

2 18
VILÁGBAJNOKSÁG
ÜTEMEZ VEL!

Mitutoyo

AKCIÓ!

- % ' (/ 3 3 : ! " " . 4 6 ! ↵) ' ↵

MITUTOYO AKCIÓ

↵ . E M ↵ A Z ↵ A K C I Ø ↵ T E L J E S ↵ T A R T A L M A ↵ K E R à L

QM-HEIGHT: ABSOLUTE 1D MAGASSÁGMÉR

LINEÁRIS MAGASSÁGMÉR LH-600 E/EG 2D MAGASSÁGMÉR

†Egyszer en használható 1D magasságmér m szer ABSOLUTE skálával magasságmér kiváló teljesítmény , pneumatikus meghajtó

†Ez a magasságmér különböző adatkimeneti funkciókkal rendelkezik, mechanizmussal rendelkező 2D mér rendszer.

†Az egyszerű egy-gombos m veleteket támogató ikon alapú vezérl kkel jár, mint például el tanuló részprogramok automatikus futtatása.



Szám	Méréstartomány [mm]	Megnevezés	Digitális osztás [mm]	Pontosság [µm]	Leveg ellátás	Lista ár €	Akciós ár €
518-230	0 – 350	QM-HeightD magasságmér	0,001	± (2,4 + 2,1/600)		3.485	2.730
518-232	0 – 600	QM-HeightD magasságmér	0,001	± (2,4 + 2,1/600)		4.276	3.350
518-234	0 – 350	QM-HeightD magasságmér	0,001	± (2,4 + 2,1/600)	■	3.849	2.990
518-236	0 – 600	QM-HeightD magasságmér	0,001	± (2,4 + 2,1/600)	■	4.640	3.590
518-351D-21	0 – 600	Lineáris HeightH-60 E/EG 2D magasságmér	0,0001	± (1,1 + 0,6/600)	■	5.920	4.640
518-352D-21*	0 – 600	Lineáris magasságmér LH-600 E/EG 2D magasságmér	0,0001	± (1,1 + 0,6/600)	■	6.232	4.840

* Mozgatás markolattal

Külön tartozékok

Szám	Megnevezés	Megjegyzések	Lista ár €	Akciós ár €
936937	DIGIMATIC kábel (1 m)	QM-Height-hez	46	
965014	DIGIMATIC kábel (2 m)	QM-Height-hez	60	
06AFM380D	USB bemeneti eszköz direkt kábel (2 m)	QM-Height-hez	104	
02AZD790D	U-WAVE adatkábel adatgombbal	QM-Height-hez	87	44
02AZE990	U-WAVE T telepít készlet	QM-Height-hez	34	
06AEG180D	AC adapter 6V DC, 2A	QM-Height-hez	69	
K650986	Tapintó készlet	Lineáris magasságmér hőz:	394	330
63AAA043	DMX-0-1 USB	Lineáris Height: HID (Human Interface Device) billenty zet formátum Interfész a mérési adatok közvetlen küldéséhez, pl. MS Excel-be	243	199
12AAA807D	RS232-C kábel	Linear Height: Csatlakozó kábel Linear Height és HID interfész 63AAA043 csatlakoztatásához	58	
901-117	Gránitlap	1.200 x 800 x 160 mm; DIN 876 pontosság 1	1.876	1.490
901-935	Állvány	Állvány gránitlemezhez 901-117	437	410

TM-505B készlet ár

Lista ár: 6.347 €

4.900 €

MÉR MIKROSKÓP TM GENERÁCIÓ B SOROZAT

†Robusztus és kompakt mér mikroszkóp, mely alkalmas m helyi használatra

†Az XY állvány digitális mikrométer fejekkel és szemlencsés szögmér vel méretek és szög

egyszer mérését teszi lehetővé.

†LED-es kontúr, felület és opcionális gy r fény megvilágítás beállítható fény intenzitással

†30x nagyítás X lencsével és 15X szemlencsével

†Kapható 2 asztal méretben

TM-505B készlet

Cikksz. *	Megnevezés	Lista ár €	Akció
176-818D	TM-505B mikroszkóp, XY asztal 50 x 50 mm	4403	3.310
164-163	2 db digitális mikrométer fej 0-50 mm	1,544	1.190
63AAA001	LED-es gy r fény állítható fényintenzitással	400	
Készlet ár		6.347	4.900

TM-1005B készlet

Cikksz. *	Megnevezés	Lista ár €	Akció
176-819D	TM-1005B mikroszkóp, XY asztal 100x50	5783	4.340
164-163	2 db digitális mikrométer fej 0-50 mm	1,544	1.190
611675-031	Mér hasáb 50 mm Pontossági fokozat 1	62	39
63AAA001	LED-es gy r fény állítható fényintenzitással	400	
Készlet ár		7.789	5.969

Valamennyi kódszámot külön rendeljen meg

LED-es gy r fény

DIGITÁLIS KAMERA TM MIKROSKÓPOKHOZ

HDMI6MDPX, 6 megapixeles színes kamera közvetlen HDMI kimenettel a monitorhoz

†HDMI6MDPX 6 megapixeles színes kamera direkt HDMI kimenettel monitorhoz

†Beépített SD kártya képek mentéséhez és telepített szoftver alapvet képerny n történ mérésekhez

†A szoftver intuitív m ködtetése standard telepített USB egerrel

†Nincs szükség számítógépre

HDMI kamera a TM mikroszkóp okulárcsővére szerelve

HDMI6MDPX-Set

1.724 €

Cikksz. *	Megnevezés	Lista ár
63AAA059	HDMI6MDPX kamera	1.295
63AAA060	0,37x EYEP adapter	67
63AAA155	Mechanikai adapter	362

* Rendelje meg mindhárom alkatrészt a teljes kamerarendszerhez

HDMI6MDPX kamera

DIGITÁLIS KAMERA M KÖDÉS MF D GENERÁCIÓ MÉR MIKROSKÓPHOZ

AZ MF MÉR MIKROSKÓP SOROZAT KIEMELKED OPTIKAI MIN SÉGET BIZTOSÍT ML OBJEKTÍV LENCSE SOROZATÁVAL, HOSSZÚ MUNKATÁVOLSÁGGAL.

†Az MF mér mikroszkóp sorozat kiváló optikai min séget biztosít a nagy munkatávolsággal rendelkező ML lencse sorozatokkal.

†A mérési pontosság a legkiemelkedőbb az osztályában.

†Folyamatosan állítható LED kontúr és felület megvilágítás optimális fényviszonyok mellett.

†Kényelmes 30X-nagyítású állókép 10X binokuláris szemlencsével és 3X ML lencsével.

†Invenio 5SCIII, 5 megapixeles színes kamera nagy sebességű USB3 kommunikációval

†Ideális dokumentáláshoz és elemzéshez alkalmazások széles körében

†Mitutoyo MF szoftvercsomag növeli a mikroszkóp funkcionalitását az alábbiakkal:

†Képek és mérési eredménye jelentése

†Kép kiterjesztett fókuszmélységgel

†3D topográfia a meggyelés képek Z irányban történő egymásra fedésével

†Részecskék számlálása

Invenio kamera MF mikroszkópra szerelt C-mount adapterrel

MF-B2010D-10-Set

Lista ár: 20.955 €

16.790 €

MF-B2010D készlet Invenio 5SCIII kamerával

176-867-10-SETMF-B2010D Mikroszkóp XY asztal 200 x 100 mm; Binokuláris 10X nagyítás; 20.955 €
LED-es felület és kontúrvilágítás; Invenio5SCIII digitális USB3 színes kamera; 16.790 €
Mitutoyo MF szoftvercsomag*;
0,5X nagyítás C-mount adapter digitális kamerához

3D topográfia

Részecskeszámlálás

MF-B2017D készlet Invenio 5SCIII kamerával

Szám	Szállítás	Lista ár €	Akciós
176-868-10-SETMF-B2010D	Mikroszkóp XY asztal 200 x 100 mm; Binokuláris 10X nagyítás; LED-es felület és kontúrvilágítás; Invenio5SCIII digitális USB3 színes kamera; Mitutoyo MF szoftvercsomag*; 0,5X nagyítás C-mount adapter digitális kamerához	23.855	19.090

* Szoftver képzést nem tartalmazza.

PROFIL PROJEKTOR PH-A14

A nagy teherbírású PH-A14 pro I projektor vízszintes rendszerrel és 356 mm - es átmér. kijelz. vel akár 45 kg - os nehéz munkadarabok mérésére is alkalmas.

†XY állványba épített lineáris skála.

†10X objektív lencsével.

†Az ügyfél igényeinek megfelel en az XY állvány mozgása megjeleníthet az opcionális 2-tengelyes KA kijelz. vel vagy a továbbfejlesztett QM-Data 200 adat processzorral.

A QM-Data
opcionális

Szám	Megnevezés	Lista ár €	Akciós ár €
172-810-20D	PH-A14 XY állvány: 203 x 102 mm	8,168	6.200

Cikkszám: 172-810-20D

Lista ár: 8.168 €

6.200 €

OPTOEYE 200

QM-Data 200

KA kijelz.

Opti- x szett: 12 db

Külön tartozékok

Szám	Megnevezés	Lista ár €	Akciós ár €
264-156D	Adatfeldolgozó egység QM-Data 200 szerelési konzollal. Valamennyi projektor modellel használható ebben az akcióban	1.040	1.040
12AAA807D	PJ-A3000 csatlakozó-kábel QM-Data 200-hoz	58	-
332-151	OPTOEYE 200 ÉLÉRZÉKEL	1473	1180
12AAE672	Szerel lap optoeeye 200-hoz PV-5110-hez	56	45
12AAE671	Szerel lap optoeeye 200-hoz PJ-A3000 sorozathoz és PH-A14 projektorhoz	40	32
9371ØT	Lábkapcsoló	44	-
174-183D	KA kijelz. PV-5110-hez és PH-A14-hez	552	395
12AAF182	KA kijelz. állvány	91	73
K550892	Opti- x rögzít. rendszer	498	399

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

PROFIL PROJEKTOR PJ-A3000 SOROZAT

A PJ-A3000 pro I projektor sorozat a függ leges optikai rendszerrel kiváló sokoldalúságot és egyszer használatot biztosít közepes méretű munkadarabok méréséhez.

†XY állványba épített lineáris skálák.

†315 mm átmérj projektor képerny be épített forgó jeladó.

†Gyors kioldó mechanizmussal felszerelt XY állvány a gyorsabb asztal mozgatásért.

†10X objektív lencsével.

Cikkszám 302-701-1D

Lista ár: 10.887 €

7.950 €

Szám	Megnevezés	Lista ár €	Akciós ár €
302-701-1D	PJ-A3010F-200 XY állvány: 200 x 100 mm	12875	9700
302-702-1D	PJ-A3005F-150 XY állvány: 150 x 50 mm	11330	8500
302-703-1D	PJ-A3010F-100 XY állvány: 100 x 100 mm	10.887	7.950

PROFIL PROJEKTOR PV-5110

A robusztus egyedülálló PV-5110 pro I projektor a függ leges optikai rendszerrel kiváló megjelenítést biztosít az 508 mm átmérj projektor képerny vel.

†XY állványba épített lineáris skálák.

†508 mm átmérj projektor képerny be épített forgó jeladó.

†10X objektív lencse.

†Az ügyfél igényeinek megfelelően az XY tengely mozgása megjeleníthető az opcionális 2-tengelyes KA kijelzővel vagy a továbbfejlesztett QM-Dataprocesszorral.

A KA kijelző
opcionális

Cikkszám: 304-919D

Lista ár: 15.450 €

11.600 €

Szám	Megnevezés	Lista ár €	Akciós ár €
304-919D	PV-5110 XY állvány: 200 x 100 mm	15.450	11.600

MOBIL ÉRDESSÉGMÉRÉS – SURFTEST SJ-210 / SURFTEST SJ-310

- †A hordozható m szer egyszer és pontos érdességmérést tesz lehet vé.
- †SJ-210 robusztus kialakításal ipari környezethez - optimális helyszíni használatra!
- †EN ISO megfelel ség 2 µm - es mér er 075mN!
- †EN ISO megfelel ség 40 mm - es csúszó sugár – megfelelő felületi érdességnek!
- †VDA szabvány támogatás és speciális paraméterek, például Rz1 max!
- †A színes, magyar nyelv menürendszer, az LCD kijelz kiváló leolvashatóságot és háttérvilágítást biztosít a sötét környezetben való láthatóságához.
- †ígéretünk: „Egyszer és intuitív navigációs menü.“
- †Az SJ-310 sorozat az LCD érint képerny segítségével könny és egyszer használatot tesz lehet vé. Beépített nyomtatóval az eredmények, pro lok, automatikusan vagy igény szerint kinyomtathatók.
- †Az SJ sorozat a nemzetközi szabványoknak (EN ISO, VDA, ANSI, JIS) megfelel en végez érdességelemzést.
- †Mindkét eszköz gyors elemzést tesz lehet vé a felhasználó számára színes t rés kiértékeléssel.
- †A praktikus SJ-210 modell elérhet standard érzékel vel és R-típusú visszahúzó rendszerrel, vagy keresztirányú mérésekhez, mint forgattyús tengelyhez, és mély hornyokhoz (S-típus).
- †Az SJ-210 két különböz nyelvi készlettel áll rendelkezésre - 21 nyelv teljes támogatása.

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



Cikkszám: 178-560-01D
Cikkszám: 178-560-03D

Lista ár: 2.215 €

1.880 €

Szám	Megnevezés	Lista ár €	Akciós
178-560-01D	SJ-210 Surftest	2215	1880
178-560-03D	SJ-210 Surftest	2215	1880
178-562-01D	SJ-210 R Surftest	2,575	2.080
178-564-01D	SJ-210 S Surftest	4.080	3.180
178-570-01D	SJ-310 Surftest	4450	3580
178-574-01D	SJ-310 S Surftest	6.300	4.950
178-234-2	Vonzoló egység SJ-S	2.494	1.990
178-029*	Gránit állvány	738	590
12AAA221	Gránit állvány adapter	45	35

* 12AAA221 az SJ-210 / SJ-310-hoz szükséges

Detektor típusú SJ-210 és SJ-310

Cikkszám: 178-570-01D

Lista ár: 4.450 €

3.580 €

Standard

R típus

S típus

Gránit állvány 178-029 és adapter 12AAA221

MOBIL VAGY FIX ÉRDESSÉGMÉRÉS - SKIDLESS SURFTTEST SJ-410 SOROZAT

†Hordozható mérő, mely a felület egyszer és pontos érdességmérését teszi lehetővé függetlenül a külső áramforrásoktól.

†Az SJ-410 sorozat csúszásmentes kialakítása lehetővé teszi az elsőleges prolok (P), érdesség prolok (R), hullámos prolok (W) mérését. A dőlési kompenzáció lehet ívelt, radiális és ferde.

†Kényelmes használat az egyszer és intuitív navigációs magyar nyelvű menünek köszönhetően.

†Az x-irányú méréstartomány 25 mm és 50 mm. Az ügyfelek választhatnak számos opcionális tapintó közül.

†A nagy 14,5 cm-es színes, többnyelvű (magyar) LCD érintőképernyő megkönnyíti a leolvasást és a módosítást.

†Beépített nyomtatóval az eredmények, prolok, automatikusan vagy igény szerint kinyomtathatók.

†Brillians külön tartozékok mint az Autoset egység, az X tengelybeállító egység és a digitális szintező egység az Gránit állvány típuson - egy vagy kombináltan.

USB kommunikációs eszköz
Interneten keresztül

Ingyenes letöltés!



** Szoftver SJ-210/-310/-410 sorozatokhoz „USB kommunikációs eszköz”:
http://www.mitutoyo.eu/en_us/downloads/software-and-updates/ (regisztráció szükséges)

Cikkszám: 178-580-01D

Lista ár: 18.430 €

6.750 €

Szám	Megnevezés	Lista ár €	Akciós ár €
178-580-01D	SJ-411 Surftest	8.430	6.750
178-582-01D	SJ-412 Surftest	9.900	7.950
178-010	Autoset egység	2.370	1.890
178-020	X-tengely beállító egység	1.220	990
178-030	Digitális szintező egység	1.800	1.450
178-039	Gránit állvány	732	590

Opcionális Autoset egység, X tengely beállító egység és digitális szintező egység gránit állványhoz.

Az akció 2018. április 1-től 2018. május 31-ig érvényes. Fenntartjuk a technikai változtatások és fejlesztések jogát; az árak csak kereskedelmi ügyfeleink számára érvényesek; a feltüntetett árak nettó árak EURO + ÁFA-ban értendők. Forintos megrendelés esetén az alkalmazott árfolyam 310HUF/EUR. - további információ elérhető: www.mitutoyo.eu. Az itt ajánlott termékek szállítása és ára a készlet erejéig érvényes. A technikai változtatások, tévedések és nyomdai hibák jogát fenntartjuk.

Koordináta mérőgépek

Képfeldolgozó rendszerek

Alakmérés

Optikai mérés

Érzékelő rendszerek

Vizsgáló berendezések és földrengésjelző rendszerek

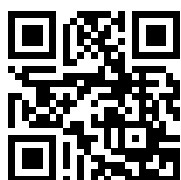
Digital Scale útmérő rendszerek és DRO rendszerek

Kézi mérőeszközök és Adatkezelés

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 költséghatékonynak találjuk, az Ön kritikus mérési nehézségeit is megoldjuk házon belül. Apart from the basics of calibration and repair, Mitutoyo offers product and metrology training, as well as IT support for the sophisticated software used in modern measuring technology. We can also design, build, test and deliver bespoke measuring solutions and even, if deemed cost-effective, take your critical measurement challenges in-house on a sub-contract basis.



Keresse további termékleírásainkat és termékkatalógusunkat

www.mitutoyo.hu

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

MITUTOYO, ABSOLUTE, DIGIMATIC, OPTOEYE és U-WAVE a Mitutoyo Corp. regisztrált védjegyei vagy védjegyei Japánban és/vagy más országokban/régiókban. A KOMEG Industrielle Messtechnik GmbH bejegyzett védjegye az opti-fix. Az Excel, Microsoft és a Windows a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei vagy védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban. A Thiokol a TORAY FINE CHEMICAL Co., Ltd bejegyzett védjegye. A TÜV bejegyzett védjegye a TÜV Rheinland AG-nek. A YouTube a Google Inc bejegyzett védjegye. Az itt említett egyéb termék, cég-, és márkanév csak azonosítás céljából szerepelnek, melyek valószínűleg a saját tulajdonosaik által védjegyztetettek

Mitutoyo

Mitutoyo Hungária Kft.

Záhony utca 7/D

1031 Budapest

Magyarország

Tel. +36 (1) 214-1447

Fax +36 (1) 214-1448

info@mitutoyo.hu

www.mitutoyo.hu