

DPA 700 digitális helyzetkijelző nagy pontosságú úthossz- és helyzetmérés a megmunkálógépen



DPA 700 digitális helyzetkijelző	3390073	704,00
----------------------------------	---------	--------

DPA 700 - Esztergálás Spherosyn	3390220	1.072,00
---------------------------------	---------	----------

- DPA 700 Digitális helyzetkijelző
- Képernyőtartó, csatlakozók

DPA 700 - Marás Microsyn	3390230	1.149,00
--------------------------	---------	----------

- DPA 700 Digitális helyzetkijelző
- Képernyőtartó, csatlakozók

Szerelőkészlet BF30 Vario-hoz	3390330	2.085,00
-------------------------------	---------	----------

- DPA 700 Digitális helyzetkijelző
- 3 db mérőléc Microsyn
- Képernyőtartó, csatlakozók

Szerelőkészlet BF46 Vario-hoz	3390346	2.102,00
-------------------------------	---------	----------

- DPA 700 Digitális helyzetkijelző
- 3 db mérőléc Microsyn
- Képernyőtartó, csatlakozók

Szerelőkészlet D 320 x 920-hoz	3390420	1.941,00
--------------------------------	---------	----------

- DPA 700 Digitális helyzetkijelző
- 2 db mérőléc Microsyn
- 1 db mérőléc Spherosyn
- Képernyőtartó, csatlakozók

Szeszerelőkészlet D330 x 1000 /D360 x 1000 esztergákhoz	3390430	1.949,00
--	---------	----------

- DPA 700 Digitális helyzetkijelző
- 2 db mérőléc Microsyn
- 1 db mérőléc Spherosyn
- Képernyőtartó, csatlakozók

Tartozékok	Cikkszám	€ plusz ÁFA.
Hosszabbító kábel 1 méter	3393601	79,00
Hosszabbító kábel 2 méter	3393602	93,00
Hosszabbító kábel 3,5 méter	3393603	99,00
Hosszabbító kábel 5 méter	3393604	115,00
Hosszabbító kábel 10 méter	3393605	135,00

DPA 700 digitális helyzetkijelző

- Nagy teljesítményű sok funkcióval ellátott DPA kijelző
- Ergonómikusan kialakított, vékony alumíniumtokkal rendelkezik
- Minden szükséges funkciót megjelenít
- Felhasználóbarát kezelőfelület
- Angliában fejlesztett és gyártott eszköz
- Az IP67 védelemmel ellátott, szélsőséges feltételek mellett is nagy pontossággal alkalmazható
- 5 év garancia a kijelzőkészülékre és az olvasófejre
- A lineáris kódoló érzéketlen a műhelyben lévő szennyeződéssel, mint pl. hűtőfolyadék, víz, por, forgács, mozgás és rázkódás
- A karbantartás nem szükséges
- Gyors és egyszerű telepítés

Lineáris mérőrendszerek (Spherosyn & Microsyn)

A spherosyn- és microsynmércek az elektromágnesességen alapulnak és egy nemesfém-vagy szénszálvezetékéből állnak, amely „egyenként besorolt magas pontosságú” acélgolyókkal van töltve. A golyókat a vezetékben egy hőmérséklet szabályzó környezetben feszítik elő és kalibrálják.



Előnyök

- Könnyebb felépítés - alacsony összeszerelési költségek
- Védelem IP67
- Ellenálló a hűtőfolyadék, az olaj, a por, a forgács és szinte minden a munkavégzés során keletkező szennyeződésekkel szemben.
- Nincs több törött és karcolt üveg
- Ellenálló a rázkódással és a mágneses zavarokkal szemben
- Nem szükséges rendszeresen karbantartani és tisztítani
- Nincs mechanikai kopás
- Élethosszig tartó garancia a skálára

spherosyn MS S2G	Cikkszám	€ plusz ÁFA
51 mm – 2946 mm	3391005 – 3391294	338 – 1.761



microsyn MS M2G	Cikkszám	€ plusz ÁFA
30 mm – 1000 mm	3392003 – 3392100	357 – 576



Az árak euróban és ÁFA NÉLKÜL vannak feltüntetve

DPA 2000 S digitális helyzetkijelző fordulatszám-kijelzővel. Az elmozdulás precíz mérése és pozícionálása a gépen.



DPA 2000 S digitális helyzetkijelző	3384010	493,00
-------------------------------------	---------	--------

- Átkapcsolható marógép és esztergagép között, szabadon választható négyszög/színuszjel feldolgozással, szabadon választható felbontással, pl. üveg mérőrudak és mágnesszalagrendszer használatára
- Mágnesszalag felszerelése arra a gépre, ahol a mágneses mérőlécl nem fér el
- Tartozék szenzor a főorsó forgási sebességéhez
- Magasabb munkapontosság
- Jelentős gyártási idő csökkenés
- Kis hibaarány
- Egyszerű kezelés
- Áttekinthető jól rendezett billentyűzet
- Érintőgombos, fröccsenő víz ellen védett, zárt, tükröződésmentes billentyűzet
- Nagyméretű alumíniumház
- Kijelző: X, Y/Zo, Z-tengely, mindegyik 8 helyiértékes LED-kijelzővel (A jel az első számjegy)
- Három mérési bemenet, egyenként hét szerszám korrekcióval a szerszámhoz
- Elektromos bemenet 230 V ~50 Hz
- Méretek H x Sz x H: 280 x 70 x 185 mm
- Súly: 2,6 kg

Választható funkciók

- Számológép
- Fordulatszám-kijelző
- Tengelycsatolás (összeg Z)
- Sub D dugóaljzatok
- Abszolút-/összeadó üzem
- Átalakítás coll/metrikus menet
- Lyukkörszámító (láncméret)
- Polárkoordináták (osztókör)
- Furatok körben (osztókör)
- Mérési értékek rádiusz/átmérő átkapcsolható
- Nullázás/előzetes adatbeállítás
- Ön-hibafelismerés
- Referenciapont
- Lineár hibajavítás
- szerszámtár 7 szerszám korrekciótároló

Mellékelt kiegészítők

- Fordulatszám-mérő
- Fali tartó
- Használati útmutató
- 230 V-os kábel

MB 100 mágnesszalag	3383941	1,00
---------------------	---------	------

- Ár 1 cm-enként
- Szalagvédelemmel

Mágnesszalag gyári felszerelés	9000412	145,00
--------------------------------	---------	--------

- Minden tengelyen

Aktív olvasófej	3383932	189,00
-----------------	---------	--------

- Mágnesszalaghoz

Osztótárcsa	3383926	16,00
-------------	---------	-------

- Fordulatszámadóhoz
- D 320 - D 360 esztergagépekhez

Osztótárcsa	3383927	20,00
-------------	---------	-------

- Fordulatszámadóhoz
- D 42 - D 660 esztergagépekhez



Kép:Mágnesszalag MB 100



Kép:Lyuktárcsa



Kép:Aktív olvasó fej

MPA - 4 kompakt digitális 3 tengelyes, mágneses helyzetmérőrendszer maró- és esztergagépekhez

MPA 4 digitális mágneses mérőrendszer	
Cikkszám	3383921
€ plusz ÁFA	450,00
<ul style="list-style-type: none"> • Kompakt, digitális 3-tengelyű helyzetkijelzőt marógépekhez (X-Y-Z) és esztergagépekhez (X, Z, Z₀) • Pozíciók mérésére • Fordulatszám-kijelző • 3 járulékos bemenet • Négy soros LCD-kijelző • Elülső oldalon gombok • Egyszerű menü 	

Modell	MPA-4 S
Cikkszám	3383922
€ plusz ÁFA	749,00

- Műszaki adatok**
- **Mágnesszalag** hossza 1.100 mm
 - **Mágneses mérőrendszer**
 - **3 db mágneses jeladó**
 - **Konzol két csuklóval és mágneslemezzel**
 - **Tápegység**
 - **TU2807 pl. OPTI BF 20 (L) Vario;** marógéphez, esztergához

Mellékelt kiegészítők	
<ul style="list-style-type: none"> • Mágneses mérőrendszer • Konzol két csuklóval és mágneslemezzel • Tápegység 	

Szervíz	Gyári felszerelés
Cikkszám	9000420
€ plusz ÁFA	390,00



DRO 5

Digitális 3 tengelyes elhelyezése mágneses mérőrendszer marógéphez és esztergához fordulatszám-kijelzővel

Digitális mágneses mérőrendszer DRO 5		
Cikkszám / Ár	3383975	599,00
<ul style="list-style-type: none"> • Mágneses érzékelő • 3 olvasófej • Tápegység 		
<ul style="list-style-type: none"> • Digital 3-tengely pozíciókijelző marógép (X - Y - Z) és eszterga (X, Z, Z₀) • Stabil alumínium ház • Pozícióérzékelés • Sebesség kijelzés • 3 bemenet • Négy soros LCD kijelző • Előlap kezelő gombok 		

Mágneses szalag
• Hossz 1.100 mm
Cikkszám 3383978

Mágneses szalag
• Hossz 2.000 mm
Cikkszám 3383979



Kép:TU 2506 V MPA-4

Az árak euróban és ÁFA NÉLKÜL vannak feltüntetve

DPA 21

Sokoldalúan alkalmazott 3 + 1 tengely digitális pozíció és fordulatszám-kijelző.

Kiváló minőségű technikával és tartós ipari minőségű műhelyi igénybevételre tervezve



Digitális pozíció jelző DPA 21	3384020	446,00
---------------------------------------	----------------	---------------

- Felhasználóbarát, fröccsenés ellen védett.
- Zárt, tükröződésmentes fóliabillentyűzettel
- Átkapcsolható marógép és eszterga között, szabadon választható bemeneti jel (szinusz / négyyszög amennyiben) pl. üveg mérőleg és / vagy mágnesszalagos rendszerekhez
- Mágnesszalag szerelhető a gépre, ha nem áll rendelkezésre elegendő hely az üveg mérőléchez
- Alapfelszereltség orsó fordulatszámát érzékelő szenzorok
- Magas üzemi pontosság
- Jelentős gyártási időcsökkenés
- Hibaarány csökkenés
- Kiváló minőségű alumínium ház
- Kijelző: X-,Y-/Z0-, Z-tengely 8-számjegyes LED kijelző minden egyes tengelynél (a jel az első számjegy)
- Minden egyes szerszámhoz három értékelhető mérési bemenet, hét korrekciós memóriával
- Méretek H x Sz x M: 280 x 70 x 185 mm
- Súly: 2.6 kg

Választható funkciók

- Számológép
 - Fordulatszám-kijelzés
 - Tengely csatlakozás (összeg Z)
 - Sub D dugó aljzatok
 - Abszolút / inkrementális működése
 - Átváltás inch / metrikus menetfűréshez
 - Osztókörátmérője kalkulátor (lánc dimenzió)
 - Polár koordináta (osztókör)
 - Furatok a körben (osztókör)
 - Mérési értékek rádiusz/ átmérő átkapcsolás
 - Nullázás / előzetes adat beállítás
 - Ön-hibakeresés
 - Referenciapont
 - Lineár hibajavítás
 - 7 szerszám memória
- Szállítási terjedeleme
- Sebesség szenzor
 - Konzol
 - Tápegység 24V

Üveg mérőlécek

- Teljesen zárt utat mérőrendszerek nagyon precíz üveg mérőléccel
- Pontosság 5 um
- Leolvasó szállítására miniatűr golyóscsapágy vezet keresztül összekötve a tengelykapcsoló a rögzítő állvánnyal
- Portól, forgács és fröccsenő víz ellen védett egy gumi tömítőajakkal
- Rugalmas fém tömlő védi a 3, 4 m hosszú kábel (a ML 620 - 4 m)
- Szerelvény nélküli

ML 80 mm	3384108
ML 100 mm	3384110
ML 120 mm	3384112
ML 170 mm	3384117
ML 220 mm	3384122
ML 270 mm	3384127
ML 320 mm	3384132
ML 370 mm	3384137
ML 420 mm	3384142
ML 470 mm	3384147
ML 520 mm	3384152
ML 570 mm	3384157
ML 620 mm	3384162
ML 670 mm	3384167
ML 720 mm	3384172
ML 770 mm	3384177
ML 820 mm	3384182
ML 870 mm	3384187
ML 920 mm	3384192
ML 970 mm	3384197
ML 1020 mm	3384202
ML 1250 mm	3384225
ML 1400 mm	3384240
ML 1520 mm	3384252
ML 1670 mm	3384267
ML 1940 mm	3384294
ML 2010 mm	3384295
ML 3000 mm	3384300

Mérőlécc szerelés ML

- Tengelyenként

Mágnesszalagos MB 100

- Ár 1 cm-ként
- acél védő szalag

Mágnesszalag gyári szerelés

- Minden tengelyen

Aktív olvasófej

- mágnesszalaghoz

Osztótárca

- Fordulatszám tartó
- Eszterga D 320-ig D 360
- Eszterga D 420-ig D 660