

PONTOSSÁG BÁRMILYEN ALKALMAZÁSHOZ! MITUTOYO ŐSZI AKCIÓ

2015. November 1-től December 31-ig

MITUTOYO ŐSZI AKCIÓ



DIGITÁLIS KÉZI MÉRŐESZKÖZÖK

► LASER SCAN MIKROMÉTER KIJELZŐ EGYSÉG LSM-6200

- > Kijelző egység Laser Scan mikrométer mérőegységhez (lásd alább).
- > Ezzel a kettős kijelzős designnal, folyamatosan figyelemmel kísérheti a beállítási értékeket, és egyszerre megjeleníthet két mérési értéket.
- > Választhat a szegmens mérés (7 szegmens max) vagy él mérés (1-255 élek) között.
- > Tartalmaz RS-232C és Bemenet / Kimenet és analóg interfész csatlakozókat is (opcionális).
- > Tartalmazza a statisztikai számítás és az abnormális adatok megszüntetése funkciókat.



Cikkszám: 544-071D

Lista ár: 2491 €

€ 2190



► LASER SCAN MIKROMÉTER MÉRŐEGYSÉG

- > A nagy pontosságú érintésmentes mérőrendszer.
- > Nagy szkennelési sebesség: 3200 olvasás / s.
- > Ideális mérési tételekhez, amelyeket nehéz vagy lehetetlen mérni a hagyományos eszközökkel, mint például a rugalmas alkatrészeket vagy puha alkatrészeket, amik deformálódhatnak nyomás alatt.
- > Alkalmos nagy sebességű szakaszokra vagy vibrálásnak kitett alkalmazásokra.

Olvassa be a QR-kódot mobilkészülékével és nézze meg a termékvideókat a YouTube-on

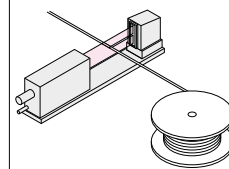


Cikkszám: 544-532

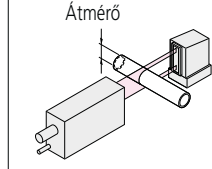
Lista ár: 5348 €

€ 4690

Üvegszálas vagy finom huzal átmérőjének on-line mérése



Henger külső átmérőjének mérése



Cikkszám	Típus	Méréstartomány: mm	Felbontás (választható) mm	Linearitás 20°C*1 µm	Pozicionálási hiba *2 µm	Ismételhetőség (± 2σ) µm	Lista ár €	Akciós ár €
544-532	LSM 500S	0005 – 2	0,00001 – 0,01	± 0,3	± 0,4	± 0,03	5348	4690
544-534	LSM 501S	0,05 – 10	0,00001 – 0,01	± 0,5	± 0,5	± 0,04	4728	4190
544-536	LSM 503S	0,3 – 30	0,00002 – 0,1	± 1	± 1,5	± 0,11	4919	4300
544-538	LSM 506S	1 – 60	0,00005 – 0,1	± 3	± 4	± 0,36	6171	5590
544-540	LSM 512S	1 – 120	0,0001 – 0,1	± 6	± 8	± 0,85	9536	8500
544-542	LSM 516S	1 – 160	0,0001 – 0,1	± 7	± 8	± 1,4	17893	15900

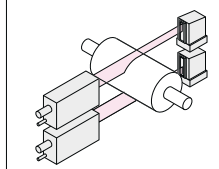
* 1 A mérési tartomány központjánál, hengeres munkadarabok külső átmérőjéhez

* 2 Lehetséges mérési hiba a munkadarab pozíciójának változása miatt a mérés tartományban

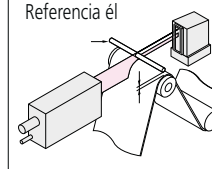
Külön tartozékok

Cikkszám	Megnevezés	Lista ár €
02AGD110	Kalibráló készlet LSM-500S-hez	421
02AGD120	Kalibráló készlet LSM-501S-hez	421
02AGD130	Kalibráló készlet LSM-503S-hez	494
02AGD140	Kalibráló készlet LSM-506S-hez	557
02AGD150	Kalibráló készlet LSM-512S-hez	1230
02AGM300	Kalibráló készlet LSM-501S-hez	1670

Nagy külső átmérő méréseire szolgáló duál rendszer



Film lemezvastagság mérése



Felületi érdesség mérő műszerek Surftest

► Mobil érdességmérés - Surftest SJ-210 / Surftest SJ-310

- > A hordozható eszközök lehetővé teszik a felületi érdesség könnyű és pontos mérését.
- > A praktikus SJ-210 és SJ-310 modellek elérhetők alap érzékelővel és R-típusú visszahúzó rendszerrel, vagy keresztirányú mérésekhez, mint forgattyús tengelyhez, és mély hornyokhoz (S-típus).
- > A színes LCD kijelző kiváló leolvashatóságot és háttérvilágítást biztosít a sötét környezetben való láthatósághoz.
- > Ígéretünk: "Egyszerű és intuitív navigációs menü."
- > Az SJ-310 sorozat az LCD érintőképernyő-n a könnyű és egyszerű használatot teszi lehetővé. Beépített nyomtatóval az eredmények, profilok, automatikusan vagy igény szerint kinyomtathatók.
- > Az SJ sorozatok az érdesség elemzést végzik különböző nemzetközi szabványoknak (EN, ISO, VDA, ANSI, JJ) és testreszabott beállításoknak megfelelően.
- > Mindkét eszköz gyors elemzést tesz lehetővé a felhasználó számára színes túréskiértékeléssel.



Cikkszám: 178-560-01D

Lista ár: ~~2215 €~~

1880 €



A ragyogó színű LCD egyszerűvé teszi a navigálást a Surftest menüjében.

Olvassa be a QR-kódot
mobilkészülékével
és nézze meg a
termékvideókat a
YouTube-on



Cikkszám	Megnevezés	Lista ár €	Akciós ár €
178-560-01D	SJ-210 Surftest	2215	1880
178-562-01D	SJ-210R Surftest	2575	2080
178-564-01D	SJ-210S Surftest	4015	3180
178-570-01D	SJ-310 Surftest	4450	3580
178-572-01D	SJ-310R Surftest	4800	3880
178-574-01D	SJ-310S Surftest	6300	4980



Cikkszám: 178-570-01D

Lista ár: ~~4450 €~~

3580 €



Érzékelő típus SJ-210 és SJ-310 szabvány



Érzékelő típus SJ-210 és SJ-310 R-típus



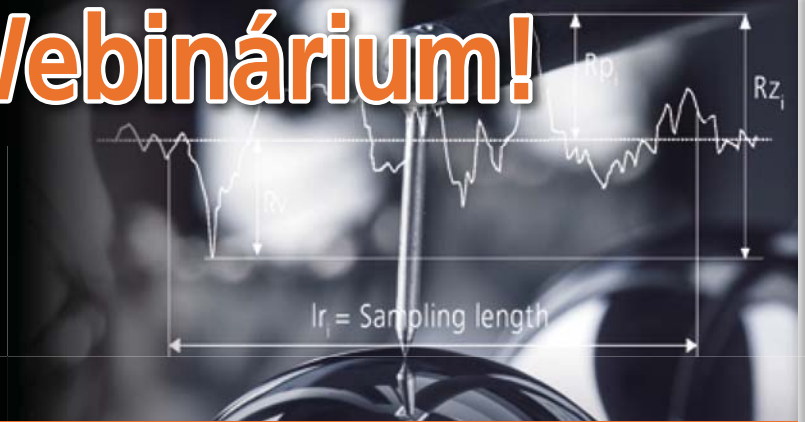
Érzékelő típus SJ-210 és SJ-310 S-típus



Érintőképernyő SJ-310 sorozat

Ingyenes Webinárium!

Felületi érdesség mérése



Webinárium témák:

- > Mit jelent a - felületi egyenetlenség?
- > Felületi profilok
- > Csúszó & csúszásmentes rendszerek
- > Mérőcsúcs konfiguráció
- > Mérési feltételek
- > Érdességi paraméter
- > ISO Konform Szabályok
- > Műszaki rajzok
- > Áttekintő Szabványok

IRATKOZZON FEL INGYENES WEBINÁRIUMUNKRA!

Vegyen részt INGYENES Webináriumunkon "A felületi érdesség mérési és vizsgálati alapjai"-n, és tanulja meg, mit jelent a felületi profil, mik az előnyei és alkalmazási lehetőségei a csúszó és csúszásmentes rendszereknek, mi a mérőcsúcs konfiguráció és a mérési körülmény. Engedje meg, hogy tájékoztassuk az érdességi paraméterek előnyeiről, ISO konform szabályokról, hogyan kell használni műszaki rajzokat és lásson egy tájékoztató leírást a vonatkozó szabványokról.

Dátum/időpont: 2015. november 3. 10:00 - 12:00
Regisztráció: kövesse a QR-kódot vagy:
www.mitutoyo.hu/hu_hu/news-and-events/lpap2015hu



Cikkszám: 178-580-01D

Lista ár: ~~8430 €~~

€ 6980



► Mobil vagy fix érdességmérés - Skidless Surftest SJ-410 sorozat

- > Hordozható eszköz, amely lehetővé teszi a felületi egyenetlenség könnyű és pontos mérését.
- > Az SJ-410 sorozat csúszásmentes kialakítása lehetővé teszi az elsődleges profilok (P), érdesség profilok (R), hullámosság profilok (W) és továbbiak létrehozását. A dőlés kompenzáció lehet ívelt, radiális és ferde.
- > Kényelmes használat az egyszerű és intuitív navigációs menünek köszönhetően. Működtethető akkumulátorról is, amely lehetővé teszi a helyszíni méréseket.
- > Vonzolási hosszok: 25 mm és 50 mm.
- > Az ügyfelek választhatnak számos opcionális tapintó közül.
- > A nagy 14,5 cm-es színes, többnyelvű LCD érintőképernyő megkönnyíti a leolvasást és működtetést.
- > A beépített nyomtatóval eredmények, profilok, feltételek kinyomtathatók automatikusan vagy manuálisan is.

Cikkszám	Megnevezés	Lista ár €	Akciós ár €
178-039	Gránitállvány	732	580
178-580-01D	SJ-411 Surftest	8430	6980
178-582-01D	SJ-412 Surftest	9900	7980

OPTIKAI MÉRŐRENDSZEREK

► TM mérőmikroszkóp B sorozat

Az új generációs kompakt TM mérőmikroszkóp sorozat jól alkalmazható a hosszméretek és szögek mérésére. Ellenőrizhető vele a csavarok és fogaskerekek alakja a mellékelt szátkereszt segítségével. Az új süllyesztett markolat javítja a hordozhatóságot és a robusztus kialakításnak köszönhetően az eszköz jól illeszkedik a műhelyasztalon. Teljesen felszerelt, nagy teljesítményű, állítható LED-es fényforrások kontúr és felületi megvilágítást biztosítanak optimális fényviszonyok között történő munkadarab-ellenőrzéshez.

Termékek széles skálájának mérését teszi lehetővé
Cserélhető mérőlemezek

Több fejlesztett funkcionalitás egyszerűsített gombhasználattal.
QM-Data 200, 2D adatfeldolgozó egység további jellemzők mérését teszi lehetővé.

USB CCD kamera csatlakoztatásával az okulárcsőhöz, digitális képet készíthetünk megfigyelésre, képernyőn megjelenő egyszerű mérésekhez és jelentéshez.



Cikkszám: 176-818D

€ 4403

Tartalom:

- Állítható LED kontúr és felület megvilágítás
- 30x-os nagyítás: objektív (2x) okulár (15x)
- Mérési tartomány 50 x 50 mm (TM-505B) vagy 100 x 50 mm (TM-1005B)



Opcionális: QM-Data 200



Opcionális: digitális USB kamera optikai adapterrel

Különböző alkalmazásokhoz alkalmas

Számos tartozék kapható, hogy növelje a mérőmikroszkópok funkcionalitását, így alkalmasak a különböző fém, műanyag és elektronikai ipari alkalmazásra.

Cikkszám	Megnevezés	Lista ár €	Akciós ár €
176-818D	TM-505B mikroszkóp XY asztal 50 x 50 mm	4403	-
164-163	2 db digitális mikrométer 0-50/0,001mm	1514	1190

Cikkszám	Megnevezés	Lista ár €	Akciós ár €
176-819D	TM-1005B mikroszkóp XY asztal 100 x 50 mm	5783	-
164-163	2 db digitális mikrométer 0-50/0,001mm	1514	1190
611675-031	Mérőhasáb 50 mm Pontosság 1	38	-



Külön tartozékok

Cikkszám	Megnevezés	Lista ár €	Akciós ár €
264-155D	2D adatfeldolgozó egység QM-Data 200 (állvány típus)	3049	2400
959149	Jelkábel (1 m) QM-Data 200-hoz	39	-
959150	Jelkábel (2 m) QM-Data 200-hoz	45	-
011466	DMX-2 Digimatic RS232 felületre QM-Data 200-hoz	358	-
63AAA028	Csatlakozó kábel RS232C QM-Data 200-hoz	15	-
937179T	Lábkapcsoló QM-Data-hoz	43	30
011491TM	Digitális USB kamera optikai adapterrel	2040	-
63AAA001	LED gyűrűs megvilágító egység állítható fényerősséggel	400	-

► MF-B2010C mérőmikroszkóp D generáció

Az új MF-B2010D és MF-B2017D mérőmikroszkópok a legmagasabb optikai minőséget és a mérési pontosságot kínálják, amely az egyik legmagasabb kategóriájukban. A bevált ML sorozat objektív lencsével nagy munkatávolságot, világos és tiszta képeket nyújt. Folyamatosan állítható LED kontúr és felület megvilágítása optimális fényviszonyokat biztosít a munkadarab ellenőrzéséhez és méréséhez. A kényelmes 30X-nagyítás alap tartozék, a 10X binokuláris szemlencsének és 3X ML objektívnek köszönhetően. Az új, vékony vonalú 3 tengelyes számlálót el lehet helyezni az oszlop bal vagy jobb oldalán, hogy a legjobb leolvashatóságot biztosítsa az üzemeltető számára. A standard USB és RS-232C interfészek rendelkezésre állnak opcionális kiegészítőkhez való csatlakoztatáshoz, mint a Vision Unit vagy QM-Data 200 adatfeldolgozó.

Továbbfejlesztett funkcionalitás

QM-Data 200, 2D adatfeldolgozó egység további jellemzők mérését teszi lehetővé.

USB CCD kamera okulárcsőhöz történő csatlakoztatásával digitális képet készíthetünk megfigyelésre, képernyőn megjelenő egyszerű mérésekhez és jelentéshez.

A Vision Unit 10D felhasználóbarát QSPAK VUE szoftverrel, amely az MF mikroszkópot egy kifinomult kézi képfeldolgozó rendszerre változtatja.



Választható Pixel-fox CCD kamera és C-mount adapter.



A digitális zoom funkció a mérési pontok pontos beállításához.



Cikkszám: 176-867-10

Lista ár: ~~13100 €~~

10500 €

Tartalom:

- LED kontúr és felület megvilágítás folyamatos fényintenzitás igazítással.
- Kényelmes 30X nagyítás 3X lencse és 10X binokulár
- Mérési tartomány 200 x 100 mm (MF-B2010D) vagy 200 x 170 mm (MF-B2017D)

Cikkszám	Megnevezés	Lista ár €	Akciós ár €
176-867-10	MF-B2010D mikroszkóp XY asztal 200 x 100 mm	13100	10500
176-868-10	MF-B2017D mikroszkóp XY asztal 200 x 170 mm	16000	12800
176-393*	Binokulár 10x-es nagyítás	1410	1130
176-445D*	LED felület és a kontúr megvilágítás	2270	1820

* Az ár csak akkor érvényes, ha a együtt vásárolja MF-B2010D vagy MF-B2017D-val

Külön tartozékok

Cikkszám	Megnevezés	Lista ár €	Akciós ár €
264-155D	2D adatfeldolgozó egység QM-Data 200 (állvány típus)	3049	2400
12AAA807D	Csatlakozó kábel RS232C QM-Data 200-hoz	57	-
937179T	Lábkapcsoló QM-Data-hoz	43	30
011491	Digitális USB kamera optikai adapterrel	1590	-
375-054	C-tartó adapter 0,5x kamerához	1550	1240

OPTIKAI MÉRŐRENDSZEREK

► Profil projektor PJ-A3010F-200 és PJ-A3005F-150

A PJ-A3000 sorozatú profil projektorok függőleges optikai rendszerrel rendelkeznek, így kiváló sokoldalúságot biztosítanak a közepes méretű munkadarabok könnyű méréséhez.

Beépített, könnyen leolvasható digitális számláló az XY mozgáshoz és a képernyő forgatáshoz

A lineáris skála integrálva van az XY asztalon és egy forgatókar a Ø315 mm képernyőn.

Mérési tartomány XY asztal

PJ-A3010F-200: 200 x 100 mm

PJ-A3005F-150: 150 x 50 mm

Gyors asztal mozgatás

Mindkét modell XY asztala fel van szerelve egy gyorskioldó mechanizmussal a gyors asztal mozgások céljából



302-702-1D

Cikkszám: 302-701-1D

Lista ár: ~~12875 €~~

9700 €



Cikkszám	Megnevezés	Lista ár €	Akciós ár €
302-701-1D	PJ-A3010F-200 XY asztal: 200 x 100 mm 10X objektívvel	12875	9700
302-702-1D	PJ-A3005F-150 XY asztal: 150 x 50 mm 10X objektívvel	11330	8500



QM-Data 200



OPTOEYE 200



OPTI-FIX szett: 12 db

Külön tartozékok

Cikkszám	Megnevezés	Lista ár €	Akciós ár €
264-156D	QM-Data 200 adatfeldolgozó egység készülékartóval	3049	2400
12AAA807D**	PJ-A3000 csatlakozó-kábel a QM-Data 200-hoz	57	-
332-151*	OPTOEYE 200 érzékelő	1473	1180
12AAE671	Érzékelőtányér OPTOEYE 200 érzékelő Ø 250 Ø 350 m-re	40	32
937179T	Lábkapcsoló	43	30
K550892	OPTI-FIX befogó rendszer	498	399

* Csak a QM-Data 200 egységgel együtt ** Az OPTOEYE 200-al nem használható

► Profil Projektor PV-5110

A robusztus PV-5110 profil projektor függőleges optikai rendszere kiváló megfigyeléseket biztosít a nagy Ø 508 mm-es vetítő képernyővel, valamint a beépített digitális számlálóval.

Mérési tartomány XY asztal
200 x 100 mm

Gyors asztal mozgatás

Az XY asztal el van látva egy gyors-kioldó mechanizmussal a gyors asztal mozgások érdekében.

Digitális kijelző és adatfeldolgozás

Hogy megfeleljen az ügyfelek igényeinek, az XY asztal mozgása látható lehet az opcionális 2 tengelyes KA-Kijelző vagy a fejlett QM-Data 200 adatfeldolgozó használatával.

Külön tartozékok a PV-5110 és a PH-A14-ra

Cikkszám	Megnevezés	Lista ár €	Akciós ár €
264-156D	QM-Data 200 adatfeldolgozó egység készüléktartóval	3049	2400
332-151*	OPTOEYE 200 érzékelő	1473	1180
12AAE672	Érzékelőtányér OPTOEYE 200 érzékelő PV-5110-hoz	56	45
12AAE671	Érzékelőtányér OPTOEYE 200 érzékelő PH-A14-hoz	40	32
937179T	Lábkapcsoló	43	30
174-173D	KA számláló	541	380
12AAF182	KA-kijelző állvány	91	-
K550892	OPTI-FIX befogó rendszer	498	399

*Csak a QM-Data 200 egységgel együtt



A KA számláló opcionális

Cikkszám: 304-919D
Lista ár: 15450 €
11600 €



QM-Data 200



OPTOEYE 200



KA számláló



OPTI-FIX szett: 12 db

► Profil Projektor PH-A14

A nagy teherbírású PH-A14 profil projektor vízszintes optikai rendszer súlyos, akár 45 kg-os munkadarabokat is képes mérni.

Mérési tartomány XY asztal
203 x 102 mm

Digitális kijelző és adatfeldolgozás

Hogy megfeleljen a vevők igényeinek, az XY asztal mozgása az opcionális 2-tengelyes KA-Kijelző vagy a fejlett QM-Data 200 processzor segítségével jeleníthető meg.



A QM-Data opcionális

Cikkszám: 172-810-20D
Lista ár: 8168 €
€ 6600

PRECIMER

Kereskedelmi és Szolgáltató
Kft.

MitutoyoShop

Mérőeszközök, mérlegek, súlyok kereskedelme
kalibrálása, hitelesítése, javítása.
Cím: 1163 Budapest, Cziráki utca 32.
Tel: 06-1-273-1006 Fax: 06-1-383-1985
Web: www.precimer.hu
E-mail: info@precimer.hu

Az akció érvényes 2015 szeptember 1.-től december 31-ig. Fenntartjuk a technikai változtatások és fejlesztések jogát; az árak csak kereskedelmi ügyfeleink számára érvényesek; a feltüntetett árak nettó árak EURO + ÁFA. Forintos megrendelés esetén az alkalmazott árfolyam 310 HUF/EUR -további információ elérhető www.mitutoyo.hu oldalról.

Az itt ajánlott termékek szállítása és ára a készlet erejéig érvényes. A technikai változtatások, tévedések és nyomdai hibák jogát fenntartjuk.

3D Koordináta mérőgépek



Digitális képfeldolgozó rendszerek



Alakvizsgáló berendezések



Optikai mérőrendszerek



Bármilyen kihívással is kelljen szembenéznie, a Mitutoyo támogatja Önt az elejétől a végéig.

A Mitutoyo egy olyan cég, amely nemcsak kiváló minőségű mérőeszközöket gyárt, hanem szakképzett támogatást is nyújt az eszköz élettartamának teljes idejére és olyan teljes körű szolgáltatásokat is, amelyek biztosítják, hogy Ön és a kollégái számára ez a befektetés a lehető leghasznosabb legyen.

A kalibrálási és javítási szolgáltatásokon kívül, a Mitutoyo termék- és metrológiai képzést is kínál, valamint informatikai támogatást nyújt a modern precíziós mérés technológiában használatos szoftverekhez. Igény szerint személyre szabott mérési megoldásokat is tervezünk, kiépítünk és tesztelünk. Amennyiben azt költséghatékonyan találjuk, az Ön kritikus mérési nehézségeit is megoldjuk házon belül.

Érzékelő és elmozdulásmérők



Keménységmérők és földregészjelző rendszerek



"Linear Scale" útmérő rendszerek



Kézi mérőeszközök és adatátviteli rendszerek



Keresse további termékleírásainkat és termékkatalógusunkat

www.mitutoyo.hu

Megjegyzés: A termék illusztrációk tájékoztató jellegűek. A termék leírása, illetve műszaki jellemzői csak akkor kötelező erejűek, ha erről kifejezett megállapodás született.

MITUTOYO, ABSOLUTE, DIGIMATIC és az U-WAVE a Mitutoyo Corp. bejegyzett védjegyei vagy védjegyei Japánban és / vagy más országokban / régiókban. Excel a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és / vagy más országokban / régiókban. TÜV bejegyzett védjegye a TÜV Rheinland AG-nak. YouTube a Google Inc bejegyzett védjegye. Az itt említett egyéb termék, cég-, és márkanevek itt csak azonosítás céljából szerepelnek, melyek valószínűleg a saját tulajdonosaik által védjegyzetettek

Mitutoyo

Mitutoyo Hungária Kft.

1031 Budapest Záhony utca 7/D.

Tel. + 36(1) 214-1447

Fax. +36(1) 214-1448

info@mitutoyo.hu

honlap: www.mitutoyo.hu