beállított maximális küszöbértékek. Amikor a vészjelzés aktiválódik egy piros LED világítani kezd.

Páratartalom: 1 - 95%RH Érzékenység: 0.1%RH Pontosság: $\pm 2\%$ RH

Hőmérséklet: -20°C - 60°C Érzékenység: 0.1°C Pontosság: $\pm 0.5^\circ\text{C}$

LCD Kijelző: 48 x 11 mm

Páratartalom vészjelzés: 1 - 95%

Hőmérséklet vészjelzés: 0 - 60°C

Vészjelzés aktiválási késleltetés: 1 - 99 perc

Memória: 21600 minta

Mintavételezési tartomány: beállítható 1, 5, 10, 15, 30

másodperc és 1, 5, 15, 30 perces tartományokban

ICsatlakozó egység: RS232 és USB

Méret: 184 x 67 x 44mm



Logmanager

A "LogManager" szoftver Windows alapú számítógépen futtatható, mely letölti, megjeleníti, analizálja és jelentést tesz az összegyűjtött páratartalom és hőmérséklet adatokról.

9265.302 DryLogger – Kézi és LCD kijelzős Páratartalom/Hőmérséklet adatregisztráló.

USB kábellel és LogManager szoftverrel

CK-005 ISO9000 Certifikáció DryLogger-hez

Tekmatrix 32 (páratartalom/hőmérséklet kijelző & riasztó & adatregisztráló)

Folyamatosan monitorozza a páratartalmat, hőmérsékletet egy nagy kijelzőn, és figyelmezteti a mérnököket, hogy ellenőrizzék és javítsák a környezeti paramétereket amikor a beállított MAGAS és ALACSONY határokat átlépi a páratartalom és a hőmérséklet. Amikor a figyelmeztetés aktív, egy kimeneti relén keresztül képes aktiválni egy vészhelyzeti áramkört.

A belső adatgyűjtő összegyűjti a környezet páratartalom és hőmérséklet adatokat, melyek később áttölthetők Windows PC-re vagy Ethernet interface-re (a "TekManager" szoftvert tartalmazza a csomag). A műszer érzékelőjét a kijelzőhöz lehet rögzíteni vagy külső pontra pozicionálni, A páratartalom/hőmérsékletet belehet állítani fixre vagy változóra dátummal és idővel.

Páratartalom: 1 - 95%RH Érzékenység: 0.1%RH

Pontosság: $\pm 2\%$ RH

Hőmérséklet: -20°C +60°C Érzékenység: 0.1°C

Pontosság: $\pm 0.5^\circ\text{C}$

LED Kijelző: 190 x 190mm

Memória: 21600 minta

Csatlakozó egység:

USB-meghajtó (**8105.113U**) vagy ETHERNET (**8105.113E**)

Méret: 190 x 190 x 40mm



LAN



USB-meghajtó

8105.113U Páratartalom/Hőmérséklet Kijelző & Riasztó & Adatregisztráló (USB interfész)

8105.113E Páratartalom/Hőmérséklet Kijelző & Riasztó & Adatregisztráló (ETHERNET interfész)

CK-013 ISO9000 Certifikáció Tekmatrix-hez

SZÁRAZSZEKRÉNY

A Nedvesség Érzékeny Eszközöket (MSD) megfelelően kell kezelni, mert „egyetlen hiba” az MSD tálcákon vagy tekercseken negatív hatással lehetnek az egész gyártási tételekre. Elektronikai alkatrészek (pl. mikroprocesszorok, BGA-k vagy SOC-k), LED-ek és NYÁK-ok, amikor kivételre kerülnek az eredeti védőcsomagolásukból, felszívják a nedvességet a környezetből és a forrasztás folyamán a csapdába került nedvesség elpárolog mely sérülést okozhat az eszközön. A szárazszekrények „biztonságos helyet” nyújtanak az MSD alkatrészek átmeneti tárolására, a nedvességzáró csomagolásból történő eltávolítás után, a forrasztás előtt. Valójában a JEDEC J-STD-033C szabvány 5% alatti relatív páratartalmat ír elő a „Floor Life” állandósítására.

GHIBLI ELŐNYEI

Könnyű használat: „Plug and Play”, a tápellátás csatlakoztatása után, bármilyen beállítás nélkül, 5 %RH-nál alacsonyabb páratartalom kialakul (5 %RH garantált de a szekrény könnyen eléri a 2 %RH-t). A páratalanító egység folyamatosan aktív és nem szabályozott érzékelők által. Ezért teljes mértékben elkerülhetők a páratartalom mérő meghibásodása és pontatlansága okozta veszélyes problémák.

Egyszerű kalibrálás: A szekrény belsejében található egy műszer a környezeti paraméterek mérésére: egy DryLogger 9265.302 a GHIBLI PRO termékcsaládhoz, amely a felső ajtó üvegén keresztül látható, vagy egy Ghibli ADV Sensor modul 8104.853 a GHIBLI ADVANCED termékcsaládhoz, amely mágnesesen van rögzítve a belső falakhoz. Mindkét műszer bármikor gond nélkül elküldhető kalibrálásra.

Moduláris felépítés: A páratalanító egységek könnyen kihúzhatóak csak egy csavarhúzó használatával. Könnyű karbantartást tesz lehetővé mely hosszú élettartamot garantál, több mint 20 évet, olyan hosszant amit az acél szerkezet képes. Ez a mi „zöld politikánk”. Elegáns mágneses fogantyúk zárral felszerelve az összes ajtón. A szekrény eleje teljesen sík.

2 év garancia

GHIBLI PRO termékcsalád

Technikai specifikációk

Páratartalom határok: Garantált <5 %RH,
jellemző 2 %RH

Szín: Antracit

Tápellátás: 230 VAC

Felépítés: 1 mm vastag karbon acél
antisztatikus festéssel

Ajtó: Mágneses fogantyúk, mágneses zár,
antisztatikus üveg

Kerekek: 4 antisztatikus 75 mm-es
kerekek, két db fékező

Földelő vezeték: 940 mm hosszú

ESD festék: $10^3 - 10^9 \Omega$

A hordozható DryLogger (9265.302) műszer az RH és Hőmérséklet értékeket a szekrény számos pontján tudja mérni és a rögzített RH és T értékeket továbbítja egy PC-re a grafikus megjelenítés és analízis érdekében. A nagyon alacsony páratartalmú mérések eredményeit a szekrényen kívül is lehet használni.

Rack tálcák
(választható)

Alarm Box
(választható)



DryLogger (9265.302)
beleértve
(oldal 76)



GHIBLI ADVANCED termékcsalád (Dry Cabinet)

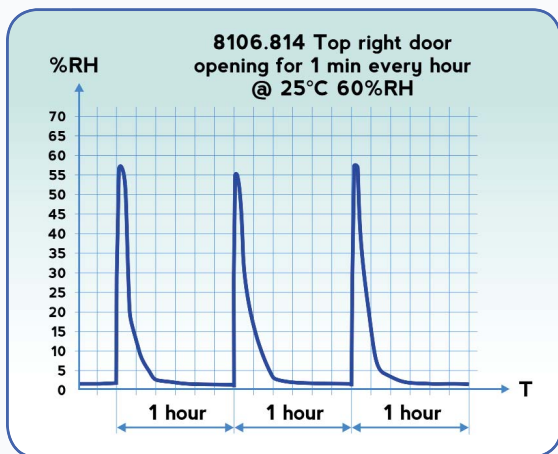
Technikai specifikációk

- Páratartalom határok: Garantált <5 %RH, jellemző 2 %RH
- Szín: Antracit
- Tápellátás: 230 VAC
- Felépítés: 1 mm vastag karbon acél antisztatikus festéssel
- Ajtó: Mágneses fogantyúk, mágneses zár, antisztatikus üveg
- Kerekek: 4 antisztatikus 75 mm-es kerekek, két db fékezhető
- Földelő vezeték: 940 mm hosszú
- Közelségérzékelővel aktivált belső LED világítás
- A környezeti paraméterek megjelenítése a szekrény tetejébe épített kijelzőn
- Ethernet-port a környezeti paraméterek valós idejű leolvasásához és a PC-ről történő riasztások kezeléséhez

(választható - Rack tálcák)
(választható - Alarm Box)

A Ghibli ADV Sensor **8104.853** modul lehetővé teszi a páratartalom és a hőmérséklet mérését a szekrény különböző pontjain, mágnesesen rögzítve a falakhoz. Belső adatgyűjtővel van felszerelve az adatok kijelzőn és távoli PC-n történő megtekintéséhez és elemzéséhez. Egy Ethernet porton keresztül valós időben teszi elérhetővé az adatokat a hálózaton.

Kód	8106.814	8106.807	8106.803	8106.834	8106.837	8106.808	8106.809	8106.810	8106.838	8106.839
Modell	Ghibli PRO 1400	Ghibli PRO 700	Ghibli PRO 350	Ghibli PRO 1400 BK	Ghibli PRO 700 BK	Ghibli ADV 1400	Ghibli ADV 700	Ghibli ADV 350	Ghibli ADV 1400 BK	Ghibli ADV 700 BK
Térfogat	1400L	700L	350L	1400L	700L	1400L	700L	350L	1400L	700L
Belső lámpák	-	-	-	-	-	Led	Led	Led	Led	Led
Csatlakozás a LAN hálózathoz	-	-	-	-	-	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet
Külső méret (mm)	1160x767 x1720(H)	580x767 x1755	580x767 x895	1160x767 x1720	580x767 x1755	1160x767 x1720	580x767 x1720	580x767 x895	1160x767 x1755	580x767 x1755
Polcok száma	5	5	2	5	5	5	5	2	5	5
Polcok mérete (mm)	1094x606 x18	510x606 x18	510x606 x18	1094x606 x18	510x606 x18	1094x606 x18	510x606 x18	510x606 x18	1094x606 x18	510x606 x18
Átlagos teljesítmény	80W	80W	40W	80W	80W	80W	80W	40W	80W	80W
Maximum teljesítmény	-	-	-	580W	330W	-	-	-	580W	330W
Átlagos teljesítmény (+Baking)	500W	500W	250W	500W	500W	500W	500W	250W	500W	500W
Maximum teljesítmény (+Baking)	-	-	-	1500W	1000W	-	-	-	1500W	1000W
Súly	178kg	118kg	56kg	198kg	128kg	178kg	118kg	56kg	198kg	128kg



Adat analízis

Minden szekrény egy hordozható DryLogger műszerrel és LogManager szoftverrel van ellátva, mellyel az idő intervallumok és a páratartalom százalékos értéke 10 %RH vagy 5 %RH lépésekben beállíthatók, így az MSD „Floor life” időtartam megbecsülhető („Floor life” az a megengedhető időtartam amely az alkatrész a nedvesség korlátozó tasakból, szárítószekrényből vagy a szárazkemencéből történő eltávolítása és a reflow forrasztás közti eltelt idő).

40°C Kisütés

Szárazszekrények némelyikének van 40°C-os alacsony hőmérsékletű kisütési funkciója is.

Ez a hőmérséklet nem károsítja a tekercseket, ezt követően probléma nélkül behelyezhetők a beültető automaták adagolóiba.

TOVÁBBI POLCOK ÉS WHEEL KIT ESD (OPTIONAL)

8106.840 További polcok 510x606x18 mm , Ghibli-PRO 700/350L. 100Kg Max.

8106.841 További polcok 1094x606x18 , Ghibli-PRO 1400. 100Kg Max.

8106.850 Wheel Kit ESD

FAST RECOVERY MODUL (OPTIONAL)

A FAST RECOVERY 8106.820 modul egy azonnali működésű páratlanító. A sűrített levegő (nedvességmentes) vagy nitrogén fizikai tulajdonságait kihasználva lehetővé teszi a GHIBLI szekrényekben lévő páratartalom néhány másodperc alatt történő csökkentését.

A szekrény nedvességmérőjéhez csatlakoztatva lehetővé teszi, hogy a páratartalom szintjét a meghatározott határértékeken belül tartsa.

8106.820 FAST RECOVERY Modul



8106.820
FAST RECOVERY

TEKDRY MODUL (INCLUDED)

A TekDry egy zeolit páratlanító modul (nedvességet elnyelő elem), amelyet folyamatos működésre terveztek, és amely a környezettől függően akár 2%RH-ig képes csökkenteni a páratartalom szintjét.

Működési környezeti hőmérséklet: 5 °C < T < 35 °C

Működési környezeti páratartalom: 5% < RH < 90 %.

Alimentazione 200÷240 Vac 50/60Hz

Maximális teljesítmény: 250W

Tlajos teljesítmény: 40W

8104.852 TekDry modul



8104.852
TEKDRY

TÁLCATARTÓ (OPTIONAL)

Professzionális rozsdamentes acél tálcátartó, mely a Ghibli-PRO szárazszekrényekbe behelyezhető.

8106.866 GHIBLI-PRO – KERET 10 tálcához

8106.583 Alumínium tálca 530 x 530 x 12 mm

VÉSZJELZŐ DOBOZ / ALARM BOX (OPTIONAL)

Ezzel az opcióval vészjelzés állítható be, mely akkor válik aktívvá, ha meghalad egy bizonyos idő periódust, ha a páratartalom vagy hőmérséklet magasabb mint a beállított maximális küszöbértékek. A vészjelző doboznak van egy figyelmeztető fény- és hangjelzése, mely egy kapcsolóval kikapcsolható.

8104.856 Riasztó doboz ghibli szekrényekhez



Sahara - száraz kemencék

Erős ventilációs kemence elérhető két kivitelben: csak hőmérséklet szabályzással (Sahara) vagy páratartalom szabályzással is (Sahara DRY). Az alábbi használatokra lett tervezve:

1) NYÁK-ok kisütése az IPC-1602 szabvány szerint, 105-125 oC-on 4-6 óráig erős ventilációval. A kemencék időzítővel, programozható indulási és visszaszámlálási funkcióval vannak ellátva, mely biztosítja a pontos 4-6 órás kisütést, így elkerülhető a NYÁK oxidációja.

2) SMD alkatrészek kisütése a J-STD-033 szabvány szerint, mely három hőmérsékletet határoz meg: 40 oC, 90 oC And 125 oC. A % páratartalom biztosításáért 40 oC vagy 90 oC-os kisütéskor a Sahara DRY kemence páratartalom szabályzással ajánlott. A kisütés hossza függ a nedvesség érzékenységi szinttől, a csomagolás típusától és a test vastagságától. A legrosszabb esetben 79 nap 40 oC-on, 10 nap 90 oC-on és 96 óra 125 oC-on. Az egyszer már kisütött MSD alkatrésznek visszaállítja a kezdeti tárolási élettartamát. Ezért nagyon fontos olyan eszköz használata, mely programozható időzítővel rendelkezik, mint az összes Sahara típus.

3) Hőprofil.

Mindegyik Sahara kemencének van egy hő programja (mely könnyen szerkeszthető PC-n) mely hasznos teszteléshez a fűtő és hűtő profillal.



Technikai specifikációk:

- Saválló epoxi festék bevonatú külső acél test.
- Belső rozsdamentes acél struktúra AISI304.
- A fűtőelemek nem érintkeznek a belső kamrával.
- Hőszigetelés természetes ásványi szálakból.
- Belső rácsos polcok magassága állítható.
- Szellőtetés manuális áramlási szabályozással.
- Hőmérsékleti határok: +40 / +280°C Kijelző pontossága: ± 1°C
- Hőmérséklet szabályzás digitális PID hőszabályzóval.
- Biztonsági hőfokszabályzó vizuális figyelmeztetéssel és manuális beállítás.

Sahara kemencék IPC-1602 szerinti NYÁK kisütés

- Hőmérséklet szabályzó
- Biztonsági termosztát
- Ventiláció szabályzó



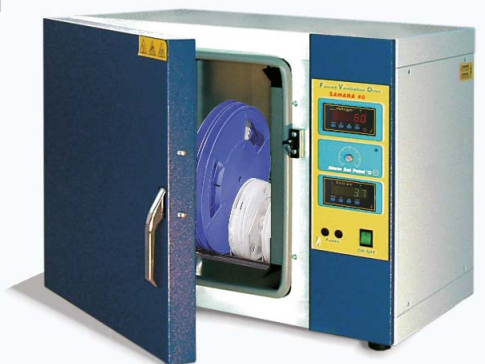
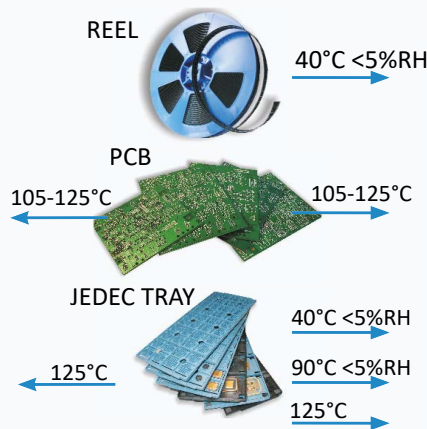
Sahara
Kemence CSAK hőmérséklet szabályzással

Sahara DRY kemencék

(CSOPORTBEN ERŐS VENTILÁCIÓVAL) SAHARA DRY SZERINTI NYÁK, PCB ÉS

- Hőmérséklet szabályzó
- Biztonsági termosztát
- Páratartalom szabályzó

Az előmunkázatok után a Sahara DRY kemence levegő áramlata nem tartja el. A Sahara DRY kemence, ellenben a Sahara modellel, felszerelt egy légmentesen záródó belső kamrával, mely tartja a „száraz” környezetet így nem szükséges folyamatos levegő áramoltatás.



Sahara DRY
Kemence hőmérséklet és páratartalom szabályzással (<5%RH)

HŐMÉRSÉKLET SZABÁLYZÓ

(Sahara és Sahara DRY modellekben)



A hőmérséklet elektronikus szabályozása egy PID szabályzóval és multifunkcionális időzítővel.

Hőmérsékleti határok: 40-280°C

Kijelző pontossága: ± 1.5 °C

Érzékenység: ± 1 °C

A digitális vezérlő egységnek van egy belső órája, mely a „hátterben” működik és biztosítja a pontos időt továbbá tápellátás nélkül is egy hétig képes üzemelni.

Minimalizálja az esetleges áramkimaradásból adódó alkatrész sérüléseket a Visszaszámlálás, Óra és Program módban.

A Sahara kemencék 4 módban tudnak üzemelni:

1) SetPoint:

Ha a kemence eléri a beállított hőmérsékletet ezt követően megtartja azt.

2) Countdown (Visszaszámlálás):

SetPoint mód időhatárral kombinálva. A beállított idő elérésekor kikapcsolja a kemencét. Időhatár beállítása 1 perctől 999 óra és 59 percig.

3) Programozható bekapcsolás (Start-up):

A bekapcsolás időzíthető meghatározott dátumra és időpontra (pl. hétfő 6:30-ra 200 oC-ra a hétvégét követően)

4) Programozható hőprofil:

Számítógéppel szerkeszthető és feltölthető a digitális vezérlő egységbe, 10 különböző programmal és 100 lépéssel programonként.

Mindegyik lépésben beállítható: SetPoint, a maximum meredekség és az időtartam. A hő karakterisztika beállításához szükséges a választható 8107.215-ös PidManager szoftver és a speciális USB kábel (page 82)

PÁRATARTALOM SZABÁLYZÓ

Sahara DRY modellekben csak)



Elektronikus páratartalom szabályzó

Páratartalom szabályzás: <5% RH 40°C ≤ T ≤ 100°C

Páratartalom határok: 1-95%RH

Kijelző pontossága: ±2%RH

Érzékenység: ± 0.1 %RH

Két módban működik:

Gyors: A páratlanítási folyamat a legmagasabb sebességi fokozaton történik.

Eco: A páratlanítási folyamatot arányosan optimalizálja a szükséges levegő mennyiséggel. Ez a mód egy racionális levegő felhasználást eredményez, így az alacsony szintű páratartalmat követő ciklusokkal éri el.

A Sahara DRY kemencéket száraz levegő forráshoz kell csatlakoztatni 3 – 8 atm.

Hogyan kaphatunk száraz levegőt a levegő forrásból?

Általában, a központosított sűrített levegős rendszereknek van saját páratlanító rendszerük, mely megfelelő levegő ellátást biztosítanak.

Például: Egy 7 Bar-os rendszer kevesebb mint 3 oC-os harmat ponttal általában megfelelő.

Mennyi a sűrített levegő felhasználás?

A száraz levegő nagyon lassan és csak akkor áramlik a belső kamrába ha szükséges.

Max. felhasználás: 100 nl / perc

Átlagos felhasználás: 30 nl / perc

Nitrogén használható és mi az előnye?

Igen. A kisütés nitrogén közegben csökkenti a NYÁK és SMD alkatrészek oxidációját.

	MODELLO Sahara	Polcok	Belső méret	Külső méret	Teljesítmény	Súly
8107.103	Sahara 60 literes	1/7	348x312x367	686x515x575	800/230V	35
8107.105	Sahara 80 literes	2/7	408x372x422	746x570x605	1200/230V	40
8107.107	Sahara 120 literes	2/8	458x372x472	796x570x680	1200/230V	45
8107.109	Sahara 250 literes	2/9	498x477x512	836x680x720	1600/230V	50
8107.111	Sahara 400 literes (Kerekek)	2/14	593x522x797	956x730x1025	3200/230V	90
8107.113	Sahara DRY 80 literes	2/18	693x607x980	901x815x1487	3200/230V	140
8107.108	Sahara DRY120 literes	2/8	458x372x472	796x570x680	1200/230V	45
8107.110	Sahara DRY250 literes	2/9	498x477x512	836x680x720	1600/230V	50
8107.112	Sahara DRY250 litri	2/14	593x522x797	956x730x1025	3200/230V	90
8107.1xxW	(VÁLASZTHATÓ) Ajtó vizsgáló ablakkal, 200x200mm					
8107.1xxH	(VÁLASZTHATÓ) Oldalsó lyuk a kábeleknek, átm. 50 mm					

TARTOZÉKOKRA

8107.150	További polc Sahara 40 liter-hez. Max 7Kg. (max. 7 polc)
8107.152	További polc Sahara 60 liter-hez. Max 7Kg. (max. 7 polc)
8107.154	További polc Sahara and Sahara DRY 80 liter-hez. Max 7Kg. (max. 8 polc)
8107.156	További polc Sahara / Sahara DRY 120 liter-hez. Max 7Kg. (max. 9 polc)
8107.158	További polc Sahara / Sahara DRY 250 liter-hez. Max 7Kg. (max. 14 polc)
8107.160	További polc Sahara 400 liter-hez. Max 7Kg. (max. 18 polc)

DATALOGGER



Összes kemence adatgyűjtő egységgel van ellátva a nyomon követés céljából, továbbá nyomtathatók/menthetőek a hőmérsékleti (Sahara kemencéknél) és a hőmérsékleti/páratartalom (Sahara DRY kemencéknél) grafikonok.

Az adatok analizálásához és a hő profil programozásához szükséges a **8107.215**-ös Pid Manager szoftver és a speciális USB kábel. A szoftver kompatibilis a Windows XP/./11. rendszerekkel.

Mintavételezési idő: 1, 5, 10, 30 másodperc 1, 5, 10, 15, 30 perc

Időtartam (T) Sahara 6 órától (1sec) 450 napig (30perc)

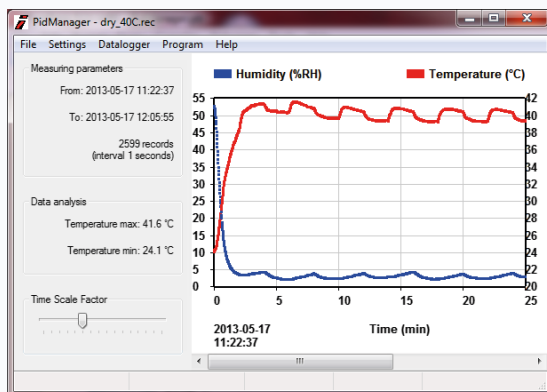
Időtartam (T+RH%) Sahara DRY: 3 órától (1sec) 225 napig (30perc)



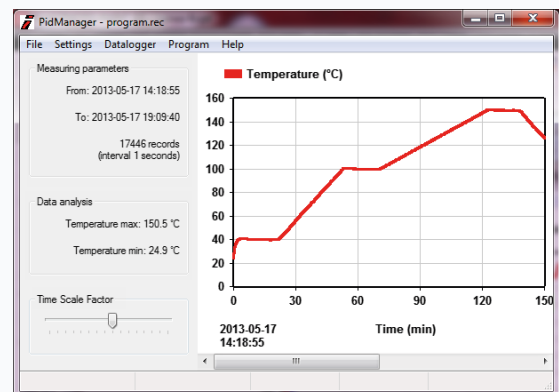
8107.215 PIDManager szoftver és specifikus USB kábel a hő profil beállításához és az adatgyűjtő adatainak letöltéséhez

Thermal Program :

- 1 SETPOINT 40°C / gradient MAX.
- 2 WAIT 20min @40°C
- 3 SETPOINT 100°C / GRADIENT<2°C/min
- 4 WAIT 20min @100°C
- 5 SETPOINT 150°C / GRADIENT<1°C/min
- 6 WAIT 20min @150°C



Sahara DRY 80L 40°C < 5% RH



Sahara 80L Thermal Program

KIFUTÓ KÉSZLET ÉS AKCIÓS TÉTELEK

A következő tételek korlátozott mennyiségben kaphatók (amíg a készlet tart):

Az alábbi WEBOLDALON található a katalógusban nem szereplő, kedvezményes árú tételek és a legfrissebb hírek.

- Kartonfiókok
- Elválasztók
- Antisztatikus lábbeli
- Még több...

Ellenőrizze a modelleket és a rendelkezésre állást.

Tekintse meg a Főoldalt a "Raktáron lévő termékek és alkalmak" linken.

Alternatív megoldásként küldjön e-mailt vagy hívjon.

Tartalomjegyzék

Symbols

6110A **67**
 6115 **67**
 6422/E **66**
 6432/E **66**
A
 A3 (Dokumentum tartó) **19**
 A4 (Dokumentum tartó) **19**
 Aereostat PC2 **66**
 Akril lapok **18**
 Alarm box **79**
 álláskönnyítő ESD szőnyeg **39**
 Árnyékolt mérőhenger **74**
 Asztalborítások **39**
B
 Barcode **4**
C
 Cab **26**
 Charger EVO **68**
 Charlotte **55**
 Címkék **33**
 Címketartók **33**
 Cipők **36**
 Classic (Székek) **64**
 Comfort (Székek) **64**
 Concept (Munkaasztalok) **60**
 Continuous Monitor **70**
 County EVO **2**
 County-S EVO **3, 4**
 Csavarhúzó **16**
 Csipeszek **16**
 Csípőfogók **14**
 Csomagoló csőfóliák **46**
 Csomagoló szalag **45**
 Csuklópántok **41**
D
 Depoprint **22**
 Dobozok **26, 28, 44**
 Dokumentum tartó **19**
 Diviprint **21**
 DryLogger **76**
 Dry Pack **50**
E
 EBP **41**
 EBP Csatlakozók **41**
 Eco V4 **39**
 Egyedi gyártás **45**
 Elecstat-109 **40**
 Elecstat-112 **38**
 Electroguard **38**
 Elszívók **13**
 ESD polár pulóver **34**
 ESD Survey Kit **76**
F
 Fast Recovery **79**

Felületi ellenállásmérő **75**
 Festék **38**
 Fieldlab **68**
 Fifo **24, 45**
 Fiókok **28, 29**
 Fogók **14, 15**
 Földelő eszközök **42**
 Földelővezetékek **42**
 Fóliahegesztők **49**
 Folyamatos Monitor **70**
 Forgóállvány rendszer **26**
 Forrsztómaszk paszta **17**
G
 Ghibli ADVANCED **78**
 Ghibli PRO **78**
 Gigalab EVO **74**
 Gosmoke **13**
 Guardian **66**
H
 Hevederes korlátok **33**
 Hobbox **24, 45**
I
 Intolite led 850 **62**
 Ionizátorok **66**
J
 Jelek **33**
K
 Kalibráló Egység **73**
 Kefék **17**
 Kemencék **80**
 Kisütés **77**
 Kocsik **54**
 Koncentrikus kör **75**
 Kostaplan **40**
L
 Labbox **44**
 Labecart **55**
 Labefix **23**
 Lábegyenető **9**
 Labeohm **75**
 Laboplast **44**
 Laberack **22**
 Labesert **23**
 Labetray **23**
 Lábformázó gépek **5**
 Lábzsák **37**
 Ládák **20**
 LED lámpa **62**
M
 Magas hőmérsékletálló ragasztószalag **17**
 Megaohmméter **74**
 Minilaberack **22**
 Mozgatható tárolók **29**
 Munkaállomás (ESD) **58, 59, 60, 62**

N
 Naturlite Led **62**
 Newbox **20**
 NYÁK darabológép **12**
 NYÁK szerelő állványok **23**
 NYÁK Tartórendszerek **22**
 Nyomtató **2**
O
 Oldószeleres tisztítók **17**
 Oldószer **38**
 Öntapadó poliészter film **18**
P
 Padlóbevonatok **38**
 Padlóborítások **38, 39**
 Padlólapok **39**
 Páratartalommérők **76**
 Párátlanító modulok **79**
 PCB racks **22**
 PCSA **23**
 Polcos **63**
 Polcrendszer **53**
 Polo-shirts **34**
 Porszívók **19**
 Portaschede LABESERT **23**
 PU (Székek) **64**
R
 Réz földelőszalag **39**
 Rollbox **20**
 Ruhák **34**
S
 Sahara **80**
 Sarok- és Orrföldelők **37**
 SMD Dobozok **25**
 SMD Tekerecs tárolók **24**
 Snapbox **32**
 Snapboxset **32**
 Sticky-Mat **18**
 Sticky rollerek **18**
 Supercut **5**
 Supercut-LN5 **6**
 Supercut/RP **9**
 Supercut/RS4 **8**
 Supercut/TOCF **9**
 Supercut/TS1 **8**
 Superform/A **7**
 Superform/AF **10**
 Superform/A-LC **11**
 Superform/AP **7**
 Superform/R **5**
 Superform/R-LC **11**
 Superform/V **6**
 Superform/V-LC **11**
 Számlálók **2**
 Székek **64**
 Szemetesek **19**

Szemetes tasakok **19**
 Szerviz kit **40**
 Szivacsok **43**
 Sztrecsfóliát **45**
T
 Tartórendszerek **22**
 Tasakok **46**
 Tászkák **25**
 Tavoli mobili **29**
 Tecofix **27**
 TED Munkaállomás **62**
 Tekdry **79**
 Tekmatrix **32, 76**
 Test Station **70**
 Tisztítószer **38**
 Tisztítószer ESD **40**
 Top Gun **67**
 TPH (Munkaasztalok) **58**
 TP (Munkaasztalok) **59**
 Tractor **12**
 Trasporto schedo **22**
 Tronchesine **14**
 T-shirts **34**
U
 Ujjvéd **35**
V
 Vacutek **52**
 Vacuweld **51**
 Vinylab **39**
 Vistabox **32**
 Vistafix **27**
W
 Walking Test EVO **69**
 Wristalab II **70**
 Wristlab-Pro **72**
X
 XC2 (Ionizátor) **66**
Y
 Young (Székek) **65**

