

Év végi akció

2026 | Érvényes 2026. október 1-től
2026. december 31-ig



Mitutoyo

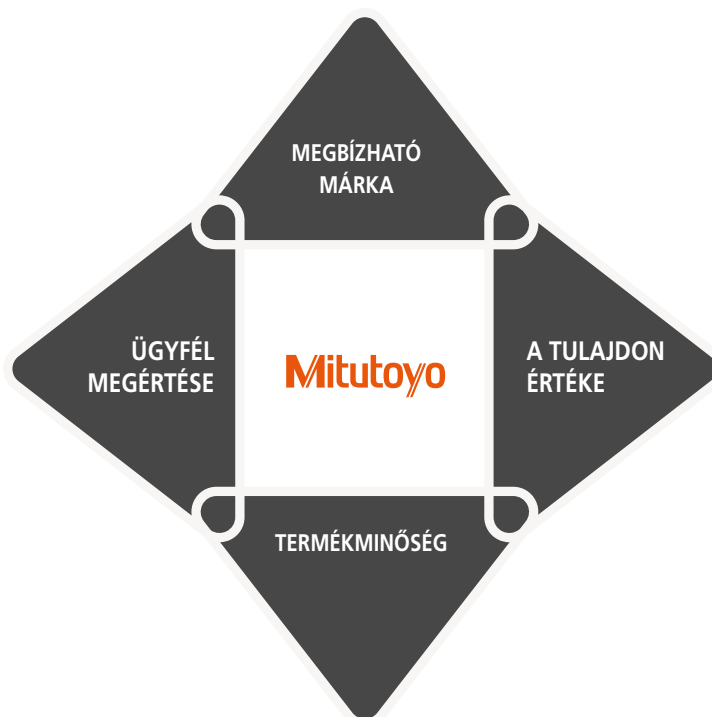
PRECISION ●
IS IN OUR **DNA** ●

A pontosság kultúrája. A KAIZEN mint gondolkodásmód.

További információk:



4 ok, amiért a Mitutoyo különbséget jelent
ügyfeleink számára.



PRECISION ●
IS IN OUR **DNA** ●

Fedezze fel a Mitutoyo
újdonságait:



5. oldal



11. oldal

	Rövid	Leírás
U-WAVE	Vezeték nélküli adatátviteli rendszer	A U-WAVE a Mitutoyo szabadalmaztatott vezeték nélküli adatátviteli rendszere, amely mind megbízhatóságában, mind hatótávolságában felülmúlja a Bluetooth-ét. A rendszer az IEEE802.15.4 jeleit használja a 2,4 GHz-es frekvenciasávban.
	Vezeték nélküli adatátviteli szabvány	A Bluetooth egy vezeték nélküli szabvány adatok, zene, videók vagy képek továbbítására rövid, akár körülbelül 10 méteres távolságon keresztül.
U-WAVE fit	Adatátviteli rendszer U-WAVE és Bluetooth számára	A U-WAVE fit adók U-Wave és Bluetooth változatban is elérhetők.
DIGIMATIC	Mitutoyo adatátviteli szabvány	A Mitutoyo eredeti Digimatic felülete lehetővé teszi a mérési adatok gyors és megbízható átvitelét külső rendszerekre, például számítógépekre, nyomtatókra és Mitutoyo számláló egységekre.
DIGIMATIC S1	Kétirányú kommunikációs rendszer mérőeszközökhöz	A Mitutoyo saját fejlesztésű kétirányú soros kommunikációs protokollja lehetővé teszi a csatlakoztatott számítógép számára a mérési adatok átvitelét, a mérőműszer beállítását és vezérlését, valamint egy adott mérőműszer információinak rögzítését.
MeasurLink® An Integrated Solution for Quality Data Management	SPC szoftverrendszer	A MeasurLink® egy mérési adatkezelő (SPC) szoftverrendszer, amely adatbázisokon (SQL Szerver) alapul.
	Szigorú környezetvédelmi szint	A víz és por elleni védelmi osztály az IEC 60529 szabvány szerint meghatározott.
	Ellenőrzési tanúsítvány	Vizsgálati adatokat tartalmaz, melyeket az ügyfelek magabiztosan használhatnak. A Mitutoyo kalibrálja is a megvásárolt mérőműszert, és díj ellenében olyan kalibrálási tanúsítványt állít ki, amely igazolja a vonatkozó szabványhoz való visszavezethetőséget.
ABSOLUTE™	ABSOLUTE lineáris enkóder	Elektronikus mérőskála, amely az ABSOLUTE lineáris pozíció közvetlen leolvasását biztosítja. Bekapcsolás után nincs szükség az újbóli nullpont felvételre.
COOLANT PROOF™	Univerzális kifejezés a Mitutoyo Digimatic kézi mérőeszközökhöz	Ezek a kézi mérőeszközök nemcsak por- és vízállóak (IP65-ös vagy jobb besorolású), hanem a normál használat során a vágóolajjal vagy hűtőfolyadékkal való érintkezés következtében fellépő anyagok károsodásának is ellenállnak. Megjegyzés: Egyes típusú, maró hatású vágóolajok vagy hűtőfolyadékok idővel károsíthatják a tömítőanyagokat

Előkalibrált kézi mérőeszközök

Új akció



293-140-40CALX

Cikkszám	Leírás	Méréstartomány	Felbontás	Adat kimenet	Különleges funkció	Lista ár €	Akciós ár €
500-161-30CALX	Digitális ABS AOS tolómérő	0 – 150 mm	0,01 mm	Igen	Lapos mélységmérő rúd	192,00 €	154,00 €
500-162-30CALX	Digitális ABS AOS tolómérő	0 – 200 mm	0,01 mm	Igen	Lapos mélységmérő rúd	264,00 €	169,00 €
500-181-30CALX	Digitális ABS AOS tolómérő	0 – 150 mm	0,01 mm	Nem	Lapos mélységmérő rúd	154,00 €	114,90 €
500-182-30CALX	Digitális ABS AOS tolómérő	0 – 200 mm	0,01 mm	Nem	Lapos mélységmérő rúd	237,00 €	184,00 €
500-184-30CALX	Digitális AOS ABS tolómérő	0 – 150 mm	0,01 mm	Nem	Kerek mélységmérő rúd	154,00 €	114,90 €
500-706-20CALX	Digitális ABS tolóm., Hűtőfoly. álló IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Nem	Lapos mélységmérő rúd	224,00 €	164,00 €
500-707-20CALX	Digitális ABS tolóm., Hűtőfoly. álló IP67	0 – 200 mm	0,01 mm	Nem	Lapos mélységmérő rúd	303,00 €	234,00 €
500-716-20CALX	Digitális ABS tolóm., Hűtőfoly. álló IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Igen	Lapos mélységmérő rúd	279,00 €	169,00 €
500-717-20CALX	Digitális ABS tolóm., Hűtőfoly. álló IP67	0 – 200 mm	0,01 mm	Igen	Lapos mélységmérő rúd	350,00 €	274,00 €

Cikkszám	Leírás	Méréstartomány	Felbontás	Adat kimenet	Különleges funkció	Lista ár €	Akciós ár €
293-230-30CALX	Digitális mikrométer IP65	0 – 25 mm	0,001 mm	Igen		340,00 €	274,00 €
293-240-30CALX	Digitális mikrométer IP65	0 – 25 mm	0,001 mm	Nem		267,00 €	169,00 €
293-821-30CALX	Digitális mikrométer gazdaságos kivitel	0 – 25 mm	0,001 mm	Nem		211,00 €	174,00 €
293-140-40CALX	Digitális mikrométer QuantuMike IP65	0 – 25 mm	0,001 mm	Igen	Kétirányú kommunikáció	407,00 €	324,00 €

Cikkszám	Leírás	Méréstartomány	Felbontás	Adat kimenet	Különleges funkció	Lista ár €	Akciós ár €
543-781B-10CALX	Digitális kijelző ID-S	12,7 mm	0,01 mm	Igen	Sík hátlap	208,00 €	174,00 €
543-700B-CALX	Digitális kijelző ID-C	12,7 mm	0,0005 mm	Igen	Sík hátlap / Kétirányú kommunikáció	475,00 €	384,00 €

Előkalibrált kézi mérőeszközök

Azonnali készenlét

- A mérőeszközt kalibrálási tanúsítvánnyal szállítjuk -> használatra készen.
- Nincs szükség további koordinációra vagy várakozásra.

Raktárról történő szállítás

- A kalibrálás már beépült a beszerzési folyamatba.
- Elkerüli a különálló kalibrálási megrendeléseket, amelyek növelnék a feldolgozási időt.

Azonnali megfelelés

- A mérőeszközök nyomon követhetők és auditálhatók az első naptól kezdve.
- Támogatja az ISO / minőségirányítási követelményeket.

Csökkentett adminisztrációs teher

Nincs szükség a következőkre:

- Szállításkézelés.
- Kalibrálás ütemezése.
- Rendelések nyomon követése -> leegyszerűsíti a belső folyamatokat.



543-700B-CALX

Megfelelőség a Nemzetközi Kalibrációs és Akkreditációs Rendszernek



ISO 17025
ACCREDITED LABORATORY



500-707-20CALX

Mitutoyo NL kalibráló laboratóriuma

- A Holland Akkreditációs Tanács (RvA – Raad voor Accreditatie) által akkreditálva.
- Az RvA tagja az ILAC-nak (Nemzetközi Laboratóriumi Akkreditációs Együttműködés).
- ISO/IEC 17025:2017 megfelelés.
- A vizsgáló- és kalibrálólaboratóriumok alkalmasságára vonatkozó általános követelmények.
- Ezáltal az RvA akkreditációs rendszere egyenértékűvé válik a DAkkS, a COFRAC, az UKAS és számos más nemzetközi akkreditációs testület rendszereivel.

Olyan terméket keres, amelyet a jövőben kalibrálni szeretne?

Visszajelzése segít kalibrálási kínálatunk kialakításában.



Digitális mikrométer QuantuMike IP65

- A mérőorsó négyszer gyorsabban mozog, mint a szabványos mikrométer esetében. 2 mm/fordulat orsó menetemelkedés.
- A kalibrálási riasztási funkció segíti a mérőműszerek hatékony kezelését.
- Támogatja a kétirányú Digimatic S1 soros kommunikációt.
- Az új pontossági specifikáció az EN ISO 3611:2023 szabványra hivatkozik.

Cikkszám	Leírás	Méréstartomány	Felbontás	Pontosság	Adat kimenet	USB-kábel*	Lista ár €	Akciós ár €
293-141-40	Digitális mikrométer QuantuMike IP65	25 – 50 mm	0,001 mm	1. osztály	Igen	06AGQ001A	483,00 €	379,00 €
293-142-40	Digitális mikrométer QuantuMike IP65	50 – 75 mm	0,001 mm	1. osztály	Igen	06AGQ001A	573,00 €	449,00 €
293-143-40	Digitális mikrométer QuantuMike IP65	75 – 100 mm	0,001 mm	1. osztály	Igen	06AGQ001A	647,00 €	509,00 €

* Az USB-kábelek nem tartozékok, külön kell megvásárolni azokat.



U-WAVE^{fit}

DIGIMATIC S1

COOLANT PROOF™



MeasurLink[®] ENABLED

Data Management Software by Mitutoyo

Digitális külső mikrométer IP65





- IP65 a kiváló víz- és porállóság érdekében (kivéve a 293-821-30-at).
- CoolantProof kialakítás, amely alkalmas hűtőfolyadék-fröccsenéssel járó megmunkálási környezetben történő használatra (kivéve a 293-821-30-as modellt).
- Az új pontossági specifikáció az EN ISO 3611:2023 szabványra hivatkozik.

Cikkszám	Leírás	Méréstartomány	Felbontás	Pontosság	Adat kimenet	Lista ár €	Akciós ár €
293-821-30	Digitális mikrométer gazdaságos kivitel	0 – 25 mm	0,001 mm	2. osztály	Nem	196,00 €	159,00 €
293-240-30	Digitális mikrométer IP65	0 – 25 mm	0,001 mm	1. osztály	Nem	252,00 €	199,00 €
293-241-30	Digitális mikrométer IP65	25 – 50 mm	0,001 mm	1. osztály	Nem	353,00 €	279,00 €
293-242-30	Digitális mikrométer IP65	50 – 75 mm	0,001 mm	1. osztály	Nem	425,00 €	339,00 €
293-243-30	Digitális mikrométer IP65	75 – 100 mm	0,001 mm	1. osztály	Nem	484,00 €	389,00 €



COOLANT PROOF™



Digitális mikrométer QuantuMike IP65

- 10 mm-es előtolással/dobforgatással, nem forgó mérőorsóval.
- IP65 rendkívüli ellenállásért a vízzel és a porral szemben.
- Hűtőfolyadék-álló kialakítás, amely alkalmas hűtőfolyadék-fröccsenéssel járó megmunkálási környezetben történő használatra.
- Az új pontossági specifikáció az EN ISO 3611:2023 szabványra hivatkozik.



Cikkszám	Leírás	Méréstartomány	Felbontás	Pontosság	Adat kimenet	USB-kábel*	Lista ár €	Akciós ár €
293-666-20	Digitális ABS mikrométer QuickMike	0 – 30 mm	0,001 mm	2. osztály	Igen	06AFM380B	605,00 €	479,00 €

* Az USB-kábelek nem tartozékok, külön kell megvásárolni azokat.

ABSOLUTE™

IP65

U-WAVE

DIGIMATIC

COOLANT PROOF™

MeasurLink® ENABLED
 Data Management Software by Mitutoyo

Digitális nagy pontosságú mikrométer



Az új pontossági specifikáció az EN ISO 3611:2023 szabványra hivatkozik

- Rendkívüli pontosságú mikrométer (0. osztály) 0,0001 mm digitális felbontással.
- Rendkívül merev váz és nagy teljesítményű, állandó erő mechanizmus 7-9 N.

Cikkszám	Leírás	Méréstartomány	Felbontás	Pontosság	Adat kimenet	USB-kábel*	Lista ár €	Akciós ár €
293-100-20	Digitális nagy pontosságú mikrométer	0 – 25 mm	0,0001 mm	± 0,5 μm (0. osztály)	Igen	06AFM380B	2 067,00 €	1 649,00 €

* Az USB-kábelek nem tartozékok, külön kell megvásárolni azokat.

U-WAVE

DIGIMATIC

ABSOLUTE™

MeasurLink® ENABLED
 Data Management Software by Mitutoyo


Analóg külső mikrométer



193-101



103-137



Kivéve a 193-101, 103-913-50
(>50 mm) és 103-915-10

Cikkszám	Leírás	Megjegyzés	Méréstartomány	Skálaosztás	Pontosság	Lista ár €	Akciós ár €
193-101	Külső mikrométer számlálóval	Mechanikus számjegyes számlálóval	0 – 25 mm	0,01 mm	2. osztály	171,00 €	139,00 €
103-137	Analóg külső mikrométer	Gazdaságos kivitel	0 – 25 mm	0,01 mm	2. osztály	62,00 €	49,90 €
103-138	Analóg külső mikrométer	Gazdaságos kivitel	25 – 50 mm	0,01 mm	2. osztály	88,00 €	69,90 €
103-139-10	Analóg külső mikrométer	Gazdaságos kivitel	50 – 75 mm	0,01 mm	1. osztály	115,00 €	91,90 €
103-140-10	Analóg külső mikrométer	Gazdaságos kivitel	75 – 100 mm	0,01 mm	2. osztály	123,00 €	98,90 €
102-301	Analóg külső mikrométer	Hőszigetelő lemezes kialakítás	0 – 25 mm	0,01 mm	2. osztály	77,00 €	61,90 €
102-302	Analóg külső mikrométer	Hőszigetelő lemezes kialakítás	25 – 50 mm	0,01 mm	2. osztály	101,00 €	80,90 €

Cikkszám	Leírás	Méréstartomány	Skálaosztás	Lista ár €	Akciós ár €
103-913-50	Külső mikrométer gazdaságos kivitelű készlet (6 darabos)	0 – 150 mm	0,01 mm	624,00 €	499,00 €
103-915-10	Külső mikrométer gazdaságos kivitelű készlet (6 darabos)	150 – 300 mm	0,01 mm	1 566,00 €	1 249,00 €

Tartozékok



156-101-10

- Kézhasználat nélküli mérés – A kézi mikrométereket és mérőeszközöket kényelmes asztali mérőállomásokká alakítja át.
- Sokoldalú kompatibilitás – Befogó-kompatibilis kerettel rendelkező műszerek széles skálájához alkalmazható.
- Stabil mérőeszköz-támogatás – Biztonságos pozicionálást biztosít a jobb mérési konzisztencia és a könnyű használat érdekében.

Cikkszám	Leírás	Lista ár €	Akciós ár €
156-101-10	Mikrométer állvány, állítható szögű, 0-100 mm-es mikrométerekhez	73,00 €	58,90 €
156-105-10	Mikrométer állvány, 45°-os dőlésszögű, 0-50 mm-es mikrométerekhez	60,00 €	47,90 €

Beépíthető mikrométer

- A mérőkészülékeken történő megszokott felhasználáson túl kiválóan alkalmazható lézeres műszerek és manipulátorok precíziós előtoló szerkezeteiben és keresztasztalaiban is.
- A legkiválóbb minőség precíz alkalmazást és hosszú élettartamot biztosít.
- Kis méretű, szabványos kialakítás.
- 9,5 mm-es szárral.
- Lapos vagy gömb alakú orsóvég.



148-104-10



148-801-10

Cikkszám	Leírás	Méréstartomány	Skálaosztás	Lista ár €	Akciós ár €
148-104-10	Beépíthető mikrométer, kis standard típus lapos mérőorsó véggel	0 – 13 mm	0,01 mm	65,00 €	51,90 €
148-801-10	Beépíthető mikrométer, kis standard típus gömb mérőorsó véggel	0 – 13 mm	0,01 mm	66,00 €	52,90 €

Mélységmérő Mikrométer

- Cserélhető rudak nélküli kivitel (128-101).
- Cserélhető, 4 mm átmérőjű rudakkal ellátott kivitel (329-251-30).



128-101



329-251-30



Cikkszám	Leírás	Méréstartomány	Skála osztás / Digitális osztás	Adat kimenet	Különleges funkció	USB-kábel*	Lista ár €	Akciós ár €
128-101	Mélységmérő Mikrométer	0 – 25 mm	0,01 mm	Nem	1 mérőbetét		181,00 €	139,00 €
329-251-30	Digitális mélységmérő Mikrométer	0 – 300 mm	0,001 mm	Igen	12 cserélhető rúddal	06AFM380B	1 235,00 €	989,00 €

* Az USB-kábelek nem tartozékok, külön kell megvásárolni azokat.

MeasurLink ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

DIGIMATIC

U-WAVE fit



Vezeték nélküli metrológia

Új akció

Vezeték nélküli mérés technika, összekapcsolt pontosság

Emelje új szintre mérési folyamatait a Mitutoyo vezeték nélküli mérés technikai megoldásaival! A megbízható mérőműszerek és a U-WAVE vezeték nélküli technológiájának ötvözésével gyorsan és pontosan rögzítheti az adatokat, csökkentheti a manuális adatbevitelt, javíthatja a nyomon követhetőséget, és optimalizálhatja a digitális munkafolyamatokat az egész vállalatnál. Mérjen akár tolómérővel, mikrométerrel, mérőórával vagy más kompatibilis eszközzel, a vezeték nélküli kapcsolat hatékonyabb munkavégzést tesz lehetővé, miközben támogatja vállalatát az okosgyártás felé vezető úton.

Miért érdemes vezeték nélküli megoldást választani?

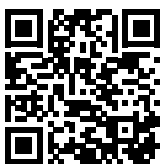
- A manuális adatátírás megszüntetése.
- A mérések nyomon követhetőségének és az adatok sértetlenségének fejlesztése.
- A termelékenység és a folyamatok hatékonyságának növelése.
- A mérési adatoknak a digitális rendszereihez történő közvetlen csatlakoztatása.
- Összekapcsoltabb, jövőképesebb gyártási környezet kialakítása.

Fedezze fel a vezeték nélküli metrológiai akciónkat:



Találja meg a helyi, minősített vezeték nélküli mérés technikai partnerét

Érdeklődjön a termékek elérhetőségéről az önhez legközelebbi, kiemelt mérés technikai partnereinknél:



Digitális ABS tolóm., Hűtőfoly. álló IP67

- IP67 a rendkívüli ellenállásért a vízzel és a porral szemben
- Hűtőfolyadék-álló kialakítás, amely alkalmas hűtőfolyadék-fröccsenéssel járó megmunkálási környezetben történő használatra.
- Az abszolút skála bekapcsolás után nem igényel nullpont beállítást, és a válaszsebességre sem vonatkozik korlátozás.
- Az adatkimenettel rendelkező termékek integrálhatók a statisztikai folyamatirányításba, így elkerülhető a manuális adatbevitel.

Cikkszám	Leírás	Méréstartomány	Felbontás	Adat kimenet	Különleges funkció	Lista ár €	Akciós ár €
500-706-20	Digitális ABS tolóm., Hűtőfoly. álló IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Nem	Lapos mélységmérő rúd	209,00 €	149,00 €
500-709-20	Digitális ABS tolóm., Hűtőfoly. álló IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Nem	Kerek mélységmérő rúd	210,00 €	169,00 €
500-707-20	Digitális ABS tolóm., Hűtőfoly. álló IP67	0 – 200 mm	0,01 mm	Nem	Lapos mélységmérő rúd	288,00 €	219,00 €
500-708-20	Digitális ABS tolóm., Hűtőfoly. álló IP67	0 – 300 mm	0,01 mm	Nem	Lapos mélységmérő rúd	414,00 €	319,00 €

Cikkszám	Leírás	Méréstartomány	Felbontás	Adat kimenet	Különleges funkció	USB-kábel*	Lista ár €	Akciós ár €
500-716-20	Digitális ABS tolóm., Hűtőfoly. álló IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Igen	Lapos mélységmérő rúd	06AFM380A	264,00 €	199,00 €
500-717-20	Digitális ABS tolóm., Hűtőfoly. álló IP67	0 – 200 mm	0,01 mm	Igen	Lapos mélységmérő rúd	06AFM380A	335,00 €	259,00 €
500-718-20	Digitális ABS tolóm., Hűtőfoly. álló IP67	0 – 300 mm	0,01 mm	Igen	Lapos mélységmérő rúd	06AFM380A	440,00 €	349,00 €

* Az USB-kábelek nem tartozékok, külön kell megvásárolni azokat.

ABSOLUTE™

U-WAVE^{fit}

DIGIMATIC

COOLANT PROOF™

IP67


MeasurLink[®] ENABLED
 Data Management Software by Mitutoyo

Digitális ABS tolómérő, standard típus

- A digitális kijelző csökkentheti az emberi hibalehetőségeket azáltal, hogy megakadályozza a mérési eredmények helytelen leolvasását.
- Az adatkimenettel rendelkező termékek integrálhatók a statisztikai folyamatirányításba, így elkerülhető a manuális adatbevitel.
- Az abszolút skála bekapcsolás után nem igényel nullpont beállítást, és a válaszsebességre sem vonatkozik korlátozás.
- Standard digitális tolómérő.

Cikkszám	Leírás	Méréstartomány	Felbontás	Adat kimenet	Különleges funkció	Lista ár €	Akciós ár €
500-181-30	Digitális ABS AOS tolómérő	0 – 150 mm	0,01 mm	Nem	Lapos mélységmérő rúd	139,00 €	99,90 €
500-184-30	Digitális ABS AOS tolómérő	0 – 150 mm	0,01 mm	Nem	Kerek mélységmérő rúd	139,00 €	99,90 €
500-182-30	Digitális ABS AOS tolómérő	0 – 200 mm	0,01 mm	Nem	Lapos mélységmérő rúd	222,00 €	169,00 €

Cikkszám	Leírás	Méréstartomány	Felbontás	Adat kimenet	Különleges funkció	USB-kábel*	Lista ár €	Akciós ár €
500-161-30	Digitális ABS AOS tolómérő	0 – 150 mm	0,01 mm	Igen	Lapos mélységmérő rúd	06AFM380C	177,00 €	139,00 €
500-162-30	Digitális ABS AOS tolómérő	0 – 200 mm	0,01 mm	Igen	Kerek mélységmérő rúd	06AFM380C	249,00 €	199,00 €
500-203-30	Digitális ABS AOS tolómérő	0 – 150 mm	0,01 mm	Igen	Kerek mélységmérő rúd	06AFM380C	203,00 €	159,00 €
500-205-30	Digitális ABS AOS tolómérő	0 – 300 mm	0,01 mm	Igen	Lapos mélységmérő rúd	06AFM380C	349,00 €	269,00 €

* Az USB-kábelek nem tartozékok, külön kell megvásárolni azokat.



500-181-30

ABSOLUTE™



DIGIMATIC

MeasurLink® ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

U-WAVE^{fit}



Digitális ABS tolómérő hegyes mérőcsúccsal/standard kivitelű pofák



550-331-20

- A lekerekített mérőfelületek lehetővé teszik a belső méretek mérését, D=10,1 mm-től kezdődően.



551-331-20

- Késél alakú mérőfelületek külső mérésekhez.
- A lekerekített mérőfelületeknek köszönhetően a belső méretek mérése már 10,1 mm-től lehetséges.



- IP67 a rendkívüli ellenállásért a vízzel és a porral szemben
- Hűtőfolyadék-álló kialakítás, amely lehetővé teszi a hűtőfolyadék fröccsenésével járó megmunkálási helyzetekben való használatot.

Cikkszám	Leírás	Méréstartomány	Felbontás	Adat kimenet	USB-kábel*	Lista ár €	Akciós ár €
550-331-20	Digitális ABS tolómérő lekerekített mérőpofákkal	0 – 300 mm	0,01 mm	Igen	06AFM380A	567,00 €	449,00 €
551-331-20	Digitális ABS tolómérő hegyes mérőcsúccsal/standard kivitelű Pofák	0 – 300 mm	0,01 mm	Igen	06AFM380A	614,00 €	489,00 €

* Az USB-kábelek nem tartozékok, külön kell megvásárolni azokat.

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo



U-WAVE^{fit}

ABSOLUTE[™]

COOLANT PROOF[™]

IP67

DIGIMATIC



- A lekerekített mérőfelületnek köszönhetően a belső méretek mérése már D=20,1 mm-től lehetséges.
- Kés alakú mérőfelületek külső mérésekhez.
- ABS skála: Nincs nullpont beállítás vagy sebességkorlátozás.

Cikkszám	Leírás	Méréstartomány	Felbontás	Adat kimenet	USB-kábel*	Lista ár €	Akciós ár €
551-204-10	Digitális ABS tolómérő hegyes mérőcsúccsal/standard kivitelű Pofák	0 – 500 mm	0,01 mm	Igen	06AFM380C	989,00 €	789,00 €

* Az USB-kábelek nem tartozékok, külön kell megvásárolni azokat.

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

U-WAVE

ABSOLUTE[™]

DIGIMATIC

Digitális ABS IP66 szénszálas tolómérő



- A szénszálas erősítésű anyagnak köszönhetően a nagy méréstartományú tolómérők is könnyen kezelhetők.
- Könnyített kivitel, mindössze 1,76 kg (1000 mm-es méréstartomány), illetve 2,16 kg (1500 mm méréstartomány).
- IP66 a rendkívül ellenállásért a vízzel és a porral szemben.
- Hűtőfolyadék-álló kialakítás, amely lehetővé teszi a hűtőfolyadék fröccsenésével járó megmunkálási helyzetekben való használatot.
- A lekerekített mérőfelületeknek köszönhetően a belső méretek mérése már 20,1 mm-től lehetséges.



Cikkszám	Leírás	Méréstartomány	Felbontás	Adat kimenet	USB-kábel*	Lista ár €	Akciós ár €
552-304-10	Digitális ABS szénszálas tolómérő	0 – 1000 mm	0,01 mm	Igen	06AFM380A	1 959,00 €	1 569,00 €
552-305-10	Digitális ABS IP66 szénszálas tolómérő	0 – 1500 mm	0,01 mm	Igen	06AFM380A	2 491,00 €	1 989,00 €

* Az USB-kábelek nem tartozékok, külön kell megvásárolni azokat.

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

U-WAVE

ABSOLUTE[™]

DIGIMATIC

IP66

Nóniuszos tolómérő

- Ultra-sima csúszás.



530-101



531-122

Cikkszám	Leírás	Méréstartomány	Skálaosztás	Különleges funkció	Lista ár €	Akciós ár €
530-101	Nóniuszos tolómérő	0 – 150 mm	0,05 mm		40,00 €	31,90 €
530-104	Nóniuszos tolómérő	0 – 150 mm / 0 – 6"	0,05 mm, /1/128"		41,00 €	31,90 €
530-108	Nóniuszos tolómérő	0 – 200 mm	0,05 mm		97,00 €	76,00 €
530-114	Nóniuszos tolómérő	0 – 200 mm / 0 – 8"	0,05 mm, /1/128"		97,00 €	76,90 €
530-122	Nóniuszos tolómérő	0 – 150 mm	0,02 mm		48,00 €	38,90 €
530-123	Nóniuszos tolómérő	0 – 200 mm	0,02 mm		78,00 €	61,90 €
531-122	Nóniuszos tolómérő	0 – 150 mm / 0 – 6"	0,05 mm, /1/128"	rugós rögzítővel	49,00 €	38,90 €

Mérőórás tolómérő és nóniuszos mélységmérő

- Rendkívül finom csúszás és magas fokú ütésvédelem.
- Könnyen leolvasható számlap nagy karaktermagassággal.
- A jól leolvasható sárga számlapnak köszönhetően csökken a parallaxisból (nem merőleges leolvasás) eredő leolvasási hiba.



505-730

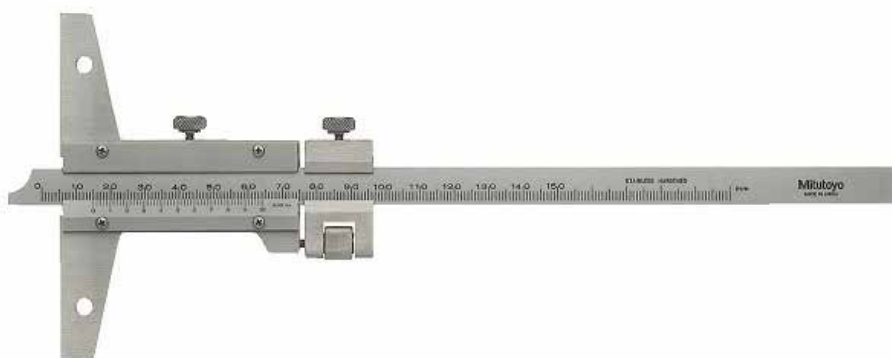


505-732

Cikkszám	Leírás	Méréstartomány	Skálaosztás	Különleges funkció	Lista ár €	Akciós ár €
505-730	Mérőórás tolómérő	0 – 150 mm	0,02 mm	2 mm/ford	140,00 €	109,00 €
505-732	Mérőórás tolómérő	0 – 150 mm	0,01 mm	1 mm /ford	161,00 €	129,00 €

Tolómérő mélységmérő

- 100 mm-es talp és finomállító.
- Edzett rozsdamentes acél szerkezet.
- Könnyen leolvasható, mattkrómozott skálák.



Cikkszám	Leírás	Méréstartomány	Skálaosztás	Különleges funkció	Lista ár €	Akciós ár €
527-101	Tolómérő mélységmérő	0 – 150 mm	0,02 mm	Finom beállítás	183,00 €	149,00 €

Digitális mélységmérő ABS

- A mérőfelületek edzetek és finom-csiszolásúak.
- Az abszolút skála bekapcsolás után nem igényel nullpont beállítást, és a válaszszebességre sem vonatkozik korlátozás.
- 100 mm-es talppal.
- 60 mm-es talppal (571-100-20)



571-100-20



571-203-30



571-302-20

Cikkszám	Leírás	Méréstartomány	Felbontás	Adat kimenet	USB-kábel*	Lista ár €	Akciós ár €
571-201-30	Digitális ABS AOS mélységmérő	0 – 150 mm	0,01 mm	Igen	06AFM380C	419,00 €	339,00 €
571-202-30	Digitális ABS AOS mélységmérő	0 – 200 mm	0,01 mm	Igen	06AFM380C	505,00 €	399,00 €
571-203-30	Digitális ABS AOS mélységmérő	0 – 300 mm	0,01 mm	Igen	06AFM380C	515,00 €	409,00 €
571-100-20	Digitális ABS gumibroncs profilmélység-mérő, IP67	0 – 25 mm	0,01 mm	Igen	06AFM380A	348,00 €	279,00 €
571-251-20	Digitális ABS mélységmérő IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Igen	06AFM380A	474,00 €	379,00 €
571-302-20	Digitális ABS mélységmérő, IP67, tűs kivitel	0 – 200 mm	0,01 mm	Igen	06AFM380A	623,00 €	499,00 €

* Az USB-kábelek nem tartozékok, külön kell megvásárolni azokat.

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

ABSOLUTE[™]

U-WAVE^{fit}

DIGIMATIC



IP67 (Kivéve 571-201-30, 571-202-30, 571-203-30)

Speciális nóniuszos tolómérők

- Speciális célokra szolgáló tolómérők.



eltolt típusú
536-101



horog típusú
536-172



karcoló típus keményfém pófákkal
536-221 | 536-222

Cikkszám	Leírás	Méréstartomány	Skálaosztás	Lista ár €	Akciós ár €
536-101	Nóniuszos tolómérő eltolt mérőpofákkal	0 – 150 mm	0,05 mm	330,00 €	259,00 €
536-172	Nóniuszos tolómérő, horgos kivitel, finomállítóval	0 – 200 mm	0,02 mm	734,00 €	589,00 €
536-221	Nóniuszos tolómérő, előrajzoló kivitel, keményfém mérőpofákkal	0 – 150 mm	0,05 mm	179,00 €	139,00 €
536-222	Nóniuszos tolómérő, előrajzoló kivitel, keményfém mérőpofákkal	0 – 200 mm	0,05 mm	216,00 €	169,00 €

Digitális speciális kialakítású tolómérők

- Speciális célokra szolgáló tolómérők.

573-191-30

Ez a tolómérő alacsony és állandó, 0,5-1 N mérőerővel rendelkezik. Ideális rugalmas munkadarabok, például műanyag és gumi alkatrészek méréséhez.



573-654-20

Kiválóan helytáll az üzemi környezetben, az IP67 védelem és CoolantProof technológia megbízható mérést garantál a legnehezebb körülmények között is.



Digitális speciális kialakítású tolómérők

573-635-20



573-643-20



573-648-20



573-662-20

Cikkszám	Leírás	Méréstartomány	Felbontás	Adat kimenet	USB-kábel*	Lista ár €	Akciós ár €
573-191-30	Digitális ABS tolómérő állandó mérőerővel	0 – 180 mm	0,01 mm	Igen	06AFM380C	1 124,00 €	899,00 €
573-635-20	Digitális ABS tolómérő, pengeélű kivitel, IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Igen	06AFM380A	765,00 €	609,00 €
573-643-20	Digitális ABS tolómérő, pengeélű kivitel, IP67	10,1 – 200 mm	0,01 mm	Igen	06AFM380A	871,00 €	699,00 €
573-648-20	Digitális ABS tolómérő belső hegyes pofás kivitel, IP67	20,1 – 170 mm	0,01 mm	Igen	06AFM380A	806,00 €	639,00 €
573-654-20	Digitális ABS tolómérő, beszúrásmérő hegyes pofás kivitel, IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Igen	06AFM380A	791,00 €	629,00 €
573-662-20	Digitális ABS tolómérő csővastagság méréséhez, IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Igen	06AFM380A	675,00 €	539,00 €

* Az USB-kábelek nem tartozékok, külön kell megvásárolni azokat.

MeasurLink ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

ABSOLUTE™

DIGIMATIC

U-WAVE

(573-643-20)

COOLANT PROOF™

—(Kivéve 573-191-30)—

IP67

U-WAVE fit

—(Kivéve 573-643-20)—



3-pontos belső mikrométer

- A 3-pontos belső mikrométer az önközpontosításnak köszönhetően stabil mérést tesz lehetővé.
- Titán bevonatú mérő csapok a kiváló tartósságért és ütésállóságért.

Cikkszám	Leírás	Méréstartomány	Skálaosztás	Pontosság	Lista ár €	Akciós ár €
368-911	Analóg 3-pontos belső mikrométer készlet, 3 db.	6 – 12 mm	0,001 mm	± 2 μm	1 270,00 €	889,00 €
368-912	Analóg 3-pontos belső mikrométer készlet, 2 db.	12 – 20 mm	0,005 mm	± 3 μm	965,00 €	769,00 €
368-913	Analóg 3-pontos belső mikrométer készlet, 4 db.	20 – 50 mm	0,005 mm	± 3 μm	2 128,00 €	1 759,00 €
368-914	Analóg 3-pontos belső mikrométer készlet, 4 db.	50 – 100 mm	0,005 mm	± 3/ ± 4 μm	2 858,00 €	2 279,00 €
368-915	Analóg 3-pontos belső mikrométer készlet, 4 db.	100 – 200 mm	0,005 mm	± 5 μm	6 164,00 €	4 929,00 €



- Az adatkimenettel rendelkező termékek integrálhatók a statisztikai folyamatirányításba, így elkerülhető a manuális adatbevitel.
- IP65 rendkívüli ellenállásért a vízzel és a porral szemben.
- Hűtőfolyadék-álló kialakítás, amely lehetővé teszi a hűtőfolyadék fröccsenésével járó megmunkálási helyzetekben való használatot.
- Titán bevonatú mérőcsapok a kiváló tartósságért és ütésállóságért.

Cikkszám	Leírás	Méréstartomány	Felbontás	Pontosság	Adat kimenet	USB-kábel*	Lista ár €	Akciós ár €
468-164	Digitális 3-pontos belső mikrométer IP65	12 – 16 mm	0,001 mm	± 3 μm	Igen	06AFM380B	1 478,00 €	1 179,00 €
468-165	Digitális 3-pontos belső mikrométer IP65	16 – 20 mm	0,001 mm	± 3 μm	Igen	06AFM380B	1 478,00 €	1 179,00 €
468-166	Digitális 3-pontos belső mikrométer IP65	20 – 25 mm	0,001 mm	± 3 μm	Igen	06AFM380B	1 515,00 €	1 199,00 €
468-167	Digitális 3-pontos belső mikrométer IP65	25 – 30 mm	0,001 mm	± 3 μm	Igen	06AFM380B	1 515,00 €	1 199,00 €
468-168	Digitális 3-pontos belső mikrométer IP65	30 – 40 mm	0,001 mm	± 3 μm	Igen	06AFM380B	1 515,00 €	1 199,00 €
468-981	Digitális 3-pontos belső mikrométer IP65 készlet, 3 db.	6 – 12 mm	0,001 mm	± 2 μm	Igen	06AFM380B	3 717,00 €	2 969,00 €
468-982	Digitális 3-pontos belső mikrométer IP65 készlet, 3 db.	12 – 25 mm	0,001 mm	± 3 μm	Igen	06AFM380B	3 938,00 €	3 149,00 €
468-983	Digitális 3-pontos belső mikrométer IP65 készlet, 3 db.	25 – 50 mm	0,001 mm	± 3 μm	Igen	06AFM380B	4 568,00 €	3 649,00 €

* Az USB-kábelek nem tartozékok, külön kell megvásárolni azokat.





COOLANT PROOF™

U-WAVE

DIGIMATIC

measurLink ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo



Furatmérő



- Keményfém az érintkezési hegyhez és az ülékhez a tartósság és a kopásállóság érdekében.
- Az üreges kialakítású markolatnak köszönhetően 50%-kal csökkenti a kezelő kézhőmérsékletének hatását.
- A furatmérőt digitális mérőórával és minimális tartási funkcióval szállítjuk, amely lehetővé teszi a furatátmérő egyszerű észlelését.
- A mérőóra a készlet része.

Cikkszám	Leírás	Méréstartomány	Felbontás	Pontosság	Adat kimenet	USB-kábel*	Lista ár €	Akciós ár €
511-925-20	2-pontos belső furatmérő 543-310B-10 digitális mérőórával	18 – 150 mm	0,001 mm	± 2 μm	Igen	06AFM380F	1 178,00 €	939,00 €

* Az USB-kábelek nem tartozékok, külön kell megvásárolni azokat.

ABSOLUTE™



DIGIMATIC

MeasurLink™ ENABLED
 Data Management Software by Mitutoyo
U-WAVE^{fit}

- Keményfém az érintkezési hegyhez és az ülékhez a tartósság és a kopásállóság érdekében.
- Az üreges szerkezetű markolat 50%-kal csökkenti a kezelő kezének hőátadását.
- A mérőóra a készlet része.



Cikkszám	Leírás	Méréstartomány	Skálaosztás	Pontosság	Lista ár €	Akciós ár €
511-921-20	2-pontos belső furatmérő analóg mérőórával 2046AB	18 – 150 mm	0,01 mm	± 2 μm	615,00 €	489,00 €

Mérőhasábok

A Mitutoyo által kínált, hossz-etalonként szolgáló mérőhasábokat világszerte elismerik páratlan pontosságuk, minőségük és hosszú élettartamuk miatt.

Saját kalibrálási technológiánk és a japán nemzeti etalonhoz való visszavezethetőség együttesen biztosítják, hogy ügyfeleinkhez kizárólag a legmegbízhatóbb termékek jussanak el. A mérőfelületek belapolása a Mitutoyo egyik specialitása. Fejlett technológiánk révén képesek vagyunk elérni a mérőhasáboknál megkövetelt optimális síklapúságot és felületminőséget, ezáltal maximalizálva a rögzítési erőt.



516-963-10



516-362-10



Cikkszám	Hasáb készlet db	Anyag	Osztály	Pontosság	Ellenőrzési tanúsítvány	Lista ár €	Akciós ár €
516-362-10	47	Kerámia	0	EN ISO 3650	Igen	3 498,00 €	2799,00 €
516-363-10	47	Kerámia	1	EN ISO 3650	Igen	3 050,00 €	2 439,00 €
516-962-10	47	Acél	0	EN ISO 3650	Igen	2 129,00 €	1 699,00 €
516-963-10	47	Acél	1	EN ISO 3650	Igen	1 637,00 €	1 299,00 €

Mérőhasáb készlet tartalma		
Méret [mm]	Lépés [mm]	Mennyiség
1,005	–	1
1,01 – 1,19	0,01	19
1,2 – 1,9	0,1	8
1 – 9	1	9
10 – 100	10	10

Digimatic beépíthető tolómérő

- Elektromágneses indukciós érzékelőrendszer – Megbízható működés vízzel és vágóolajjal szennyezett környezetben is.
- Vízálló rendszerkialakítás – A speciális adatkimeneti kábelek zord körülmények között is megőrzik a műszer tömítettségét.
- ABSOLUTE pozicionáló rendszer – Bekapcsolás után a beállított nullponttól számított valós pozíciót jeleníti meg visszaállítás nélkül, valamint sebességtülpelési hibák nélkül nullponttól



Cikkszám	Leírás	Méréstartomány	Felbontás	Adat kimenet	Lista ár €	Akciós ár €
572-600	ABSOLUTE Digimatic Scale egység	0 – 100 mm	0,01 mm	Igen	335,00 €	269,00 €

COOLANT PROOF™



ABSOLUTE™

Magasságmérő

Digitális magasságmérő

- Nagy mérési pontosság – A dupla oszlopos szerkezet javítja a stabilitást és a pontosságot.
- Jól olvasható – A 11 mm-es, nagy karakteres kijelző könnyű és gyors leolvasást biztosít.
- Tartós jelölőeszköz – Keményfém hegyű karcoló a hosszú élettartam érdekében.

192-663-10



192-664-10



Cikkszám	Leírás	Méréstartomány	Felbontás	Pontosság	Adat kimenet	USB-kábel*	Lista ár €	Akciós ár €
192-663-10	Dig. magasságmérő, kétoszlopos típus	0 – 300 mm	0,005 / 0,01 mm	± 0,02 mm	Igen	06AFM380F	1 427,00 €	1 139,00 €
192-664-10	Dig. magasságmérő, kétoszlopos típus	0 – 600 mm	0,005 / 0,01 mm	± 0,04 mm	Igen	06AFM380F	1858,00	1 489,00 €

* Az USB-kábelek nem tartozékok, külön kell megvásárolni azokat.

U-WAVE

DIGIMATIC

MeasurLink[®] ENABLED
 Data Management Software by Mitutoyo

- A kétirányú tapintófej a 192-663-10 és a 192-664-10 típusokhoz használható.
- Magasság és a belső/külső szélesség mérése.



Cikkszám	Leírás	Lista ár €	Akciós ár €
192-007	Kétirányú jeltapintó	625,00 €	499,00 €



Magasságmérő

- Egyszerű és hibamentes leolvasás a növekvő és csökkenő értékeket mutató digitális számlálóknak, valamint a mérőórának köszönhetően.
- A számlálók és a mérőóra az előrajzoló tű bármely pozíciójában nullázható.
- Előtoló kerékkel ellátva az egyszerűbb durva beállítás érdekében.
- A keményfém hegyű előrajzoló tű biztosított.

Cikkszám	Leírás	Méréstartomány	Felbontás	Pontosság	Lista ár €	Akciós ár €
192-132	Magasságmérő kettős oszlop	0 – 600 mm	0,01 mm	±0,05 mm	1 311,00	1 049,00 €



192-132

Magasságmérő



Digitális ABS magasságmérő

- Az abszolút skála bekapcsolás után nem igényel nullpont beállítást, és a válaszsebességre sem vonatkozik korlátozás.
- Nagyméretű, finom járású csúszkamozgató kézikerékkel felszerelve.
- Nagy méretű kijelző és gombok a könnyű kezelhetőség érdekében.

Cikkszám	Leírás	Méréstartomány	Felbontás	Pontosság	Adat kimenet	USB-kábel*	Lista ár €	Akciós ár €
570-402	Digitális ABS magasságmérő kézikerékkel	0 – 300 mm	0,01 mm	± 0,03 μm	Igen	06AFM380F	810,00 €	649,00 €
570-404	Digitális ABS magasságmérő kézikerékkel	0 – 600 mm	0,01 mm	± 0,03 μm	Igen	06AFM380F	1 424,00 €	1 139,00 €

* Az USB-kábelek nem tartozékok, külön kell megvásárolni azokat.

U-WAVE

DIGIMATIC

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

ABSOLUTE[™]

QM-Height

- Nagy pontosságú, nagyfelbontású ABSOLUTE lineáris jeladóval felszerelve a pozíció-érzékeléshez.
- Típusok: pneumatikus meghajtású mechanizmussal vagy anélkül.
- GO / $\pm$ NG kiértékelés a felső és az alsó tűréshatár beállításával.



Cikkszám	Leírás	Méréstartomány	Felbontás	Pontosság	Adat kimenet	USB-kábel*	Lista ár €	Akciós ár €
518-250	QM Height magasságmérő, légpárnás rendszer nélkül	0 – 350 mm	0,001/0,005 mm	$\pm (2,4+2,1L/600) \mu\text{m}$ L = hossz [mm]	Igen	06AFM380D	4 319,00 €	3 490,00 €
518-254	QM Height magasságmérő, légpárnás rendszerrel	0 – 350 mm	0,001/0,005 mm	$\pm (2,4+2,1L/600) \mu\text{m}$ L = hossz [mm]	Igen	06AFM380D	4 772,00 €	3 890,00 €
518-252	QM Height magasságmérő, légpárnás rendszer nélkül	0 – 600 mm	0,001/0,005 mm	$\pm (2,4+2,1L/600) \mu\text{m}$ L = hossz [mm]	Igen	06AFM380D	5 212,00 €	4 290,00 €
518-256	QM Height magasságmérő, légpárnás rendszerrel	0 – 600 mm	0,001/0,005 mm	$\pm (2,4+2,1L/600) \mu\text{m}$ L = hossz [mm]	Igen	06AFM380D	5 646,00 €	4 590,00 €

* Az USB-kábelek nem tartozékok, külön kell megvásárolni azokat.

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

ABSOLUTE[™]

U-WAVE



DIGIMATIC

Központosított adatkezelés

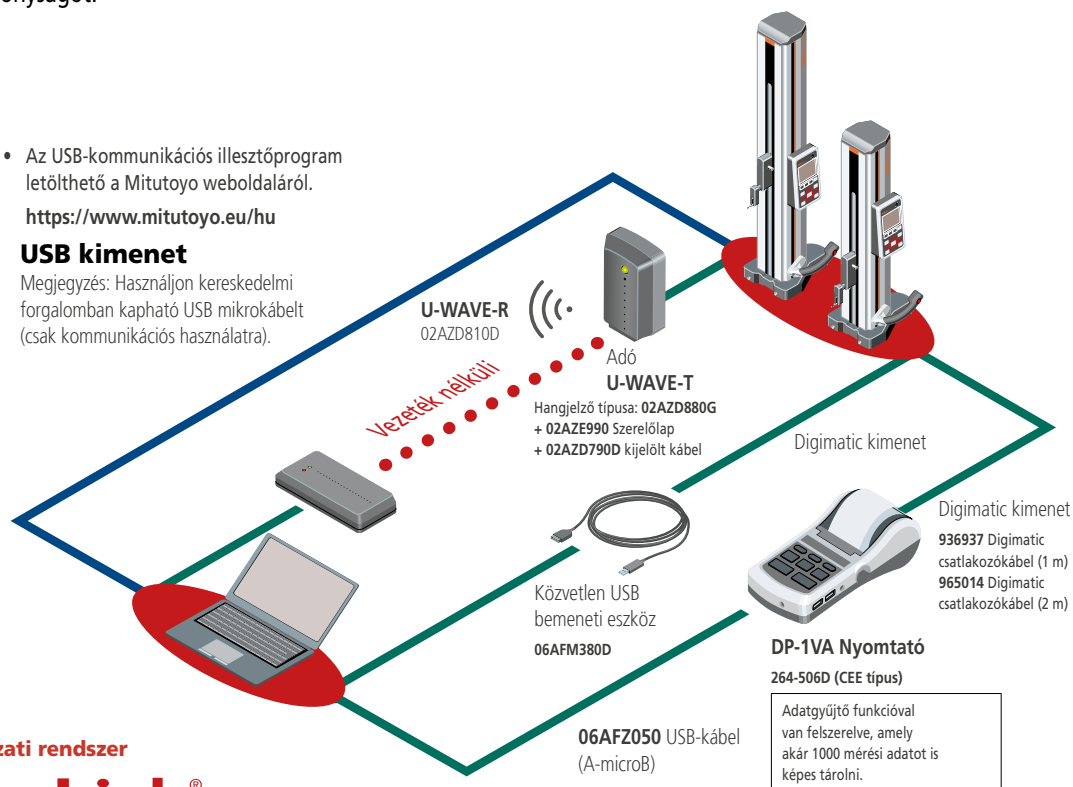
A manuális adatbeviteli hibák kiküszöbölhetők, ami jelentősen javítja a működési hatékonyságot.

- Az USB-kommunikációs illesztőprogram letölthető a Mitutoyo weboldaláról.

<https://www.mitutoyo.eu/hu>

USB kimenet

Megjegyzés: Használjon kereskedelmi forgalomban kapható USB mikrokábelt (csak kommunikációs használatra).



Mérési adathálózat rendszer

MeasurLink®

A MeasurLink® egy minőségirányítási IoT platform, amely a hálózatba kapcsolt Digimatic mérőeszközökből való valós idejű adatgyűjtés, valamint a globális vezérlés és elemzés révén valósítja meg a „minőség vizualizációját”.

A MeasurLink® a Mitutoyo Corporation Japánban bejegyzett védjegye, valamint a Mitutoyo America Corporation az Egyesült Államokban bejegyzett védjegye.

Opcionális termékek a mérési adatok kiadásához



Digitális mérőórák

ID-S

- Standard modell, könnyen kezelhető, alapvető funkciókkal.
- Az abszolút skála bekapcsolás után nem igényel nullpont beállítást, és a válaszsebességre sem vonatkozik korlátozás.



MeasurLink ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

ABSOLUTE™

DIGIMATIC



U-WAVE fit

Cikkszám	Leírás	Méréstartomány	Felbontás	Pontosság	Adat kimenet	USB-kábel*	Lista ár €	Akciós ár €
543-790B-10	ID-S digitális mérőóra sík hátlappal	12,7 mm	0,001 mm	0,003 mm	Igen	06AFM380F	368,00 €	299,00 €

* Az USB-kábelek nem tartozékok, külön kell megvásárolni azokat.

ID-H

- Ez a digitális mérőóra a csúscategóriás mérőóráktól elvárható kiváló pontosságot, funkcionalitást és nagy felbontást nyújtja.
- Ez a sorozat külső tápegységgel rendelkezik a nagy fényerejű, háttérvilágításos kijelző működtetéséhez.
- A kijelző színe lehetővé teszi a tűrésnek való megfelelés azonnali megállapítását.



ID-H típus opcionális távvezérlővel, orsókiemelő kábellel és edzett acél ülékkel rendelkező állvánnyal



MeasurLink ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

DIGIMATIC

Cikkszám	Leírás	Méréstartomány	Felbontás	Pontosság	Adat kimenet	USB-kábel*	Lista ár €	Akciós ár €
543-561D	Digitális Mérőóra ID-H 2 színű LCD háttérvilágítással	30,4 mm	0,0005 mm	0,0015 mm	Igen	06AFM380D	969,00 €	779 €

* Az USB-kábelek nem tartozékok, külön kell megvásárolni azokat.

Digitális mérőórák

ID-F

Kétirányú kommunikáció támogatása. A megfelelő adatkábel és szoftver hozzáadásával a távoli nullázás és a mérőeszköz beállítása egy csatlakoztatott számítógépről is megvalósítható.

- Ez a sorozat külső tápegységgel rendelkezik a nagy fényerejű, háttérvilágításos kijelző működtetéséhez.
- A kijelző színe lehetővé teszi a tűrésnek való megfelelés azonnali megállapítását.
- A következő kalibrálási határidő riasztással állítható be.



543-851D



543-853D

MeasurLink ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

ABSOLUTE™

DIGIMATIC S1



U-WAVE fit

Cikkszám	Leírás	Méréstartomány	Felbontás	Pontosság	Adat kimenet	USB-kábel*	Lista ár €	Akciós ár €
543-851D	Digitális Mérőóra ID-F 2 színű LCD háttérvilágítással	25,4 mm	0,0005 mm	0,0025 mm	Igen	06AGQ001F	966,00 €	769,00 €
543-853D	Digitális Mérőóra ID-F 2 színű LCD háttérvilágítással	50,8 mm	0,0005 mm	0,004 mm	Igen	06AGQ001F	1 046,00 €	839,00 €

* Az USB-kábelek nem tartozékok, külön kell megvásárolni azokat.



OK



NG

Vizuális tűrés-állapot megjelenítés



330°-ban forgó mechanizmus

Digitális mérőórák

- Kétirányú kommunikáció, például paraméterek beállításához számítógépről (Digimatic S 1 interfész).
- Az olyan mérések is lehetségesek, mint például az Ax típusú egyszerű számítások, valamint a MAX/MIN/TARTOMÁNY észlelése.
- GO / $\pm$ NG kiértékelés a felső és az alsó tűréshatár beállításával.
- A következő kalibrálási határidő riasztással állítható be.



543-710B



543-720B



543-730B



Orsókiemelő kábellel történő felszerelés és gránittalpú állvány

Cikkszám	Leírás	Méréstartomány	Felbontás	Pontosság	Adat kimenet	USB-kábel*	Lista ár €	Akciós ár €
543-710B	ID-C digitális mérőóra lapos hátlattal	12,7 mm	0,01 mm	0,02 mm	Igen	06AGQ001F	343,00 €	269,00 €
543-720B	ID-C digitális mérőóra lapos hátlattal	25,4 mm	0,0005 mm	0,003 mm	Igen	06AGQ001F	585,00 €	469,00 €
543-730B	ID-C digitális mérőóra lapos hátlattal	50,8 mm	0,0005 mm	0,005 mm	Igen	06AGQ001F	874,00 €	699,00 €

* Az USB-kábelek nem tartozékok, külön kell megvásárolni azokat.

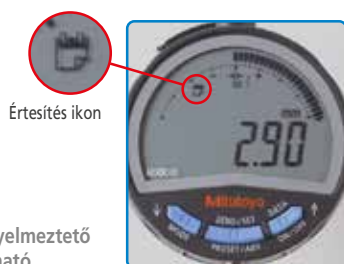
MeasurLink® ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

U-WAVE^{fit}

ABSOLUTE™



DIGIMATIC S1



Értesítés ikon

Kalibrálásra figyelmeztető funkció aktiválható

Mérőórák

Analóg

- Az előlap rögzítő és az emelőkar (opcionális) a jobb vagy bal oldalra is rögzíthető. Ezek könnyen felszerelhetők és eltávolíthatók szerszámok használata nélkül.
- Nincsenek átmenő csavarfuratok a kereten, és az O-gyűrű használata megakadályozza a víz vagy olaj behatolását.



1044AB



2972AB



3058AB-19

2110AB-10



2046A(B)



2109AB-10

Cikkszám	Leírás	Méréstartomány	Skálaosztás	Előlap	Lista ár €	Akciós ár €
1044A	Mérőóra, kompakt kialakítású, füles hátlappal	5 mm	0,01 mm	Átmérő = 40 mm	79,00 €	62,90 €
1044AB	Mérőóra, kompakt kialakítású, lapos hátlappal	5 mm	0,01 mm	Átmérő = 40 mm	80,00 €	63,90 €

Cikkszám	Leírás	Méréstartomány	Skálaosztás	Előlap	Lista ár €	Akciós ár €
2110AB-10	Mérőóra, drágaköves csapágy, ütésálló, sík hátlappal	1 mm	0,001 mm	Átmérő = 57 mm	142,00 €	109,00 €
2109AB-10	Mérőóra, drágaköves csapágy, ütésálló, sík hátlappal	1 mm	0,001 mm	Átmérő = 57 mm	87,90 €	88,90 €
2972AB	Mérőóra, egyfordulatú kivitelben, sík hátlappal	1 mm	0,01 mm	Átmérő = 57 mm	75,00 €	59,90 €

Cikkszám	Leírás	Méréstartomány	Skálaosztás	Előlap	Lista ár €	Akciós ár €
2046AB	Digitális mérőóra sík hátlappal	10 mm	0,01 mm	Átmérő = 57 mm	50,00 €	38,90 €
2046AB-60	Digitális mérőóra IP64 sík hátlappal	10 mm	0,01 mm	Átmérő = 57 mm	146,00 €	119,00 €
2046A	Mérőóra füles hátlappal	10 mm	0,01 mm	Átmérő = 57 mm	51,00 €	39,90 €

Cikkszám	Leírás	Méréstartomány	Skálaosztás	Előlap	Lista ár €	Akciós ár €
3058AB-19	Mérőóra, drágaköves csapágy, ütésálló, sík hátlappal	50 mm	0,01 mm	Átmérő = 78 mm	245,00 €	189,00 €
3062AB-19	Mérőóra, drágaköves csapágy, ütésálló, sík hátlappal	100 mm	0,01 mm	Átmérő = 78 mm	498,00 €	399,00 €

Mérőórák



513-404-10E



513-908-10E



513-454-10E

- Jelentősen megnövelt tartósság, érzékenység és láthatóság, 8 mm-es szárral és D=2 mérőcsúccsal.
- A tükröződésmentes, sík és többretegű bevonattal ellátott kristálylap lehetővé teszi a beosztások könnyű leolvasását.

Cikkszám	Leírás	Méréstartomány	Skálaosztás	Mérőcsúcs hossza	Lista ár €	Akciós ár €
513-404-10E	Szögtapintós mérőóra, Vízszintes típus	0,8 mm	0,01 mm	17,4 mm	109,00 €	86,90 €
513-415-10E	Szögtapintós mérőóra, Vízszintes típus	1 mm	0,01 mm	41 mm	178,00 €	139,00 €
513-405-10E	Szögtapintós mérőóra, Vízszintes típus	0,2 mm	0,002 mm	15,2 mm	142,00 €	109,00 €
513-401-10E	Szögtapintós mérőóra, Vízszintes típus	0,14 mm	0,001 mm	11,2 mm	193,00 €	149,00 €
513-908-10E	Számlapos mérőóra, vízszintes típus (513-404-10E), mágneses állvánnyal	0,8 mm	0,01 mm	17,4 mm	173,00 €	139,00 €
513-454-10E	Mérőórás teszt indikátor, Függőleges típ	0,8 mm	0,01 mm	17,4 mm	134,00 €	109,00 €



Tartozékok



7822



7033-10

Cikkszám	Leírás	Megjegyzés	Lista ár €	Akciós ár €
7822	Érintkező elem készlet, M2,5x0,45	Készlet (6 db) 2x sík hegy D=5 mm és 10 mm, tűhegy, gömb, 2x kagyló alakú hegy R=1,5x10 mm és R=2,5x20 mm	214,00 €	169,00 €
7010S-10	Mágneses Állvány	Kb. 165 mm működési hatótávolság	110,00 €	87,90 €
7033-10	Csuklós mágneses állvány	Kb. 346 mm működési hatótávolság	514,00 €	409,00 €
215-150-10	Mérőóra állvány gránit alappal	Max. 120 mm magasság, 9,53 mm-től (3/8") 8 mm-ig terjedő szűkítő persellyel	575,00 €	459,00 €



215-150-10



7010S-10

USB-kábelek



Digimatic - USB kábel (USB Input Tool Direct). Használható billentyűzet interfészként (HID) vagy virtuális COM port (VCP)

Cikkszám	Leírás	Lista ár €	Akciós ár €
06AFM380A	2 m-es kábel, Digimatic/Digimatic 2, adatgombbal, IP tolmérő típus	146,00 €	119,00 €
06AFM380B	2 m-es kábel, Digimatic/Digimatic 2, adatgombbal, IP Mikrométer típus	146,00 €	119,00 €
06AFM380C	2 m-es kábel, Digimatic/Digimatic 2, egyenes, adatgombbal	128,00 €	99,90 €
06AFM380D	2 m-es kábel, Digimatic/Digimatic 2, lapos, 10 tűs típus	128,00 €	99,90 €
06AFM380E	2 m-es kábel, Digimatic/Digimatic 2, kerek, 6 tűs típus	128,00 €	99,90 €
06AFM380F	2 m-es kábel, Digimatic/Digimatic 2, lapos, egyenes típus	128,00 €	99,90 €
06AFM380G	2 m-es kábel, Digimatic/Digimatic 2, lapos, egyenes, ID-N/ID-B-hez	128,00 €	99,90 €
06AGQ001A	2 m-es kábel, Digimatic/Digimatic 2/Digimatic S1 interfész, IP típus	150,00 €	119,00 €
06AGQ001F	2 m-es kábel, Digimatic/ Digimatic 2/Digimatic S1 interfész	169,00 €	129,00 €
06ADV384	USB Lábkapcsoló adapter	133,00 €	109,90 €
937179T	Lábkapcsoló	58,00 €	45,90 €

Digimatic - USB Box lábkapcsoló csatlakozóval és adatkapcsolóval. Használható billentyűzet interfészként (HID) vagy virtuális COM port (VCP)

Cikkszám	Leírás	Kompatibilitás	Lista ár €	Akciós ár €
264-620	USB bemenet eszköz Interface Box	Digimatic/Digimatic 2/Digimatic S1 interfész	267,00 €	209,00 €

USB-ITPAK

Cikkszám	Leírás	Megjegyzések	Lista ár €	Akciós ár €
06AGR543	USB-ITPAK Ver. 3.0	USB hardverkulcs + kézikönyv (a szoftver online letölthető)	351,00 €	269,00 €

Az USB-ITPAK 3-as verziója egy szoftver, amely mérőműszerekről származó adatok gyűjtésére és például a Microsoft Excelbe® történő exportálására szolgál.

- Támogatja az új ID-F és ID-C mérőóra, QuantuMike külső mikrométer és LH-600F/FG magasságmérő által biztosított soros kommunikációt.
- Különböző beállítások érhetők el, mint például nullpont, előbeállítás, egység, számlálási irány, tűrés beállítása, kalibrálási dátum beállítása, és így tovább.
- Leolvashatók a mérési státusz adatai, például sorozatszám, kódszám, kalibrálási dátum, felhasználói vezérlőszám, stb.



USB-ITPAK

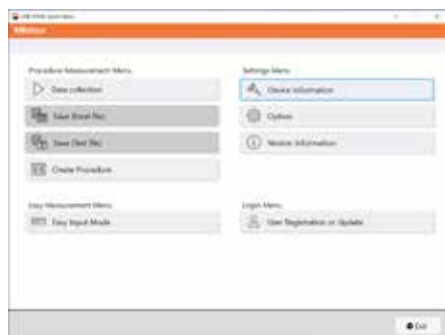


Az USB-ITPAK 3. verziója egy szoftver, amely Digimatic, Digimatic 2 és Digimatic S1 kimenettel rendelkező mérőműszerekből gyűjt adatokat az Excel® programba USB Input Tool Interface, USB Input Tool Direct kábelek, U-WAVE vezeték nélküli rendszer és DP-1VA nyomtató/naplózó segítségével.

Inspection Item	Size A	Size B	Size C	Size D	Appearance
Measuring Item	ID	ID	ID	ID	
Tolerance					Good -1
Maximum limit					No good -1
Minimum limit					
Sample 1					
Sample 2					
Sample 3					
Sample 4					
Sample 5					
Sample 6					
Sample 7					
Sample 8					
Sample 9					
Sample 10					
Average (Av)					
Standard deviation (σ)					
Av - 3σ					
Av + 3σ					
MAX (Av + 3σ)					
(Av - 3σ) MIN					
Overall judgment	Passed				

- Támogatja a kétirányú soros kommunikációt, például az ID-C mérőóra (2022-es modell), az LH-600F/FG magasságmérő vagy a QuantuMike (2024-es modell) esetében.
- Különböző beállítások érhetők el, mint például nullpont, előbeállítás, egység, számlálási irány, tűrés beállítása, kalibrálási dátum beállítása, és így tovább.
- Leolvashatók a mérési státusz adatai, például sorozatszám, kódszám, kalibrálási dátum, felhasználói vezérlőszám, stb.
- Kompatibilis operációs rendszerek: Microsoft Windows® 10 (64 bites) és Windows® 11.
- Az itt kínált teljes verzió lehetővé teszi a mért értékek átvitelét előre definiált Microsoft Excel® cellákba.

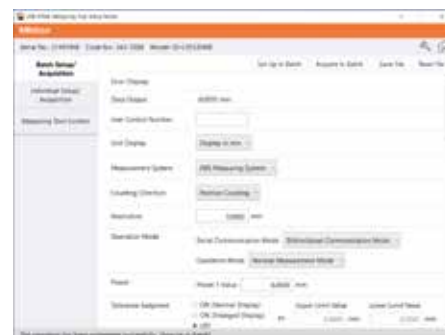
A mérési értékek konkrétan hozzárendelhetők egy korábban létrehozott Excel táblázathoz.



Kezdőképernyő.



Minden csatlakoztatott eszköz megjelenik.



Lehetősége van megtekinteni a mérőeszközből érkező információkat és módosítani a készülék beállításait.

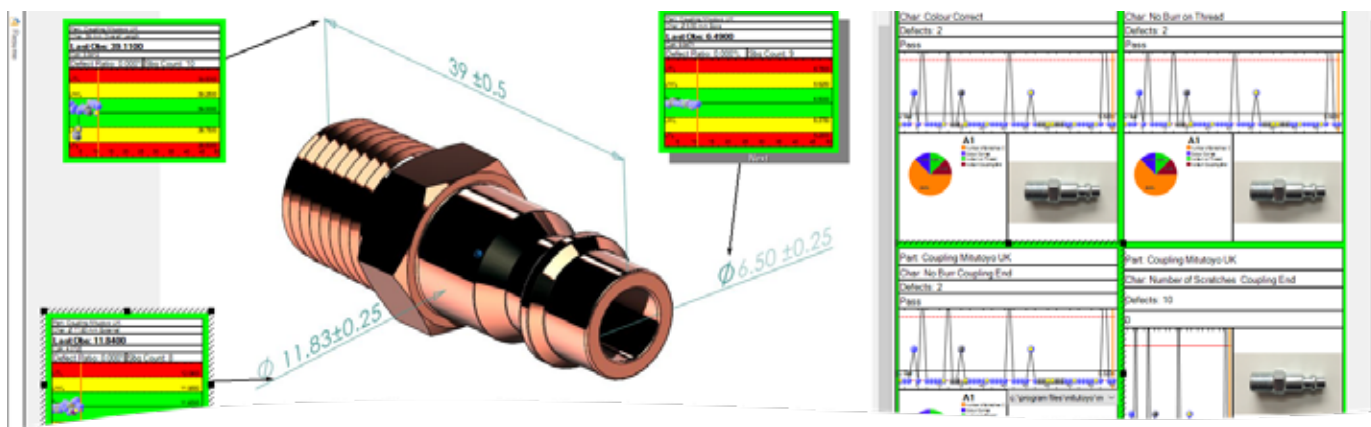
MeasurLink® 11 (Új verzió)

Új akció

MeasurLink létfontosságú eszköz a Six Sigma tevékenységekhez, amelyet a termékminőség szabályozására és javítására terveztek a gyártás során, a folyamatbeli eltérések azonosítása és csökkentése révén. Lehetővé teszi a valós idejű adatgyűjtést és -elemzést a változók és tulajdonságok ellenőrzésének figyelemmel kíséréséhez, biztosítva a trendek, ciklusok és hibák azonnali észlelését a gyártás helyszínén. A kezelők élvezhetik az élő, statisztikai adatokkal testreszabható felületek és valós idejű CP előnyeit. Cpk, Pp és Ppk számítások, amelyek lehetővé teszik a proaktív minőség-ellenőrzést és a hibák minimalizálását. A kulcsfontosságú funkciók közé tartozik az ellenőrzés előtti diagramkészítés, az e-mail értesítések a kontrollon kívüli folyamatokról, valamint az adatbevitel a hozzárendelhető okok és korrekciók intézkedések rögzítéséhez.



Továbbiak

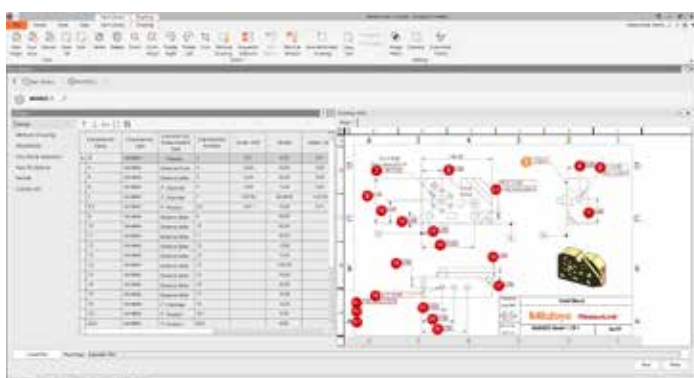


Cikkszám	Leírás	Lista ár €	Akciós ár €
64AAB930	MeasurLink V11, 1 liszenszelt modul	1 940,00 €	1 649,00 €
64AAB931	MeasurLink V11, 1 teljes floating liszensz	2 870,00 €	2 439,00 €
64AAB932	MeasurLink hibaelemzési jelentés	1 920,00 €	1 629,00 €

Haladjon gyorsabban a helyes úton az OCR technológia segítségével, amely lehetővé teszi a részprogramok gyors elkészítését.

A 2D nyomatok OCR technológiával szkennelhetők, ami segít egy új alkatrész létrehozásában, a rajz kibővítésében és a tűrések megadásában.

Az eredeti rajz buborékozott (balloonozott) változata elmenthető, és a 2D nézetben valós időben, a jelölések (calloutok) háttereként használható.



Gyorsabb

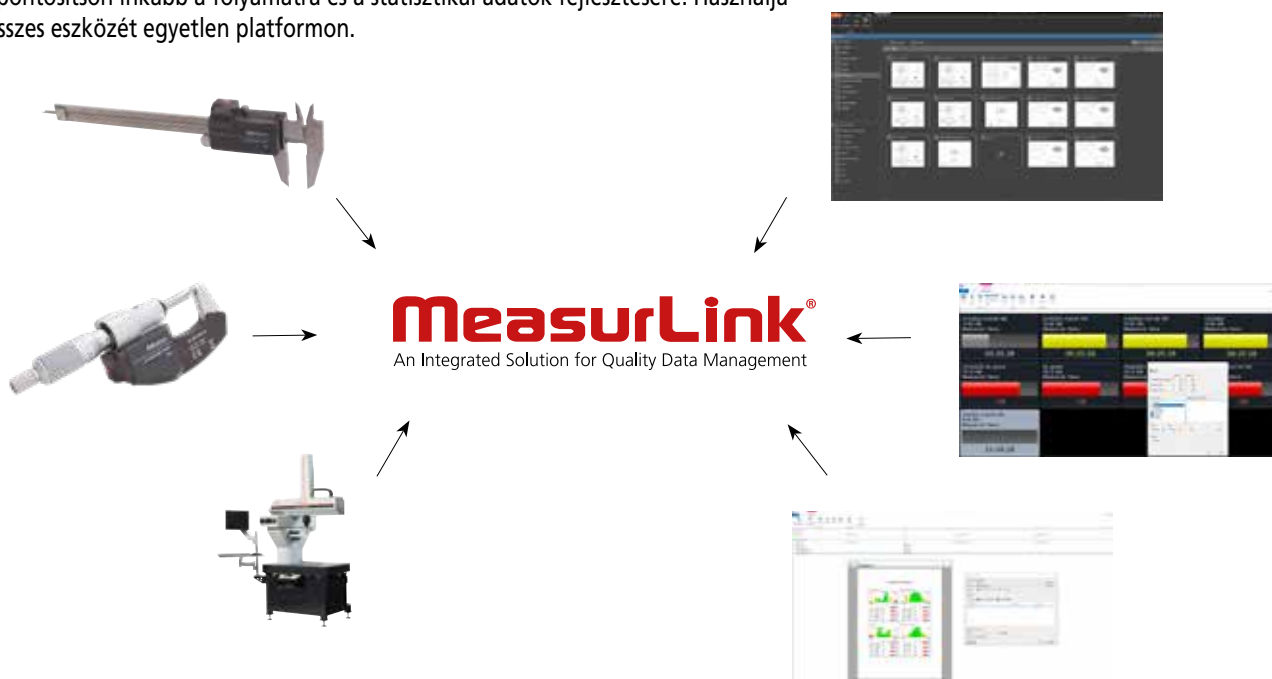
Jobb

Intelligensebb

Készítsen ellenőrzési terveket, állítson be tűréshatárokat, és rendeljen hozzá mérőeszközöket könnyedén.

Koncentráljon arra, ami igazán számít.

Töltsön kevesebb időt az ellenőrzések beállításával a MeasurLink segítségével, és összpontosítson inkább a folyamatra és a statisztikai adatok fejlesztésére. Használja az összes eszközt egyetlen platformon.



Tekintse meg kiegészítő moduljainkat

Javítsa munkafolyamatát a MeasurLink segítségével:



Biztonsági
központ



Valós idejű
professzionális 3D



Folyamatelemző



Mérőműszer
R&R



Mérőműszer-
kezelés



Jelentés
ütemező



Ügyfélszolgálat



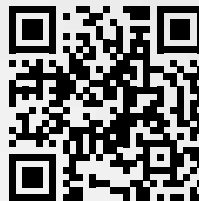
Folyamatkezelő



Valós idejű
professzionális



HH-V400



Továbbiak

Azonnal tesztelheti a keménységet bárhol, bármikor

Minden fém keménységvizsgálathoz,
beleértve a nagy szerkezeteket is.

DIGIMATIC

U-WAVE

MeasurLink
An Integrated Solution for Quality Data Management

A HH-V400 egy dinamikus keménységmérő fémekhez.
A keménységet a kalapács visszapatantási- és becsapódási sebességének arányából határozzák meg.

- Hordozható, egykattintásos készülék.
- Automatikus szögkorrekció.
- Széles körű felhasználhatóság.

Cikkszám	Leírás	Megjegyzések	Lista ár €	Akciós ár €
810-306	HH-V400 HLD Keménységmérő	Leeb-keménységvizsgálat HH-V400 sorozat	3 500,00 €	2 869,00 €
11AAD240	Referencia etalon 800 HLD	Ø 115 x 33 mm, 3,7 kg; Leeb-keménységmérés, HH-V400 sorozat	264,00 €	219,00 €

Teljesen újratervezett számítási kijelző

Egyszerűbb / Könnyebb / Letisztultabb



- Nyelvfüggetlen képernyőtervezés.
- Több eredmény, átlag és statisztika megjelenítése.
- A teszteredmények átszámítása más keménységi skálákra (például Rockwell, Vickers és Brinell)

Adatkimenet és adatkezelési lehetőségek

A tesztadatokat beírhatja az Excelbe, a Jegyzettömbbe, stb.



A tesztadatok kinyomtatásához.



A tesztadatok vezeték nélküli módon továbbíthatók, és számítógépen feldolgozhatók.



Keménységmérő készletek



HR-530 készlet



HR-320MS készlet

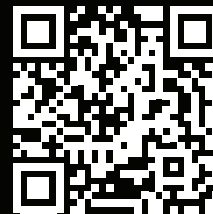
Cikkszám	Leírás	Lista ár €	Akciós ár €
HR-530-SET01	HR-530 készlet	11 733,00 €	9 490,00 €
HR-320MS-SET01	HR-320MS készlet	7 930,00 €	6 490,00 €

HR-530 készlet

- Erőmérő cellán alapuló elektronikus tesztelő alkalmazása és vezérlése.
- Soros teszt üzemmód lábkapcsoló vezérléssel (a lábkapcsoló opcionális).
- Belső tesztelési lehetőség $\varnothing$ 36 mm (standard behatolótest) vagy $\varnothing$ 22 mm átmérőtől (opcionális 63DIA007 behatolótest).
- Az eredmények kinyomtatásához használhatja Digimatic Mini processzorunkat (DP-1VR), egy adatbeviteli eszköz (USB-ITN-D) segítségével pedig csatlakoztathatja a számítógéphez adatátvitel, elemzés és tárolás céljából.
- További vizsgálati módszerek: Brinell-vizsgálat, HBT-vizsgálat, Rockwell-féle műanyagvizsgálat. Szükséges tartozékok: Behatolótestek és mérőmikroszkóp.

HR-320MS készlet

- Gazdasági modell Rockwell és Rockwell felületi vizsgálati módszerekhez.
- LCD kijelző konverziós funkcióval.
- Grafikus kijelzővel vezérelt előterhelés-alkalmazás.
- Motor által vezérelt kiegészítő mérőerő-alkalmazás.
- Előterhelés kiválasztása a kapcsolótárcsával.
- Holtteher-alapú manuális súlyválogatással.



Továbbiak

Adatátvitel (HR-530 és -320MS)

- Digimatic és soros adatinterfészek.
- Használja Digimatic Mini processzorunkat (DP-1VA) a nyomtatási eredményekhez. Egy beviteli eszköz (USB-ITN-D) segítségével számítógéphez csatlakoztatható adatátvitel, elemzés és tárolás céljából.

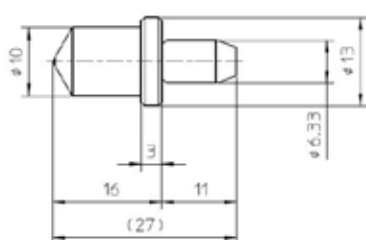
Minden készlet tartalmaz:

Tartozékok DIN EN ISO 6508 és ASTM E18 szabvány szerinti DAkkS kalibrálási tanúsítvánnyal
Németországban készült.

Gyémántkúp behatolótest Rockwell-teszthez, standard típus

ISO 6508-2 és ASTM E18 B osztályú DAkkS kalibrálási tanúsítvánnyal, funkcióteszt nélkül.

Cikkszám: 63DIA023



60HRC Rockwell- keménységű etalon

ISO 6508-3 és ASTM E18 szabványoknak megfelelő DAkkS kalibrálási tanúsítvánnyal, 60x60x16 mm-es acél kivitelben, szabvány szerinti rácsháló lézergravírozva a felső felületen.

Cikkszám: 63ETB040DG

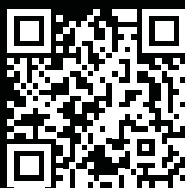


TM mikroszkópok

KÉZI MÉRŐMIKROSKÓP TM B-SOROZAT

A TM sorozatú mérőmikroszkópok hosszú munkatávolságú objektívlencsékkel kiváló optikai minőséget biztosítanak.

- A mérési pontosság a legkiemelkedőbb az osztályában.
- Folyamatosan állítható LED kontúr és felület megvilágítás optimális fényviszonyok mellett.
- A 15-szörös monokulár és a 2-szeres lencse kombinációja kényelmes, 30-szoros nagyítású, egyenes állású képet biztosít.



Továbbiak



A készlet tartalma:

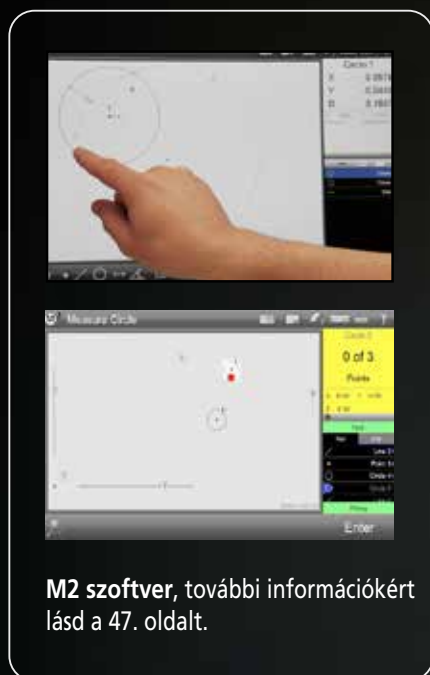
176-818-11	TM-505B mikroszkóp, XY asztal 50 x 50 mm
164-163	2 db digitális beépíthető mikrométer 0-50 mm
63AAA001	LED gyűrűfény állítható fényerősséggel
02ZAA021	Tápkábel CEE típusú

Cikkszám	Leírás	Lista ár €	Akciós ár €
TMSET01	Az összes fent említett termék a készlet tartalma	7 617,00 €	5 990,00 €

A készlet tartalma:

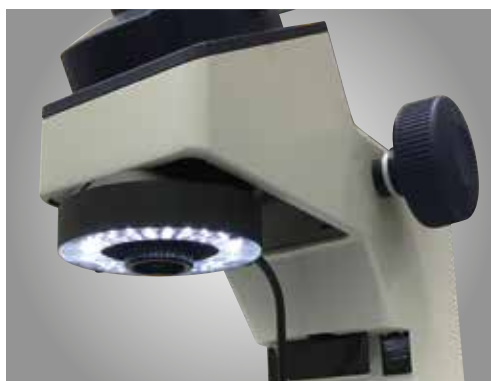
176-819-11	TM-1005B mikroszkóp, XY asztal 100 x 50 mm
164-163	2 db digitális beépíthető mikrométer 0-50 mm
63AAA001	LED gyűrűfény állítható fényerősséggel
611675-031	Mérőhasáb 50 mm Pontosság 1
02ZAA021	Tápkábel CEE típusú

Cikkszám	Leírás	Lista ár €	Akciós ár €
TMSET02	Az összes fent említett termék a készlet tartalma	9 298,20 €	7 390,00 €



M2 szoftver, további információért
lásd a 47. oldalt.

Cikkszám	Leírás	Lista ár €
63AAA455	M2-2D szoftver és hardver TM-hez	1 702,00 €

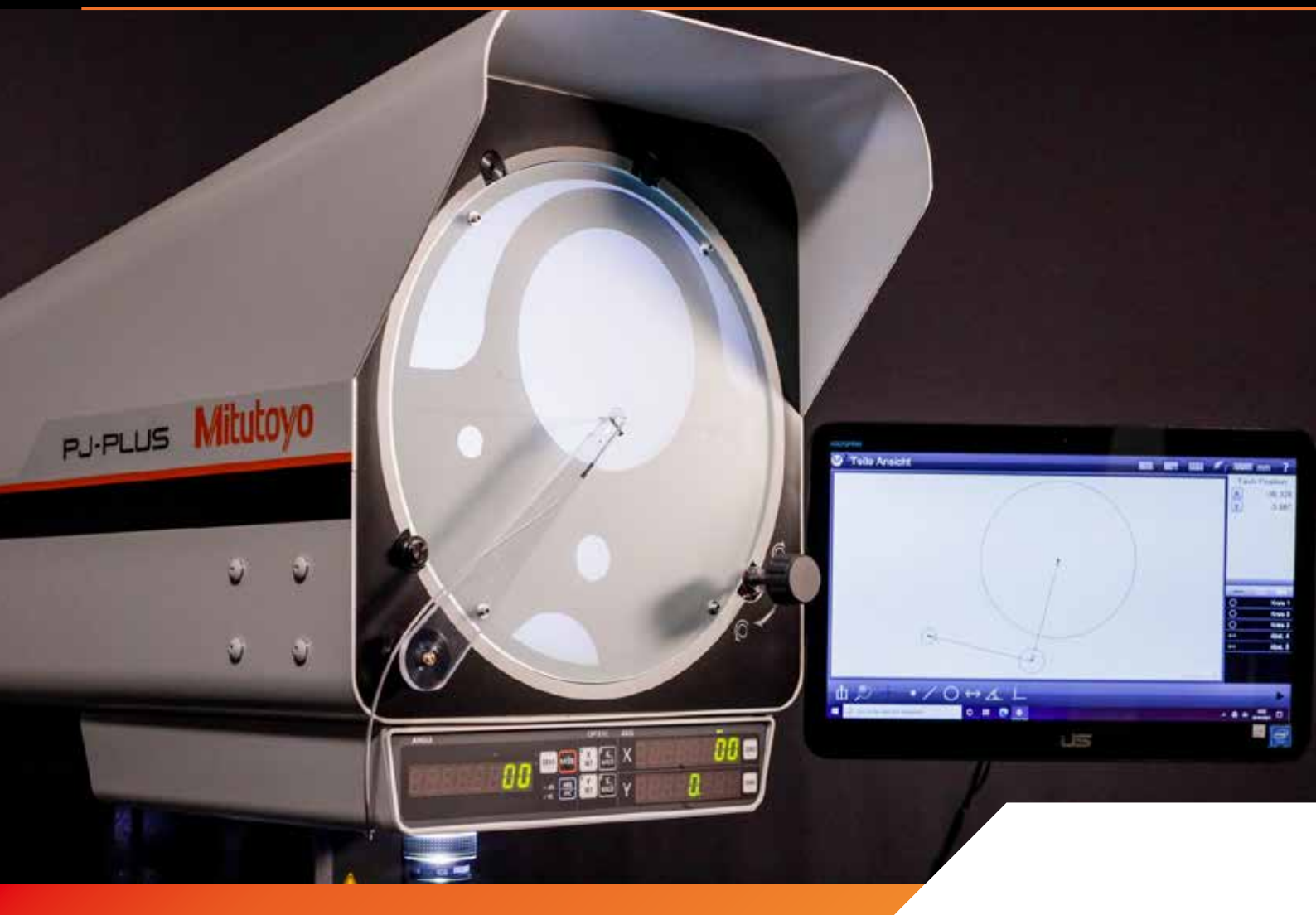


LED gyűrűfény körkörös megvilágítást igénylő
alkalmazásokhoz.



Az okuláron kívülre szerelt nóniusz skála lehetővé teszi az egyszerű szögmérést.

PJ-PLUS



Függőleges típusú **mérőprojektor** kis méretű munkadarabok mérésére, ellenőrzésére és megfigyelésére

- Energiatakarékos, hosszú élettartamú LED egységek kontúr- és felületvilágításhoz.
- A ventilátor nélküli hűtőrendszer megakadályozza a por lerakódását a készülékházban, és nagyobb tartósságot biztosít.
- 315 mm-es nagy szögbeosztású képernyő, amely világos és tiszta képet biztosít.
- Beépített digitális számlálók nagy méretű kijelzőkkel a képernyő szögének, valamint az asztal X- és Y-tengelyének méréséhez.
- Alapfelszereltségként 10x-es objektívlencsét biztosítunk.
- 100x100 vagy 200x100 mm mérőasztal.
- Opcionális: Könnyen használható M2 adatfeldolgozó szoftver.



Cikkszám	Név	Leírás	Lista ár €	Akciós ár €
302-801-10	PJ-P1010A	Profilprojektor, mérési tartomány: XY=100x100 mm	11 980,00 €	9 799,00
302-802-10	PJ-P2010A	Profilprojektor, mérési tartomány XY=200x100 mm	14 940,00 €	12 249,00 €



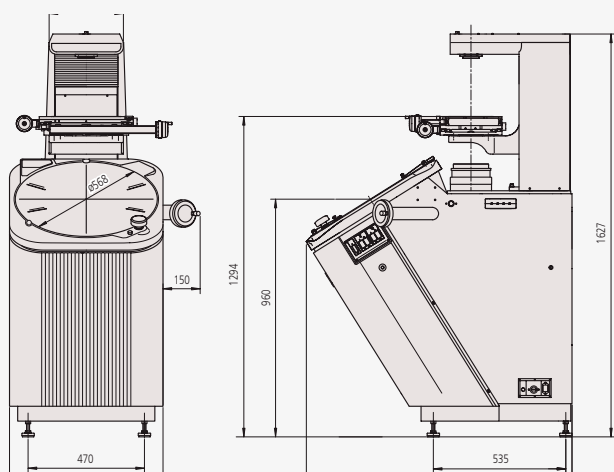
Energiatakarékos, még zord környezetben is

A PJ-PLUS intuitív kezelést biztosít még a tapasztalatlan felhasználók számára is, és kiváló tartósságot, valamint energiatakarékos teljesítményt nyújt a LED-es megvilágításnak, valamint a ventilátor nélküli hűtőrendszernek köszönhetően.

Stabil méret- és szögméréseket biztosít még zord gyártási környezetben is.

PV-5110

Fordított típusú **mérőprojektor**
nagy szögbeosztású képernyővel



- Nagy méretű, 508 mm-es szögbeosztású képernyő digitális szögszámlálóval
- Az invertált optikai rendszer csökkenti az újrafókuszálás szükségességét az alkatrészcsere során.
- 200 x 100 mm-es mérőasztal, mindkét tengelyen egykezes gyorskioldó mechanizmusokkal.
- Beépített digitális számláló, amely kijelzi a szögbeosztású képernyő elforgatási szögét.
- Padlóra szerelhető kialakítás (nincs szükség további állványra)
- Alapfelszereltségként 10x-es objektívlencsét biztosítunk.
- Opcionális: Könnyen használható M2 adatfeldolgozó szoftver.

Cikkszám	Név	Leírás	Lista ár €	Akciós ár €
304-919-12	PV-5110	Függőleges profilprojektor	21 290,00 €	17 399,00 €

M2 szoftver

A támogatott számítási funkciók a következők:

- Átlag
- Metszéspontok
- Érintő vonal(ak)
- Szögparók
- Eltolt ferde vonalak
- Közép-, középső- és végpontok
- Legrövidebb és legtávolabbi távolságok
- Mérőkör(ök)
- Merőleges és párhuzamos vonalak
- Csavarozási kör



Továbbiak

Intuitív, könnyen kezelhető szoftver

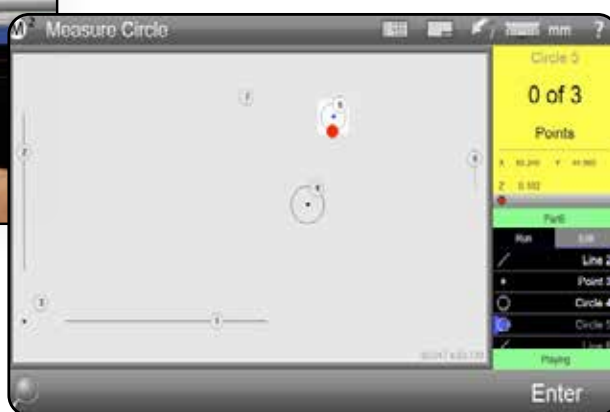
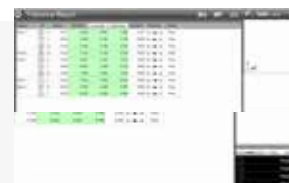
Az M2 szoftver felhasználói felületének kialakítása lehetővé teszi, hogy több időt töltsön méréssel, és kevesebbet a kézikönyvek olvasásával. Az ismerős felhasználói élmény és a jelenlegi érintőképernyős konvenciók ötvöztetésével az M2 szoftver gyorsan integrálható a folyamatába, és széles felhasználói kör számára elérhetővé válik.

Grafikus alapú elemszerkesztés

Népszerű szerkesztési típusokat, például távolságokat és érintővonalakat közvetlenül a grafikus nézetből generálhat. A több altípussal rendelkező szerkesztett elemek gyorsan átválthatók a „elemtípus módosítása” paranccsal.

Többpontos érintéses szoftvervezérlésre tervezve

A hagyományos egérrel vezérelt interfészen túl az érintőképernyő kibővített logikája lehetővé teszi az aktív nézet sokoldalú mozgását és nagyítását. Növelje a funkciók létrehozásának, a funkcióadatok kezelésének és a jelentéskészítési feladatok hatékonyságát egyszerű csipptézéses nagyítással, húzással történő mozgattal vagy dupla kattintással.

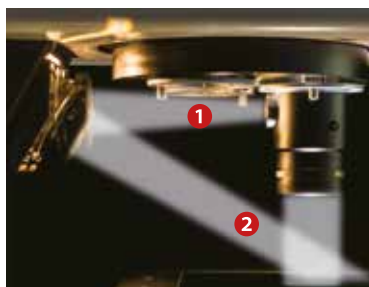


Cikkszám	Leírás	Megjegyzések	Lista ár €
63AAA406	M2-2D adatfeldolgozó szoftver és hardver a PJ-Plus-hoz	Élérzőkél nélküli egységben van PC szerelőkészlet	2 098,00 €
63AAA407	M2-2D adatfeldolgozó szoftver és hardver a PJ-Plus-hoz	Élérzőkél egységben van PC szerelőkészlet	3 595,00 €
63AAA462	M2-2D szoftver és hardver a PV5110-hez	Tartalmazza az élérzőkél egységet és a táblagép tartóját	3 456,00 €
63AAA795	ASUS AiO PC M2 rendszerhez	Intel Celeron N4500/8GB/256GB SSD/W11Pro/ 15,6" FHD érintőképernyő	890,00 €

PJ-H30

Nagy pontosságú optikai mérőprojektor

Alapkitelben is rendelkezik kiváló színreprodukciót
nyújtó, ferde megvilágítással

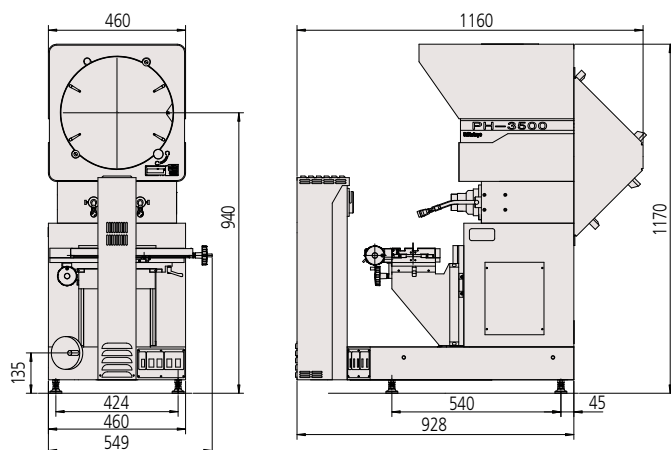


- 200x100 mm mérőasztal és 10 kg maximális terhelés.
- A kondenzorlencse elforgatásával és az objektívben lévő tükör szögének állításával még a gyengén fényvisszaverő felületek is optimálisan megjeleníthetők.
- Az új optikai kontúrmegvilágító rendszernek köszönhetően megnőtt a kivetített tárgy fényereje.
- Nagy mérési pontosság (a JIS szabvány felett).
- Mindkét tengelyen gyors, egykezes mozgatással ellátott mérőasztal, amely zökkenőmentes átváltást tesz lehetővé a gyors pozicionálás és a finomállítás között.
- RS-232C kimenet.

Cikkszám	Név	Leírás	Lista ár €	Akciós ár €
303-717-13	PJ-H30A2010B	Profil projektor	25 050,00 €	20 499,00 €

PH-3515 F

Nagy teherbírású vízszintes profilprojektor

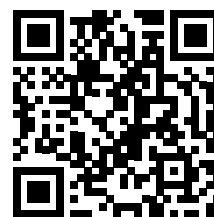


Lineáris skála számláló KA-212



174-183D

- Mérőasztal 254x152 mm és maximális terhelés 45 kg.
- Nagyobb és nehezebb munkadarabok, például fogaslécok és stancszerszámok méréséhez.
- 14"-os forgatható képernyő digitális szögmérővel.
- Padlóra szerelhető kialakítás (nincs szükség további állványra).
- Alapfelszereltségként 10x-es objektívlencsét biztosítunk.
- Opcionálisan kiegészíthető a könnyen kezelhető M2 adatfeldolgozó szoftverrel.



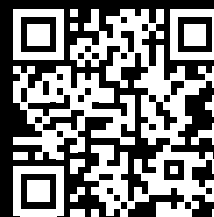
Továbbiak

Cikkszám	Név	Leírás	Lista ár €	Akciós ár €
172-868-12	PH-3515F	Mérőprojektor, XY = 254 x152 mm	16 690,00 €	13 689,00 €
Cikkszám	Leírás		Lista ár €	Akciós ár €
174-183D	Lineáris skála számláló KA-212		683,00 €	559,00 €

KA-számláló, az árak az AT-715 sorozattal együtt is fel vannak tüntetve

Laser Scan Mikrométer csomagok

Külső átmérők pontos, gyors és intelligens mérése gyártósori ellenőrzésekhez



Továbbiak

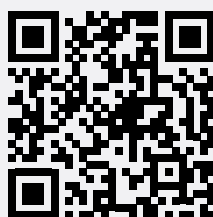
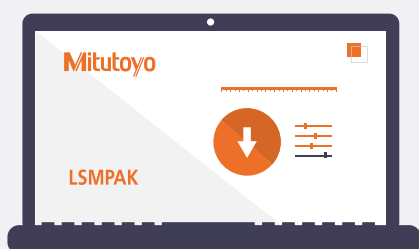


Moduláris és láncba fűzhető vezérlő ipari interfészekkel

- Kiváló pontosság, érintésmentes gyártósori mérés ipari alkalmazásokhoz.
- Két LSM-30-A mérőfej együttes alkalmazása akár 160 mm-es átmérők méréséhez.
- Interfészek a fő ipari hálózati protokollokhoz.
- IP67 védelmi fokozat.



Cikkszám	Leírás	LG csatlakozók	Bemeneti jel	Számjegyek	Felbontás	Max. Bemeneti frekvencia	Standard interfész	Lista ár €	Akciós ár €
LSMSET001	LSM 1. csomag, metrikus	LSM-30-A érzékelőegység, LSM-CU-A Vezérlőegység, kalibráló mérőeszköz készlet 1 – 30 mm és 3 m USB-C kábel	0,3 – 30 mm	±0,09 µm	0,01 µm	3200/s	USB-C	8 055,00 €	6 490,00 €
LSMSET004	LSM 4. csomag, metrikus	LSM-02-A érzékelőegység, LSM-CU-A Vezérlő egység, kalibráló mérőeszköz készlet 0,1 – 2 mm és 3 m USB-C kábel	0,005 – 2 mm	0,01 µm	0,01 µm	3200/s	USB-C	7 662,00 €	6 190,00 €



LSMPAK letöltése

Könnyen használható és intuitív konfigurációs szoftver varázsló utasításokkal és útmutatási funkcióval.

OK / NOK minősítés

- Kalibrálás
- Munkadarab pozicionálása
- Valós idejű monitorozás



Tápegység

Önálló használat esetén kérjük, rendelje meg hozzá a 63AAA828-as tápegységet is.

Interfész opciók

Ipari interfész egységek LSM A vezérlőkhöz

Cikkszám	Név	Interfész típusa	Portok interfész oldala	Lista ár €	Akciós ár €
02AGQ300	LSM-EI-A	Ethernet/IP	2x RJ-45	783,00 €	669,00 €
02AGQ370	LSM-EC-A	EtherCAT	2x RJ-45	783,00 €	669,00 €
02AGQ350	LSM-PN-A	PROFINET	2x RJ-45	783,00 €	669,00 €
02AGQ390	LSM-CC-A	CC-Link	2x RJ-45	783,00 €	669,00 €



Opcionális tápegység alkatrészek

Cikkszám	Leírás	Lista ár €
63AAA828	Tápegység 24VDC	180,00 €
63AAA775	Csatlakozó a tápegységhez	7,00 €



CC-Link

PROFINET

EtherCAT

EtherNet/IP

LG100 és LG200 sorozat

gyártósori és automatizálási alkalmazásokhoz

LG közös jellemzők

Rugalmas beállítás: Csatlakoztasson akár 2 lineáris mérőeszközt EJ-számlálónként, interfészenként 8 számlálót.

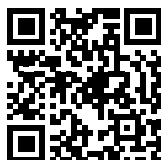
- Jeltámogatás: Differenciális négyszögjelekkel működik.
- Könnyű rögzítés: DIN-sín kompatibilis, 3,0 m-es USB-C kábel mellékelve.



Cikkszám	Leírás	Méréstartomány (mm)	Felbontás (μm)	Pontosság	interfész	Lista ár €	Akciós ár €
542-186	Lineáris mérőeszköz LG200-110 10 mm	10	1	1,5+L/50 μm	RS-422	863,00 €	689,00 €
542-187	Lineáris mérőeszköz LG200-0510 10 mm	10	0,5	1,5+L/50 μm	RS-422	863,00 €	649,00 €
542-188	Lineáris mérőeszköz LG200-110 10 mm	10	0,1	0,8+L/50 μm	RS-422	970,00 €	729,00 €
542-190	Lineáris mérőeszköz LG100-110 10 mm	10	1	1,5+L/50 μm	RS-422	747,00 €	599,00 €
542-191	Lineáris mérőeszköz LG100-0510 10 mm	10	0,5	1,5+L/50 μm	RS-422	747,00 €	559,00 €
542-192	Lineáris mérőeszköz LG100-0110 10 mm	10	0,1	0,8+L/50 μm	RS-422	796,00 €	599,00 €
542-193	Lineáris mérőeszköz LG100-125 25 mm	25	1	1,5+L/50 μm	RS-422	926,00 €	759,00 €
542-194	Lineáris mérőeszköz LG100-0525 25 mm	25	0,5	1,5+L/50 μm	RS-422	926,00 €	759,00 €
542-195	Lineáris mérőeszköz LG100-0125 25 mm	25	0,1	0,8+L/50 μm	RS-422	984,00 €	739 €
542-196	Lineáris mérőeszköz LG100-150 50 mm	50	1	1,5+L/50 μm	RS-422	1 109,00 €	899,00 €
542-197	Lineáris mérőeszköz LG100-0550 50 mm	50	0,5	1,5+L/50 μm	RS-422	1 109,00 €	839,00 €

Cikkszám	Leírás	LG csatlakozók	Bemeneti jel	Számjegyek	Max. Bemeneti frekvencia	Lista ár €	Akciós ár €
542-081	EJ-számláló -102NE mm/inch	2	RS-422	8 pluszjel	5 MHz	649,00 €	529,00 €
542-080	EJ-számláló -102N	2	RS-422	8 pluszjel	5 MHz	649,00 €	529,00 €

Tölts le a szoftvert innen:

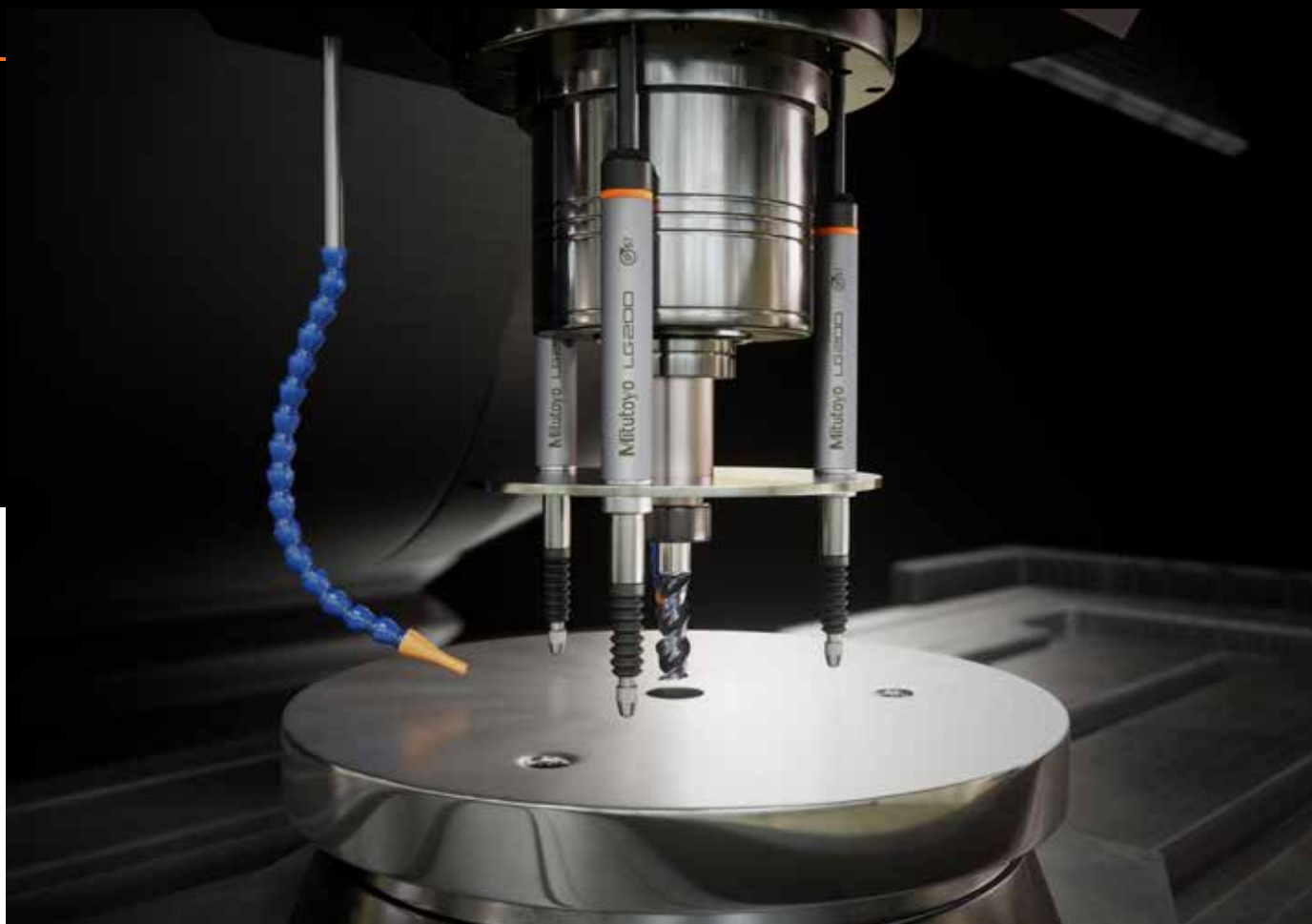


Ingyenes szoftver elérhető

- LGQuickSetup Tool.
- PLC konfigurációs fájlok.

Tápegység

Önálló használathoz rendelje meg a 357651 12V/DC tápegységet is (nem része a csomagnak).



Cikkszám	Leírás	interfész	Max. számlálók I/F	Lista ár €	Akciós ár €
21HZA149	USB I/F egység EJ számláló	USB-C	8	485,00 €	399,00 €
21HZA186	CC-LINK I/F egység az EJ számlálóhoz	CC-LINK, USB-C	8	1 058,00 €	769,00 €
21HZA187	PROFINET I/F egység az EJ számlálóhoz	PROFINET, USB-C	8	1 073,00 €	879,00 €
21HZA188	Ethernet/IP I/F egység EJ számláló	Ethernet/IP, USB-C	8	1 136,00 €	939,00 €
21HZA264	EtherCAT I/F egység az EJ számlálóhoz	EtherCAT, USB-C	8	1 164,00 €	959,00 €

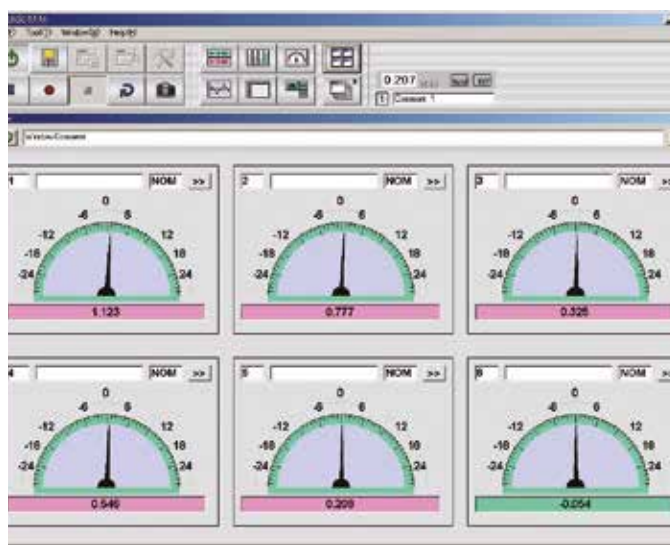


Lineáris mérő

Cikkszám	Leírás	Mérési tartomány	Felbontás	Pontosság	interfész	Lista ár €	Akciós ár €
575-303	Lineáris mérőeszköz LGS-1012P Digimatic	12,7 mm	10 µm	15 µm	Digimatic kimenet	232,00 €	199,00 €
575-313	Lineáris mérőeszköz LGS-1012P Digimatic	0,5 inch	0,0005 inch	0,00008 inch	Digimatic kimenet	238,00 €	199,00 €

Cikkszám	Leírás	LG csatlakozók	Bemeneti jel	Számjegyek	Lista ár €	Akciós ár €
542-007D	Kijelző egység EC-kijelző	1 LGS	Digimatic	6	405,00 €	299,00 €
542-007E	Kijelző egység EC-kijelző	1 LGS	Digimatic	6	405,00 €	299,00 €
542-075D	Linear Gauge kijelző EH-101P	1*	Különbőség RS-422 szabványú négyszögjel	8	1 039,00 €	779,00 €
542-071D	Linear Gauge számláló EH-102P	2*	Különbőség RS-422 szabványú négyszögjel	8	1 263,00 €	949,00 €
542-073D	Linear Gauge számláló EH-102Z	2*	Különbőség RS-422 szabványú négyszögjel	8	1 444,00 €	1 090,00 €
542-072D	Linear Gauge számláló EH-102Z	2 LGS	Digimatic	8	1 263,00 €	949,00 €
542-075E	Lineáris mérőműszer számláló EH-101P UK	1*	Különbőség RS-422 szabványú négyszögjel	8	1 039,00 €	779,00 €
542-071E	Lineáris mérőműszer számláló EH-102P UK	2*	Különbőség RS-422 szabványú négyszögjel	8	1 263,00 €	949,00 €
542-073E	Lineáris mérőműszer számláló EH-102Z UK	2*	Különbőség RS-422 szabványú négyszögjel	8	1 444,00 €	1 080,00 €
542-072E	Linear mérőműszer számláló EH-102D UK	2 LGS	Digimatic	8	1 263,00 €	949,00 €

* LG100/200 adapter csatlakoztatásához 21HZA195/21HZA196 szükséges

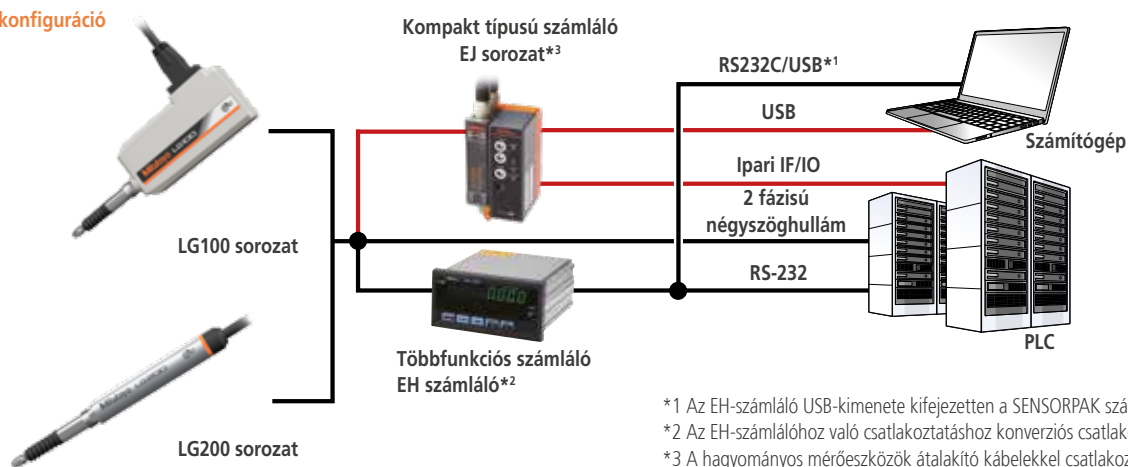


Opcionális tápegység alkatrészek

Cikkszám	Leírás	Lista ár €
357651	12 VDC tápegység	92,00 €
02ZAA020	CEE típusú hálózati tápkábel 12 V-os tápegységhez	17,00 €
02ZAA030	12 V-os tápegységhez való hálózati tápkábel, Egyesült Királyság típusú	17,00 €
63AAA901	USB-C kábel 3,0 m	30,00 €
21HZA195	Csatlakozó LG100/200 és P-számláló típusok párosításához	75,00 €
21HZA196	Csatlakozó az LG100/200 és a Z-számlálótípusok párosításához	87,40 €

Cikkszám	Leírás	Lista ár €	Akciós ár €
28AAA506	SENSORPAK/E V3.0 EH és EC számlálókkal való használatra	919,00 €	779,00 €

Rendszerkonfiguráció



- *1 Az EH-számláló USB-kimenete kifejezetten a SENSORPAK számára készült.
 *2 Az EH-számlálóhoz való csatlakoztatáshoz konverziós csatlakozó szükséges.
 *3 A hagyományos mérőeszközök átalakító kábelekkel csatlakoztathatók. (Kérjük, vegye fel velünk a kapcsolatot a csatlakoztatható mérőműszerek részleteiért)

	Szigorú környezetvédelmi szint	Az IP67 védelmi osztály teljes por- és vízállóságot biztosít (30 perc, 1 m mély).
--	--------------------------------	---

Lineáris mérő

Környezetálló

LG100



IP67



Mérési tartomány: 10 mm / 25 mm / 50 mm
Felbontás: 1 μ m / 0,5 μ m / 0,1 μ m

Vékony típus

LG200*



IP67



Mérési tartomány: 10 mm
Felbontás: 1 μ m / 0,5 μ m / 0,1 μ m

*A számláló referenciapont-észlelési funkciója le van tiltva

Átalakító dugó
21HZA196

Átalakító dugó
21HZA195

Digimatic kimenet típus

LGS



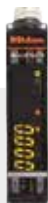
IP66



Mérési tartomány: 12,7 mm
Felbontás: 10 μ m

DIN-síre szerelhető típus

EJ-102N



2 tengelyes bemenet, kivonás számítások
8 egység csatlakoztatható

Paneltartó

EH-102Z



2 tengelyes bemenet, kivonás számítások
Többfunkciós

EH-101P (1 tengely)
EH-102P (2 tengely)



Többfunkciós

EH-102D



2 tengelyes bemenet, kivonás számítások
Többfunkciós

Kompakt kijelzőegység

EC-101D



1 tengelyes bemenet

Interfész egység

CC-Link
21HZA186



PROFINET
21HZA187



Ethernet/IP
21HZA188



EtherCAT
21HZA264



USB
21 HZA149



Beállítási eszköz az EJ-számlálókhoz

LG QuickSetupTool

(ingyenesen letölthető a Mitutoyo weboldaláról)

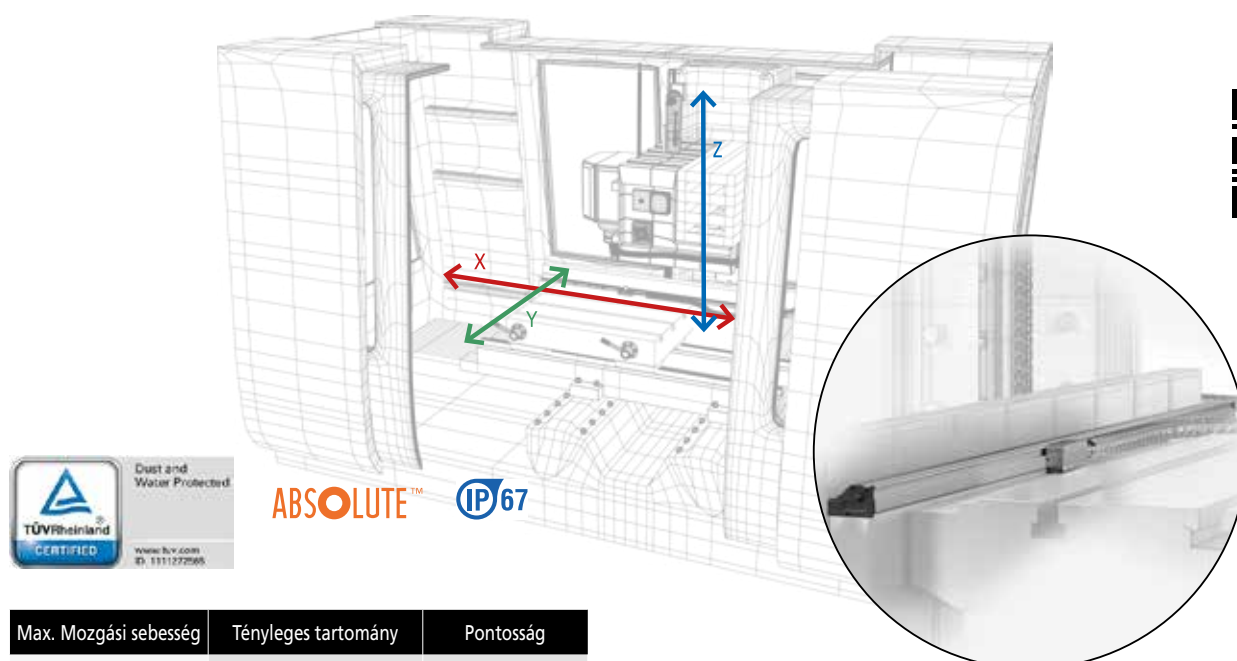


Mérési adatgyűjtő szoftver

SENSORPAK



Linear Scale útmérő rendszerek



Továbbiak



ABSOLUTE™

IP67

Max. Mozgási sebesség	Tényleges tartomány	Pontosság
50 m/min	100–500 mm	$\pm 5 \mu\text{m}$
	600–1.800 mm	$\pm 7 \mu\text{m}$
	2.000–3.000 mm	$\pm 10 \mu\text{m}$

Lineáris skála számláló KA-212

Lineáris skála számláló KA-213



174-183D

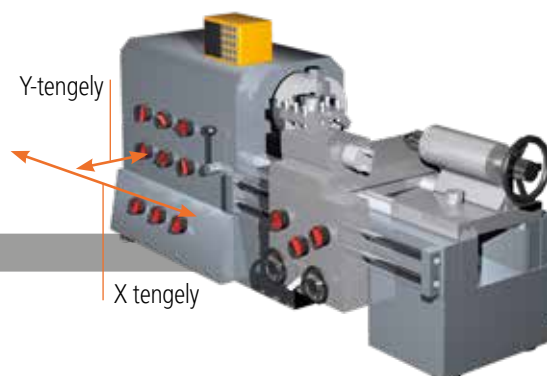


174-185D

- Használható szabványos vagy esztergapad számlálóként.
- 2- és 3-tengelyes modellek esetén kapható.
- Opcionális RS232- és USB-kimenet számítógéphez vagy nyomtatóhoz való csatlakoztatáshoz.

Cikkszám	Leírás	Lista ár €	Akciós ár €
174-183D	2-tengelyes KA-212 számláló	683,00 €	559,00 €
174-185D	3-tengelyes KA-213 számláló	822,00 €	669,00 €

2-tengelyes KA-200 KIJELEZŐ + két skála



Fejlessze tovább gépét rendkívül robusztus és pontos lineáris skálákkal

- Lineáris skálák max. hatékony tartománnyal 300 mm tényleges tartománnyal skálánként.
- ABSOLUTE technológia – bekapcsoláskor nincs szükség a referenciapont újbóli beállításra
- IP67 védelem - az elektromágneses indukció elvének köszönhetően (kiváló ellenállás porral, vízzel és olajjal szemben).
- Kiváló pontosság ($\pm 5 \mu\text{m}$ – $10 \mu\text{m}$), a tényleges tartománytól függően.
- Egyszerű alkalmazás különböző típusú kézi szerszámgépeken, különösen esztergagépeken.



Cikkszám	Leírás	Tényleges tartomány (mm)	Teljes hossz (mm)	Standard kábelhossz (m)	Lista ár €	Akciós ár €
539-801N	Linear Scale AT715-100	100	278	3,5	423,00 €	339,00 €
539-802N	Linear Scale AT715-150	150	328	3,5	423,00 €	339,00 €
539-803N	Linear Scale AT715-200	200	378	3,5	423,00 €	339,00 €
539-804N	Linear Scale AT715-250	250	428	3,5	423,00 €	339,00 €
539-805N	Linear Scale AT715-300	300	488	3,5	426,00 €	339,00 €
539-806N	Linear Scale AT715-350	350	538	3,5	429,00 €	339,00 €
539-807N	Linear Scale AT715-400	400	588	3,5	432,00 €	339,00 €
539-808N	Linear Scale AT715-450	450	638	3,5	435,00 €	349,00 €
539-809N	Linear Scale AT715-500	500	698	3,5	451,00 €	349,00 €
539-811N	Linear Scale AT715-600	600	798	3,5	454,00 €	349,00 €
539-813N	Linear Scale AT715-700	700	898	3,5	460,00 €	359,00 €
539-814N	Linear Scale AT715-750	750	938	3,5	464,00 €	359,00 €
539-815N	Linear Scale AT715-800	800	998	3,5	474,00 €	379,00 €
539-816N	Linear Scale AT715-900	900	1098	5	506,00 €	399,00 €
539-817N	Linear Scale AT715-1000	1000	1198	5	535,00 €	409,00 €
539-818N	Linear Scale AT715-1100	1100	1298	5	555,00 €	429,00 €
539-819N	Linear Scale AT715-1200	1200	1398	5	573,00 €	439,00 €
539-820N	Linear Scale AT715-1300	1300	1498	5	609,00 €	469,00 €
539-821N	Linear Scale AT715-1400	1400	1598	5	638,00 €	489,00 €
539-822N	Linear Scale AT715-1500	1500	1698	5	680,00 €	529,00 €
539-823N	Linear Scale AT715-1600	1600	1798	5	728,00 €	539,00 €
539-824N	Linear Scale AT715-1700	1700	1898	5	763,00 €	589,00 €
539-825N	Linear Scale AT715-1800	1800	1998	5	805,00 €	619,00 €
539-860N	Linear Scale AT715-2000	2000	2198	5	1 300,00 €	929,00 €
539-861N	Linear Scale AT715-2200	2200	2398	5	1 400,00 €	999,00 €
539-862N	Linear Scale AT715-2400	2400	2598	7	1 600,00 €	1 189,00 €
539-863N	Linear Scale AT715-2500	2500	2698	7	1 600,00 €	1 189,00 €
539-864N	Linear Scale AT715-2600	2600	2798	7	1 700,00 €	1 259,00 €
539-865N	Linear Scale AT715-2800	2800	2998	7	1 800,00 €	1 299,00 €
539-866N	Linear Scale AT715-3000	3000	3198	7	2 000,00 €	1 499,00 €

3 tengelyes KA-200 KIJELZŐ + három skála



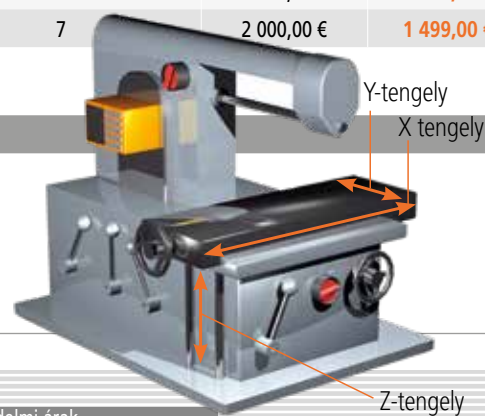
+



+



+



A fent megadott árak a Mitutoyo által javasolt kiskereskedelmi árak.

Litematic - Kis mérőerejű mérőműszerek

Kiválóan alkalmas olyan munkadarabok vastagságának vagy magasságának mérésére, amelyek a mérőerő hatására könnyen deformálódhatnak.

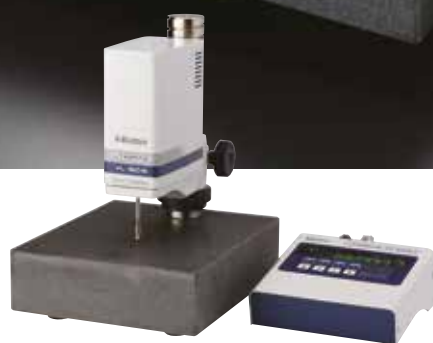


régi dizájn

új dizájn (kép fent)



Kompakt kivitel: VL-50-B



Különálló kivitel: VL-50S-B



Cikkszám	Leírás	Lista ár €	Akciós ár €
957460	Állvány különálló Litematic típusokhoz	4 600,00 €	–
937179T	Lábkapcsoló	58,00 €	45,90 €

Cikkszám	Leírás	Típus	Méréstartomány (mm)	Pontosság	Mérőerő (N)	Lista ár €	Akciós ár €
318-221-10D	Litematic VL-50-B	kompakt	50	0,5+L/100 µm	0,01	9 000,00 €	7 649,00 €
318-221D	VL-50B LITEMATIC régi kivitel	kompakt	50	0,5+L/100 µm	0,01	6 591,00 €	5 599,00 €
318-222-10D	Litematic VL-50-15-B	kompakt	50	0,5+L/100 µm	0,15	9 100,00 €	7 729,00 €
318-222D	VL-50-15-B LITEMATIC régi kivitel	kompakt	50	0,5+L/100 µm	0,15	6 805,00 €	5 779,00 €
318-226-10D	Litematic VL-50S-B	különálló*	50	0,5+L/100 µm	0,01	8 000,00 €	6 799,00 €
318-227-10D	Litematic VL-50S-15-B	különálló*	50	0,5+L/100 µm	0,15	8 100,00 €	6 879,00 €
318-227D	VL-50S-15-B LITEMATIC régi kivitel	különálló*	50	0,5+L/100 µm	0,15	6 484,00 €	5499,00

* Az állvány (957460) külön megvásárolható

Gyorsellenőrzés

Csúcsos mérőállvány-rendszerek

Amikor gyors OK/NOK döntésekre van szükség:

A Quick-Check a leggyorsabb módja a radiális és axiális ütés közvetlen gyártósori ellenőrzésének. Egyszerű, rugalmas és azonnal használatra kész. A Quick-Check mérőállvány középvonala a multi-flexprofile termékcsalád szabványos alkatrészeinek, Mitutoyo mérőóra-tartóinak és dedikált alkatrészek összességéből áll. Ezáltal az árak megfizethetőek maradnak. A kínálat három hosszúsággal indul, mindegyik két változatban kapható.

Jellemzők

- Azonnali vizuális visszajelzés.
- Manuális forgatás a stabil mérés érdekében.
- Nincs programozás, nincs várakozás.
- Alacsony beruházási költségek.
- Intuitív kezelés.
- Használja ki a moduláris rendszer előnyeit – kezdje egyszerűen, és bővítse szükség szerint.

Frissítés és bővítés

- Kétsínes átalakító kiegészíték.
- Csúszka egységek.
- Magasság növelés.

Továbbiak



20°-os
finombeállítási
lehetőség



Gyors és megbízható ellenőrzés

- A Quick-Check rendszerek gyors és megbízható ütés tesznek lehetővé.
- Eltérésmérések közvetlenül a gyártósoron.

Egyszerűsített működés

- A könnyű kezelhetőség jegyében tervezett Quick-Check nem igényel bonyolult programozást vagy magasan képzett kezelőket a mérési feladatokhoz.

Moduláris és rugalmas konfigurációk

- A rendszer rugalmasan adaptálható moduláris felépítést kínál, amely különféle munkadarabokhoz alkalmas, támogatva mind a kis sorozatú, mind a rutinszerű ellenőrzéseket.

Költséghatékony alternatíva

- A Quick-Check egy praktikus, költséghatékony megoldást kínál, amely azonnali mérési eredményeket biztosít és támogatja a gyors döntéshozatalt.

Cikkszám	Leírás	Lista ár €
K551399	Egysínes mérőállvány középpont 360 mm	1 627,00 €
K551424	Duplasínes mérőállvány középpont 360 mm	2 040,00 €
K551425	Egysínes mérőállvány középpont 600 mm	2320,00

Egysínes modellek

- Versenyképes belépő szintű ár.
- Kompakt és robusztus
- Gyártási környezetre és minőségellenőrzésre készült.



Cikkszám	Leírás	Lista ár €
K551426	Egysínes mérőállvány középpont 1000 mm	2 730,00 €
K551429	Duplasínes mérőállvány középpont 600 mm	2 810,00 €
K551430	Duplasínes mérőállvány középpont 1000 mm	3 350,00 €

Kétsínes modellek

- Szabadon állítható mérőóra-pozicionálás.
- Több mérőóra opció támogatása.
- Gyorsabb ellenőrzési ciklusok.



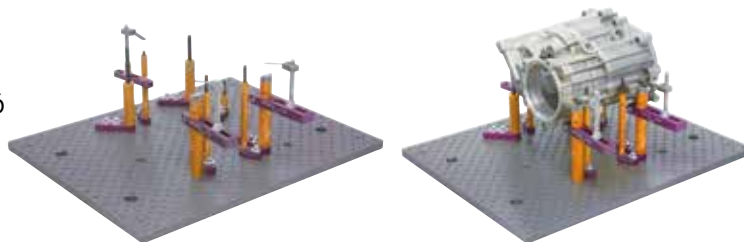
Mérőóra ajánlás:

- 543-300-10 Csúcs tartás funkció

Rögzítőelemek KMG-hez

Bármilyen KMG-vel kompatibilis

- Készen áll a Pallet Receiver System használatára (paletta fogadó rendszer) (PRS) a pontos újrapozicionáláshoz
- A minőség-ellenőrzési folyamat jelentős fejlesztése.
- Gyors újrapozicionálás és beállítás.
- Kalibrálógömb adapter M6-M8 tartozék.



Cikkszám	Db.	Alaplap	Lista ár €	Akciós ár €
K551048-10	60	250 x 250 mm	1 150,00	919,00 €
K551549-10	90	500 x 400 mm	2 130,00 €	1 709,00 €



eco-fix Kit S

Cikkszám K551048-10

- 60 részes moduláris rögzítőkészlet.
- 250 x 250 mm-es alaplapot tartalmaz.



eco-fix Kit L

Cikkszám K551549-10

- 99 részes moduláris rögzítőkészlet.
- 500 x 400 mm-es alaplapot tartalmaz.



Mérőcsúcs készlet KMG M2 kiegészítés

Cikkszám	Db.	Menetes csatlakozás	Lista ár €	Akciós ár €
K651382	17	M2	418,00 €	309,00 €



Cikkszám	Leírás	Tapintó csúcs anyaga	Menet	menny.	ø 5 mm	L mm
A csomag tartalma						
K651382	Mérőcsúcs készlet M2 kiegészítés					
K651022	Tapintó, rozsdamentes acél	rubin	M2	2	4	20
K651021	Tapintó, rozsdamentes acél	rubin	M2	1	3	20
K651019	Tapintó, rozsdamentes acél	rubin	M2	3	2	20
K651012	Tapintó, rozsdamentes acél	rubin	M2	5	1	10
K651058	5-állású forgatható tapintó tartó		M2	1		7,5
K651040	Hosszabbító, rozsdamentes acél		M2	1		30
K651039	Hosszabbító, rozsdamentes acél		M2	1		20
K651038	Hosszabbító, rozsdamentes acél		M2	2		10
K651223	Csapos csavarkulcs ø 1.2 mm			1		
Teljes menny.				17		

Rögzítőelemek képfeldolgozó berendezésekhez

Bármely vizuális rendszerrel kompatibilis

- Rugalmas és megismételhető pozicionálási mód.
- Mérés közben helyezze el és rögzítse a munkadarabokat.
- A minőség-ellenőrzési folyamat jelentős fejlesztése.
- Gyors újrapozicionálás és beállítás.



Cikkszám	Db.	Alaplap	Lista ár €	Akciós ár €
K551057	26	200 x 200 mm	1 343,30 €	1 119,00 €
K551058	23	250 x 200 mm	1 576,00 €	1 309,00 €

opti-fix Start L készlet

Cikkszám K551057

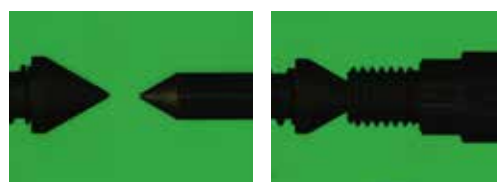
- 26 részes moduláris rögzítőkészlet.
- Képkalkáló rendszerekhez, profilprojektorokhoz és mikroszkópokhoz.
- Alkatrészek rögzítése a mérőgép üvegén.



opti-fix készlet forgatása

Cikkszám K551058

- 23 részes moduláris rögzítőkészlet.
- Képkalkáló rendszerekhez, profilprojektorokhoz és mikroszkópokhoz.
- Forgásszimmetrikus alkatrészek rögzítése.



Cikkszám	Db.	Menetes csatlakozás	Lista ár €	Akciós ár €
K651381	21	M3	1 020,00 €	759,00 €

Mérőcsúcs készlet KMG M3 alap



Cikkszám	Leírás	Tapintó csúcs anyaga	Menet	menny.	ø S mm	L mm
A csomag tartalma						
K651381	Mérőcsúcs készlet M3 alap					
K651146	Tapintó, rozsdamentes acél	rubin	M3	1	1	21
K651147	Tapintó, rozsdamentes acél	rubin	M3	5	2	21
K651148	Tapintó, rozsdamentes acél	rubin	M3	1	3	21
K651151	Tapintó, rozsdamentes acél	rubin	M3	3	4	31
K651152	Tapintó, rozsdamentes acél	rubin	M3	1	5	31
K651172	Tárcsa tapintó	edzett Acél	M3	1	12,7	31
K651174	Tárcsa tapintó	edzett Acél	M3	1	63,5	4
K651169	5-állású tapintótartó, forgatható		M3	1		13
K651180	Csuklócsatlakozó, rozsdamentes acél		M3	1		11,5
K651170	Adapter, rozsdamentes acél		M3-M2	1		5
K651157	Hosszabbító, rozsdamentes acél		M3	1		20
K651159	Hosszabbító, rozsdamentes acél		M3	1		55
K651223	Csapos csavarkulcs ø 1.2 mm			2		
K650135	Imbuszcavarhúzó 0,9 mm			1		
Teljes menny.				21		

Felületi érdesség

Surftest SJ-310

- Nagy, 14,5 cm-es [5,7"] színes LCD kijelző a kiváló láthatóság érdekében.
- Csúszótalpas mérőrendszer érintőképernyővel és beépített nyomtatóval.
- Könnyen használható és intuitív menürendszerrel.
- Mérőcsúcs-hegy: sugár 2 μm ; szög 60°, csúszótalp sugara 40 mm.



Cikkszám	Leírás	Keresztirányú	Detektor mérőereje	Mérőcsúcs-hegy sugara	Mérőcsúcs-hegy szöge	Z1 tartomány	Lista ár €	Akciós ár €
178-570-21	Surftest SJ-310 [mm]	17,5 mm	0,75 mN	2 μm	60°	360 μm	4 950,00 €	3 999,00 €

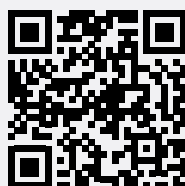
Surftest SJ-500

- Nagy, 19 cm-es [7,5"-os] színes TFT LCD érintőképernyős funkcióval.
- A csúszótalp nélküli detektoregység lehetővé teszi a tapintócsúcs 90°-os elmozdulását, ami ideális főtengely és szűk helyeken végzett mérésekhez.
- Keresztirányú egyenesség 0,2 μm / 50 mm.
- Mérőcsúcs hegy: 2 μm sugár; 60°-os szög.



A KÉSZLET EREJÉIG ÉRVÉNYES

Cikkszám	Leírás	Keresztirányú	Detektor mérőereje	Mérőcsúcs-hegy sugara	Mérőcsúcs-hegy szöge	Z1 tartomány	Lista ár €	Akciós ár €
178-532-01D	Surftest SJ-500 [mm]	50 mm	0,75 mN	2 μm	60°	800 μm	13 960,00 €	9 490,00 €



Ingyenesen letölthető szoftver és alkalmazás

A távoli működési képességek és a mérési eredmények hasznosítása a következőkkel bővíthető:

- USB kommunikációs eszköz,
- SJ kommunikációs eszköz,
- SJ-220 alkalmazás



Surftest SJ-220

- Könnyen használható: 2,8 colos színes LCD érintőképernyővel, hasonlóan az okostelefonos navigációhoz.
- Intuitív navigáció: Egyszerű menükialakítás.
- Többnyelvű: 25 nyelvet támogat.
- Mérőcsúcs hegy: 2 μ m sugár; 60°-os szög.
- ISO 21920 támogatás.

Csúszótálpas rendszerek

Cikkszám	Leírás	Keresztirányú	Detektor mérőereje	Mérőcsúcs-hegy sugara	Mérőcsúcs-hegy szöge	Z1 tartomány	Lista ár €	Akciós ár €
178-741-11	Surftest SJ-220 [mm]	17,5 mm	0,75 mN	2 μ m	60°	360 μ m	2 940,00 €	2 390,00 €
178-743-11	Surftest SJ-220R [mm]	17,5 mm	0,75 mN	2 μ m	60°	360 μ m	3 510,00 €	2 890,00 €
178-745-11	Surftest SJ-220S [mm]	5,6 mm	0,75 mN	2 μ m	60°	360 μ m	4 850,00 €	3 990,00 €

Készlet ára

Cikkszám	Leírás	Lista ár €	Akciós ár €
SJSET01	Gránit állvány, valamint Adapter mágneses állványhoz, D 8 mm	1 178,00 €	999,00 €



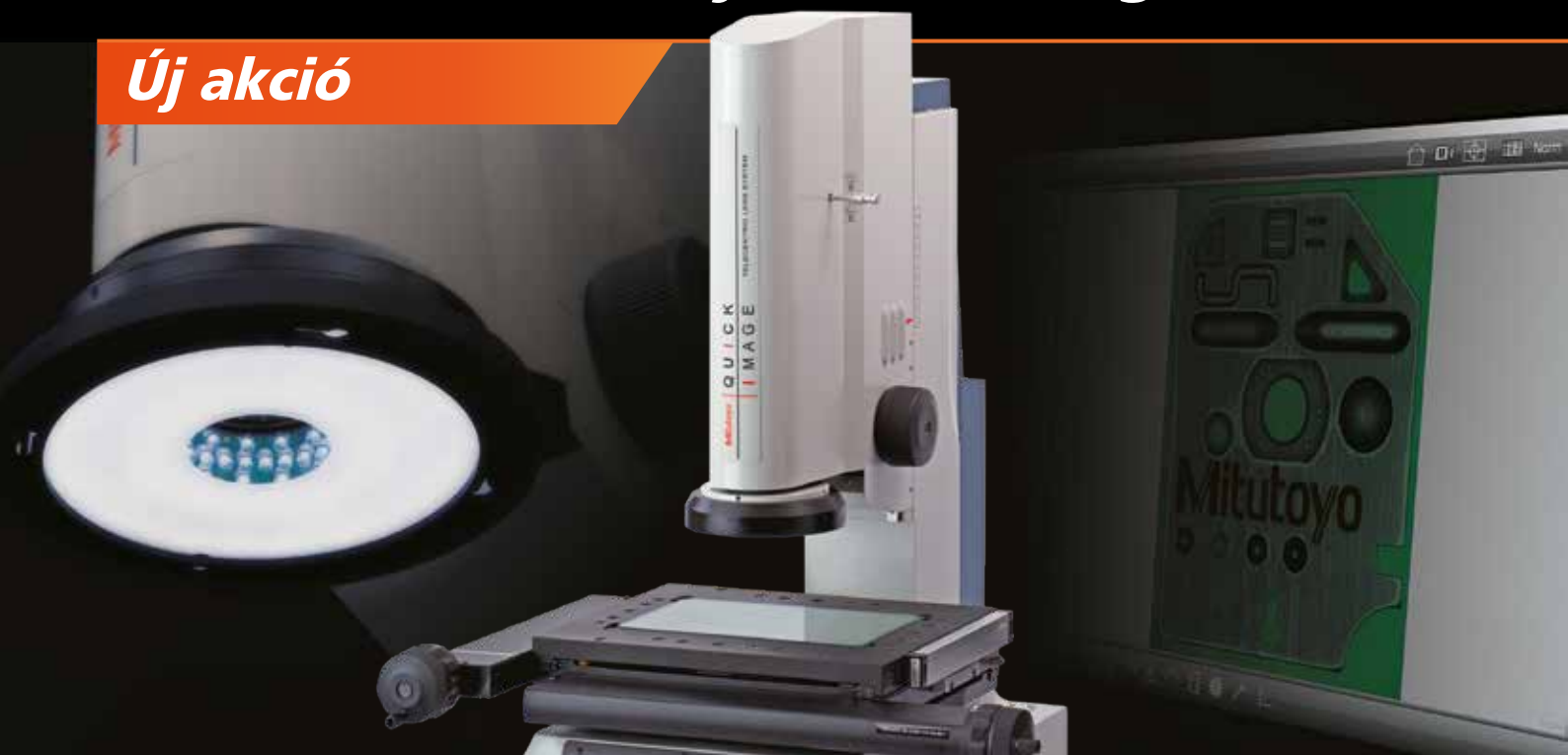
E-Learning >

- Kalibrálás: lépésről-lépésre,
- Mérések végrehajtása: részletes utasítások,
- Elmélet és mérés (ISO 21920 és ISO 4287),
- Hogyan kell értelmezni a mérési adatokat és a tűréshatárokat, és sok más érdekes téma az SJ-220 kapcsán, lépésről-lépésre elmagyarázva



A tökéletes Vision System csomag

Új akció



Gyorsítsa fel 2D-s méréseit, és spóroljon akár 23%-ot!

Tapasztalja meg a gyorsabb, egyszerűbb és hatékonyabb érintésmentes mérést a Mitutoyo Quick Image képfeldolgozó mérőrendszerrel és az M3 szoftverrel. Az intuitív működés, a hatékony mérőeszközök és az automatizált alkatrészfelismerés ötvözetével a Quick Image segít leegyszerűsíteni az ellenőrzési folyamatokat, miközben megőrzi a nagy pontosságot. Az M3 szoftver tovább növeli a termelékenységet a fejlett programozási, riportálási és elemzési képességekkel. Fedezze fel, hogyan alakíthatja át ez a hatékony kombináció a 2D mérési munkafolyamatát.

Az akció
2026. december 31-ig érvényes

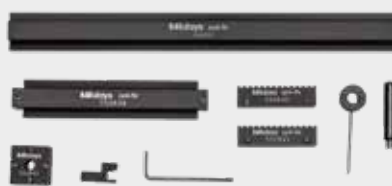
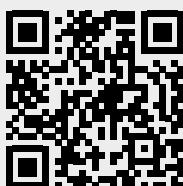


QI-A4020D
Manuális XY asztal



QI-C2017D
Motorizált XY-asztal

Fedezze fel akciónkat:



i Kizárólag közvetlen értékesítésű Mitutoyo-termék. További információért vegye fel a kapcsolatot a Mitutoyo leányvállalatával.

Roundtest akció

Új akció

**Az akció
2026. december 31-ig
érvényes**



Hozzon ki többet a körkörösségmérő rendszeréből

Fedezze fel a Mitutoyo Roundtest sorozatot – átfogó kínálat a nagy pontosságú körkörösség-, hengeresség- és alakméréshez. A gyártótértől a mérőlaboratóriumig terjedő felhasználásra tervezett Roundtest rendszerek a kiemelkedő pontosságot intuitív kezelhetőséggel és nagy teljesítményű kiértékelési funkciókkal ötvözik. Korlátozott ideig, kiválasztott modellek tartalmaznak **akár 3 ingyenes tokmányt***, ami segít a munkadarab hatékony és megbízható beállításában már az első naptól kezdve.

* A mellékelt tokmányok száma a kiválasztott Roundtest modelltől függ.

Fedezze fel a teljes
ajánlatot:



i Kizárólag közvetlen értékesítésű Mitutoyo-termék. További információért vegye fel a kapcsolatot a Mitutoyo leányvállalatával.



PRECIMER KFT.



mitutoyo@mitutoyoshop.hu



<https://mitutoyoshop.hu>



<https://facebook.com/mitutoyoshop>

MitutoyoShop

Mitutoyo Európa Központ által elfogadott hivatalos magyarországi képviselő

Szaküzlet és labor: 1163 Budapest, Cziráki utca 32.

Telefon: +36-1-383-7705, +36-1-273-1006

Nyitvatartás: munkanapokon 8:00 - 16:00

Az akció 2026. október 1-től 2026. december 31-ig érvényes. Fenntartjuk a technikai változtatások és fejlesztések jogát; az árak csak kereskedelmi ügyfeleink számára érvényesek; a feltüntetett árak nettó árak EURO + ÁFA -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.

Koordináta mérőgépek



Képfeldolgozó rendszerek



Alakmérők



Optikai mérés



Érzékelő rendszerek



Teszt berendezések és szeizmometerek



Digital Scale útmérő rendszerek és DRO rendszerek



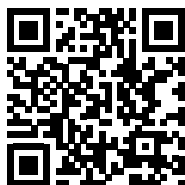
Kézi mérőeszközök és adatátviteli rendszerek



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

A Mitutoyo egy olyan vállalat, amely nemcsak kiváló minőségű mérőeszközöket gyárt, hanem szakképzett támogatást is nyújt az eszköz élettartamának teljes idejére és olyan teljes körű szolgáltatásokat is biztosít, melyeknek köszönhetően az ön és kollégái számára ez a befektetés a lehető leghasznosabbá válik.

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



További termékleírásainkat és termékkatalógusunkat megtalálja weboldalunkon.

www.mitutoyo.eu/hu

Mitutoyo

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. A KOMEG Industrielle Messtechnik GmbH bejegyzett védjegye az opti-fix. Excel, Microsoft és a Windows a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei vagy védjegyei az Egyesült Államokban és / vagy más országokban. Thiokol a TORAY FINE CHEMICAL Co., Ltd bejegyzett védjegye. TÜV bejegyzett védjegye a TÜV Rheinland AG-nek. YouTube a Google Inc bejegyzett védjegye. Az itt említett egyéb termék, cég-, és márkanevek csak azonosítás céljából szerepelnek, melyek valószínűleg a saját tulajdonosaik által védjegyzetettek

Mitutoyo Hungária Kft.

Galamb József utca 9.

2000 Szentendre

mitutoyo.sales@mitutoyo.hu

www.mitutoyo.eu/hu