

Tavaszi akció

PRHU1278

2025

Érvényes: 2025. április 1-től
2025. május 31-ig



Mitutoyo

A Logók mögött

| | Rövid | Leírás |
|---|---|---|
|  | Vezeték nélküli adatátvitel Rendszer | A U-WAVE a Mitutoyo szabadalmaztatott vezeték nélküli adatátviteli rendszere, amely mind megbízhatóságában, mind hatótávolságában felülmúlja a Bluetooth-ot. A 2,4 GHz-es sávban található IEEE802.15.4 jeleken alapul. |
|  | Vezeték nélküli adatátviteli szabvány | A Bluetooth egy vezeték nélküli szabvány adatok, zene, videók vagy képek továbbítására rövid, akár körülbelül 10 méteres távolságon keresztül. |
|  | Adatátviteli rendszer U-WAVE és Bluetooth számára | A U-WAVE fit adók U-Wave és Bluetooth változatban is elérhetőek. |
|  | Mitutoyo adatátviteli szabvány | A Mitutoyo eredeti Digimatic felülete lehetővé teszi a mérési adatok gyors és megbízható átvitelét külső rendszerekre, például számítógépekre, nyomtatókra és Mitutoyo kijelző egységekre. |
|  | Kétirányú kommunikációs rendszer kézi mérőeszközökhöz | A Mitutoyo eredeti kétirányú soros kommunikációs rendszere, amely lehetővé teszi például a paraméterek számítógépről való beállítását, valamint a mérési adatok számítógépre küldését. |
|  | SPC szoftverrendszer | A MeasurLink® egy mérési adatkezelő (SPC) szoftverrendszer, amely adatbázisokon (SQL Szerver) alapul. |
|  | Szigorú környezetvédelmi szint | Az IP65 védelmi osztály védelmet nyújt a vízszórás és a por behatolása ellen (porálló). |
|  | Szigorú környezetvédelmi szint | Az IP67 védelmi osztály teljes por- és vízállóságot biztosít (30 perc, 1 m mély). |
|  | ABSOLUTE lineáris enkóder | Elektronikus mérőskála, amely az ABSOLUTE lineáris pozíció közvetlen leolvasását biztosítja. Bekapcsolás után nincs szükség inicializálásra. |
|  | Univerzális kifejezés a Mitutoyo Digimatic kézi mérőeszközökhöz | Ezek a kézi mérőeszközök nemcsak 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 |

Az új QuantuMike

4-szer gyorsabb Mérések*:

Forradalmasítja a hatékonyságot a 2 mm-es orsófordulatszámmal.

*egy szabványos mikrométerhez képest

Intuitív és intelligens:

Nagy kijelző, megközelítési sebesség figyelmeztetés és PC-csatlakozás egyszerűíti a működést.

Robusztus megbízhatóság:

Az IP65 védetségű fokozat víz-, olaj- és porállóságot biztosít.

Kiváló Pontosság:

Iparágvezető pontosság.



Digitális mikrométer QuantuMike IP65

- Gyorsabb mérések: 2 mm mérőorsó-elmozdulás dob körülforgásonként, 4x gyorsabb, mint a normál mikrométer.
- PC-csatlakozás: A paraméterek beállítása kétirányú kommunikáción keresztül (Digimatic S1).
- Könnyű kezelés: A kompakt, racsnis dob lehetővé teszi az egykezes vagy állványos használatot.
- Kalibrációs riasztások: A beépített emlékeztetők segítségével lépést tarthat az ütemtervvel.
- Tűrés ellenőrzések: GO/±NG kiértékelések meghatározott határértékek használatával.
- Sebességi riasztások: A megközelítési sebességre való figyelmeztetéssel megelőzhető a hibák.
- Hosszú akkumulátor élettartam: Akár 2 évet vagy 4.000 órát is kibír.
- Kivételes pontosság: EN ISO 3611 JMPE $\pm 1 \mu\text{m}$ (0-25, 25-50 mm).
- Tartós kivétel: IP65 besorolású, víz- és porállóság a megmunkálás során.
- Kijelző zárolása: Megvédi a beállításokat a véletlen módosításoktól.
- Jobb láthatóság: Megnövelt kijelző a könnyebb olvashatóság érdekében.

| Cikksz. | Leírás | Méréstartomány | Felbontás | Különleges funkció | Csatlakozó típusa | Vezeték nélküli kapcsolat* | | Lista ár € |
|------------|--------------------------------------|----------------|-----------|--------------------|-------------------|----------------------------|-------------|------------|
| | | | | | | Adó | Csatlakozás | |
| 293-140-40 | Digitális mikrométer QuantuMike IP65 | 0 – 25 mm | 0,001 mm | 2 mm forgásonként | SF | 264-622 | 02AZF960 | 380,00 € |
| 293-141-40 | Digitális mikrométer QuantuMike IP65 | 25 – 50 mm | 0,001 mm | 2 mm forgásonként | SF | 264-622 | 02AZF960 | 468,00 € |
| 293-142-40 | Digitális mikrométer QuantuMike IP65 | 50 – 75 mm | 0,001 mm | 2 mm forgásonként | SF | 264-622 | 02AZF960 | 556,00 € |
| 293-143-40 | Digitális mikrométer QuantuMike IP65 | 75 – 100 mm | 0,001 mm | 2 mm forgásonként | SF | 264-622 | 02AZF960 | 628,00 € |

*A csomag nem tartalmazza a jeladókat és a csatlakozókat, azokat külön kell megvásárolni.

A Bluetooth-tól eltérő vezeték nélküli kapcsolatokhoz az U-Wave 02AZD810D vevőegységet igényel (lásd a 12-15. oldalt).

DIGIMATIC S1

U-WAVE fit

IP65

MeasurLink® ENABLED

Adatkezelő szoftver a Mitutoyo-tól

COOLANT PROOF™

Digitális Abszolút Mikrométer QuickMike

- Gyors és hatékony: 10 mm előtolás forgásonként, 20-szor gyorsabb, mint egy normál mikrométer.
- Nem forgó mérőorsóval.
- Tartós: IP65 besorolású, víz- és porálló.
- Kiterjesztett tartomány: 30 mm mérési kapacitás.

DIGIMATIC

ABSOLUTE™

IP65

MeasurLink® ENABLED

Adatkezelő szoftver a Mitutoyo-tól

U-WAVE

COOLANT PROOF™

| Cikksz. | Leírás | Méréstartomány | Felbontás | Különleges funkció | Csatlakozó típusa | Vezeték nélküli kapcsolat* | | Lista ár € | Akció ár € |
|------------|---|----------------|-----------|--|-------------------|----------------------------|-------------|------------|------------|
| | | | | | | Adó | Csatlakozás | | |
| 293-666-20 | Digitális Abszolút Mikrométer QuickMike | 0 – 30 mm | 0,001 mm | 10 mm forgásonként nem forgatható mérőorsó | B | 02AZD730G | 02AZD790B | 587,00 € | 469,00 € |

*A csomag nem tartalmazza a jeladókat és a csatlakozókat, azokat külön kell megvásárolni.

A Bluetooth-tól eltérő vezeték nélküli kapcsolatokhoz az U-Wave 02AZD810D vevőegységet igényel (lásd a 12-15. oldalt).



Digitális külső mikrométer IP65



Digitális mélységmérő ABS



- AOS enkóder: Fejlett indukciós típusú kódoló hűtőfolyadék-álló tolómérőkhöz.
- ABS skála: Nincs nullpont beállítás vagy sebességkorlátozás.
- Tartós: Edzett, finom-csiszolású felületek.
- Könnyen olvasható: Nagy karakterek.

| Cikksz. | Leírás | Méréstartomány | Felbontás | Csatlakozó típusa | Vezeték nélküli kapcsolat* | | Lista ár € | Akció ár € |
|------------|---------------------------|----------------|-----------|-------------------|----------------------------|-------------|------------|------------|
| | | | | | Adó | Csatlakozás | | |
| 571-203-30 | Digitális mélységmérő ABS | 0 – 300 mm | 0,01 mm | C | 264-621 | 02AZF300 | 500,00 € | 399,00 € |

*Az adókat és a csatlakozókat nem tartalmazza a csomag, azokat külön kell megvásárolni.

Bluetooth-tól eltérő vezeték nélküli kapcsolatokhoz a U-Wave 02AZD810D vevőegységet igényel (lásd a 12-15. oldalt).



- Tartós felépítés: Olajálló műanyag alkatrészek, ideálisak hűtőfolyadékknak kitétt megmunkáláshoz.
- Hosszú akkumulátor élettartam: Akár 2,4 évig is használható.
- IP65 besorolás: Víz- és porálló.

MeasurLink® ENABLED

Adatkezelő szoftver a Mitutoyo-tól

U-WAVE^{fit}

IP65

DIGIMATIC

COOLANT PROOF™

| Cikksz. | Leírás | Méréstartomány | Felbontás | Különleges funkció | Csatlakozó típusa | Vezeték nélküli kapcsolat* | | Lista ár € | Akció ár € |
|------------|---------------------------|----------------|-----------|---------------------|-------------------|----------------------------|-------------|------------|------------|
| | | | | | | Adó | Csatlakozás | | |
| 293-230-30 | Digitális mikrométer IP65 | 0 – 25 mm | 0,001 mm | 0,5 mm forgásonként | B | 264-622 | 02AZF310 | 315,00 € | 249,00 € |
| 293-231-30 | Digitális mikrométer IP65 | 25 – 50 mm | 0,001 mm | 0,5 mm forgásonként | B | 264-622 | 02AZF310 | 373,00 € | 299,00 € |

*A csomag nem tartalmazza a jeladókat és a csatlakozókat, azokat külön kell megvásárolni. A Bluetooth-tól eltérő vezeték nélküli kapcsolatokhoz a U-Wave 02AZD810D vevőegységet igényel (lásd a 12-15. oldalt).

Digitális ABS tolómérő hegyes mérőcsúccsal/standard kivitel Pofák



- Sokoldalú: Késélek külső, lekerekített felületek belső mérésekhez.
- ABS skála: Nincs nullpont beállítás vagy sebességhorlátozás.

| Cikksz. | Leírás | Méréstartomány | Felbontás | Csatlakozó típusa | Vezeték nélküli kapcsolat* | | Lista ár € | Akció ár € |
|------------|---|----------------|-----------|-------------------|----------------------------|-------------|------------|------------|
| | | | | | Adó | Csatlakozás | | |
| 551-204-10 | Digitális ABS tolómérő hegyes mérőcsúccsal/standard kivitel Pofák | 0 – 500 mm | 0,01 mm | C | 02AZD880G | 02AZD790C | 960,00 € | 759,00 € |

*A csomag nem tartalmazza a jeladókat és a csatlakozókat, azokat külön kell megvásárolni. Bluetooth-tól eltérő vezeték nélküli kapcsolatokhoz a U-Wave 02AZD810D vevőegységet igényel (lásd a 12-15. oldalt).

Magasságmérő



ABSOLUTE™

U-WAVE

DIGIMATIC

570-227



U-WAVE

DIGIMATIC

192-615-10

ABSOLUTE digitális magasságmérő

- ABS skála: Nincs nullpont beállítás vagy sebességkorlátozás.
- Precizitás: Finombeállítás a pontos pozicionálás érdekében.
- Tartós: Keményfém hegyű karcolótűt tartalmaz.

MeasurLink® ENABLED

Adatkezelő szoftver a Mitutoyo-tól

| Cikksz. | Leírás | Méréstartomány | Felbontás | Csatlakozó Típus | Vezeték nélküli kapcsolat* | | Lista ár € | Akció ár € |
|---------|----------------------------|----------------|-----------|------------------|----------------------------|-------------|------------|------------|
| | | | | | Adó | Csatlakozás | | |
| 570-227 | Digitális ABS magasságmérő | 0 – 200 mm | 0,01 mm | F | 02AZD880G | 02AZD790F | 759,00 € | 609,00 € |

*Az adókat és a csatlakozókat nem tartalmazza a csomag, azokat külön kell megvásárolni.
Bluetooth-tól eltérő vezeték nélküli kapcsolatokhoz a U-Wave 02AZD810D vevőegységet igényel (lásd a 12-15. oldalt).

Digitális magasságmérő, kétszlopos típus

- Kiváló pontosság: A kétszlopos szerkezet pontos mérést tesz lehetővé.
- Könnyen olvasható: nagy, 11 mm-es karakterek.
- Strapabíró karcolótű: Karbid hegyű karcolótűt tartalmaz.

MeasurLink® ENABLED

Adatkezelő szoftver a Mitutoyo-tól

| Cikksz. | Leírás | Méréstartomány | Felbontás | Csatlakozó Típus | Vezeték nélküli kapcsolat* | | Lista ár € | Akció ár € |
|------------|-------------------------------------|----------------|-----------|------------------|----------------------------|-------------|------------|------------|
| | | | | | Adó | Csatlakozás | | |
| 192-615-10 | Dig. magasságmérő, kétszlopos típus | 0 – 1.000 mm | 0,005 mm | F | 02AZD880G | 02AZD790F | 2.746,00 € | 2.199,00 € |

*A csomag nem tartalmazza a jeladókat és a csatlakozókat, azokat külön kell megvásárolni.
Bluetooth-tól eltérő vezeték nélküli kapcsolatokhoz a U-Wave 02AZD810D vevőegységet igényel (lásd a 12-15. oldalt).

ABSOLUTE digitális mérőóra ID-C

ABSOLUTE digitális mérőóra MAX/MIN/TARTOMÁNY

- Átfogó mérések: MAX/MIN/TARTOMÁNY 20 m/s-os érzékelési ciklussal.
- Testreszabható kijelző: Átkapcsolható analóg sáv (12 skála) és GO/±NG kiértékelés.
- Speciális számítások: Támogatja az Ax számítást a felhasználó által meghatározott együtthatóval.
- Lapos hátú típus.



Megjegyzés: az állvány nem tartozék, külön kell megvásárolni



Sík hátlap

ABSOLUTE™

U-WAVE^{fit}

MeasurLink® ENABLED

Adatkezelő szoftver a Mitutoyo-tól

DIGIMATIC

| Cikksz. | Leírás | Méréstartomány | Felbontás | Csatlakozó típusa | Vezeték nélküli kapcsolat* | | Lista ár € | Akció ár € |
|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------|-------------------|----------------------------|-------------|------------|------------|
| | | | | | Adó | Csatlakozás | | |
| 543-300B-10 | Digitális mérőóra, csúcs tartás ID-C | 12,7 mm | 0,001 mm | F | 264-622 | 02AZD790F | 511,00 € | 409,00 € |

*A csomag nem tartalmazza a jeladókat és a csatlakozókat, azokat külön kell megvásárolni. Bluetooth-tól eltérő vezeték nélküli kapcsolatokhoz a U-Wave 02AZD810D vevőegységet igényel (lásd a 12-15. oldalt).

Digitális kijelző ID-C

ABSOLUTE standard típus

- Rugalmas kommunikáció: Kétirányú a PC paraméterek beállításához (Digimatic S1 interfész).
- Jól olvasható kijelző: Nagy digitális/analóg kijelzés, 0,5 µm vagy 10 µm lépésekben.
- Speciális funkciók: Támogatja a számítást, a csúcsérzékelést (MAX/MIN/TARTOMÁNY) és a GO/±NG kiértékelést.
- Felhasználóvédelem: 330°-ban elforgatható kijelző és funkciózár a jogosulatlan használat ellen.



* A tengelykiemelőt és az állványt nem tartalmazza a csomag, azokat külön kell megvásárolni.

Sík hátlap

DIGIMATIC S1

ABSOLUTE™

U-WAVE fit

MeasurLink® ENABLED

Adatkezelő szoftver a Mitutoyo-tól

| Cikksz. | Leírás | Méréstartomány | Felbontás | Mérőerő | Csatlakozó Típus | Vezeték nélküli kapcsolat* | | Lista ár € | Akció ár € |
|----------|------------------------|----------------|-----------|-------------|------------------|----------------------------|-------------|------------|------------|
| | | | | | | Adó | Csatlakozás | | |
| 543-715B | Digitális kijelző ID-C | 12,7 mm | 0,01 mm | 0,2 – 0,5 N | SF | 264-622 | 02AZF700 | 394,00 € | 319,00 € |
| 543-700B | Digitális kijelző ID-C | 12,7 mm | 0,0005 mm | ≤ 1,5 N | SF | 264-622 | 02AZF700 | 446,00 € | 359,00 € |
| 543-720B | Digitális kijelző ID-C | 25,4 mm | 0,0005 mm | ≤ 1,8 N | SF | 264-622 | 02AZG011 | 567,00 € | 449,00 € |
| 543-730B | Digitális kijelző ID-C | 50,8 mm | 0,0005 mm | ≤ 1,3 N | SF | 264-622 | 02AZG011 | 848,00 € | 679,00 € |

*A csomag nem tartalmazza a jeladókat és a csatlakozókat, azokat külön kell megvásárolni.
Bluetooth-tól eltérő vezeték nélküli kapcsolatokhoz a U-Wave 02AZD810D vevőegységet igényel (lásd a 12-15. oldalt).

Digitális kijelző ID-S

ABSOLUTE Economy F típus

- ABS skála: Nincs nullpont beállítás vagy sebességkorlátozás.
- Felhasználóbarát: Könnyű hozzáférés minden funkcióhoz a nagy előlapi gombokkal.
- Jól olvasható kijelző: 9 mm-es karakterek a könnyű olvashatóság érdekében.
- Hosszú akkumulátor élettartam: Akár 20.000 órán át használható.



Sík hátlap



* A tengelykiemelőt és az állványt nem tartalmazza a csomag, azokat külön kell megvásárolni.

DIGIMATIC

ABSOLUTE™

U-WAVE^{fit}

MeasurLink® ENABLED

Adatkezelő szoftver a Mitutoyo-tól

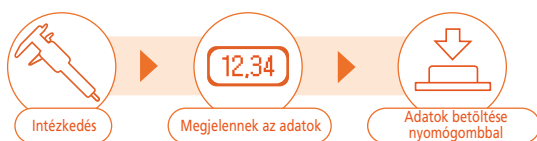
| Cikksz. | Leírás | Méréstartomány | Felbontás | Mérőerő | Csatlakozó típusa | Vezeték nélküli kapcsolat* | | Lista ár € | Akció ár € |
|-------------|------------------------|----------------|-----------|---------|-------------------|----------------------------|-------------|------------|------------|
| | | | | | | Adó | Csatlakozás | | |
| 543-781B-10 | Digitális kijelző ID-S | 12,7 mm | 0,01 mm | ≤ 1,5 N | F | 264-622 | 02AZD790F | 187,00 € | 149,00 € |

*A csomag nem tartalmazza a jeladókat és a csatlakozókat, azokat külön kell megvásárolni. Bluetooth-tól eltérő vezeték nélküli kapcsolatokhoz a U-Wave 02AZD810D vevőegységet igényel (lásd a 12-15. oldalt).

Vezeték nélküli adatátvitel



Hagyományos



U-Wave-vel

A **U-Wave** rendszer egy vezeték nélküli adatkommunikációs megoldás, amely hatékony és pontos adatátvitelt tesz lehetővé a mérőeszközökről, például tolómérőkről és mikrométerekről a számítógépre. Egyszerűsíti az adatgyűjtést, csökkenti a hibákat, és növeli a termelékenységet a minőség-ellenőrzési és vizsgálati folyamatokban.

Kiküszöböli az emberi hibákat, időt takarít meg és egyszerűsíti a folyamatot.

U-WAVE vezeték nélküli rendszer

- Széles tartomány: kb. 20 m (látható tartományon belül).
- Megbízható átvitel: 2,4 GHz vezeték nélküli a biztonságos adatátvitel érdekében.
- Egyszerű exportálás: az adatokat Excel®-be vagy SPC-szoftverbe, például a Mitutoyo MeasurLink-be küldheti.
- Felhasználói visszajelzés: Az adatátvitelt hangjelzés vagy LED jelzés erősíti meg (a hangjelzés csak berregő típus esetén érhető el).
- Hatékony teljesítmény: 400.000 adatátvitel akkumulátoronként.

Vezeték nélküli készlet, U-WAVE Bluetooth

- Széles tartomány: kb. 16 m szabadtéren, 10 m gyárban.
- Vezeték nélküli adatátvitel: Bluetooth® a számítógépre, okostelefonra és táblagépre történő egyszerű átvitelhez.
- Rugalmas beállítás: Csatlakoztasson akár 7 egységet U-WAVE segítségével, nincs szükség vevőre. Por/vízálló opciók állnak rendelkezésre.
- Felhasználói visszajelzés: Az adatátvitelt hangjelzés vagy LED jelzés erősíti meg (a hangjelzés csak berregő típus esetén érhető el).

U-WAVE csatlakozókábel és egység

- Könnyű csatlakoztatás: Csatlakoztassa a digitális mérőórát a U-WAVE-T vagy U-WAVE illesztőhöz egy arra kijelölt kábellel vagy csatlakozóegységgel.
- Egyszerű beállítás: A rögzített egység az U-WAVE illesztéshez és a mérőeszközhöz csatlakozik.
- Univerzális kábel: Ugyanaz az U-WAVE kábel használható a műszerek csatlakoztatására U-WAVE-T és U-WAVE adókhoz.



U-WAVE

Adó

| Cikksz. | Leírás | U-Wave Standard | Adó típusa | Kompatibilitás, műszer típusa | Lista ár € | Akciós ár € |
|-----------|----------------------------|------------------------|------------|-------------------------------|---------------------|----------------------|
| 02AZD730G | U-WAVE Vezeték nélküli adó | IEEE802.15.4 (2,4 GHz) | U-WAVE-T | IP67 | Univerzális | 187,00 € 129,00 € |
| 02AZD880G | U-WAVE Vezeték nélküli adó | IEEE802.15.4 (2,4 GHz) | U-WAVE-T | Hangjelző | Univerzális | 187,00 € 129,00 € |
| 264-620 | U-WAVE Vezeték nélküli adó | IEEE802.15.4 (2,4 GHz) | U-WAVE fit | IP67 | tolómérő | 185,00 € 129,00 € |
| 264-621 | U-WAVE Vezeték nélküli adó | IEEE802.15.4 (2,4 GHz) | U-WAVE fit | Hangjelző | tolómérő | 185,00 € 129,00 € |
| 264-622 | U-WAVE Vezeték nélküli adó | IEEE802.15.4 (2,4 GHz) | U-WAVE fit | IP67 | Mikrométer, Mérőóra | 185,00 € 129,00 € |
| 264-623 | U-WAVE Vezeték nélküli adó | IEEE802.15.4 (2,4 GHz) | U-WAVE fit | Hangjelző | Mikrométer, Mérőóra | 185,00 € 129,00 € |
| 264-624 | U-WAVE Vezeték nélküli adó | Bluetooth | U-WAVE fit | IP67 | tolómérő | 185,00 € 139,00 € |
| 264-625 | U-WAVE Vezeték nélküli adó | Bluetooth | U-WAVE fit | Hangjelző | tolómérő | 185,00 € 139,00 € |
| 264-626 | U-WAVE Vezeték nélküli adó | Bluetooth | U-WAVE fit | IP67 | Mikrométer, Mérőóra | 185,00 € 139,00 € |
| 264-627 | U-WAVE Vezeték nélküli adó | Bluetooth | U-WAVE fit | Hangjelző | Mikrométer, Mérőóra | 185,00 € 139,00 € |

Csatlakozókábel U-WAVE készülékhez

| Cikksz. | Leírás | Adó típusa | Eszköz | Csatlakozó típusa | U-Wave csatlakozó típusa | Lista ár € | Akciós ár € |
|-----------|---------------------------------------|-------------|--|-------------------|--------------------------|------------|-------------|
| 02AZD790A | Csatlakozókábel A U-WAVE készülékhez | Univerzális | pl. IP osztályú tolómérő | A | U-WAVE-T U-WAVE fit | 110,00 € | 72,90 € |
| 02AZD790B | Csatlakozókábel B U-WAVE készülékhez | Univerzális | pl. IP Class Mikrométer 3-pontos belső Mikrométer | B | U-WAVE-T U-WAVE fit | 110,00 € | 72,90 € |
| 02AZD790C | Csatlakozókábel C U-WAVE készülékhez | Univerzális | pl. nagy méretű szabványos tolómérő kiváló minőségű IP osztály nélkül | C | U-WAVE-T U-WAVE fit | 105,00 € | 63,90 € |
| 02AZD790F | Csatlakozókábel F U-WAVE készülékhez | Univerzális | Egyirányú Mérőóra pl. ID-S | F | U-WAVE-T U-WAVE fit | 98,00 € | 63,90 € |
| 02AZD790D | Csatlakozókábel D U-WAVE készülékhez | Univerzális | pl. ID-H mérőórák, SJ-210-310-410, HV-100-HM-200, HR-530-600 | D | U-WAVE-T U-WAVE fit | 98,00 € | 63,90 € |
| 02AZD790E | Csatlakozókábel E U-WAVE készülékhez | Univerzális | pl. HR-300-400, HH-411 | E | U-WAVE-T U-WAVE fit | 98,00 € | 63,90 € |
| 02AZD790G | Csatlakozókábel G U-WAVE készülékhez | Univerzális | ID-N és ID-B mérőórák | G | U-WAVE-T U-WAVE fit | 105,00 € | 63,90 € |
| 02AZG011 | Csatlakozókábel SF U-WAVE készülékhez | Univerzális | Kétirányú ID-C és ID-F mérőórák, Linear Height LH-600F/FG magasságmérő | SF | U-WAVE-T | 131,00 € | 109,00 € |

Csatlakozó egységek U-WAVEfit-hez

| Cikksz. | Leírás | Adó típusa | Eszköz | Csatlakozó típusa | U-Wave csatlakozó típusa | Lista ár € | Akciós ár € |
|----------|---------------------------------------|------------|--|-------------------|--------------------------|------------|-------------|
| 02AZF300 | Csatlakozó egység U-WAVE illesztéshez | U-WAVE fit | Standard tolómérő kiváló pontosságú, IP-védettség nélkül | C | U-WAVE fit | 105,00 € | 74,90 € |
| 02AZF310 | Csatlakozó egység U-WAVE illesztéshez | U-WAVE fit | IP Mikrométer, IP tolómérő | B | U-WAVE fit | 110,00 € | 74,90 € |
| 02AZF700 | Csatlakozó egység U-WAVE illesztéshez | U-WAVE fit | Kétirányú ID-C mérőóra 12,7mm/0,5" Típus | SF | U-WAVE fit | 124,00 € | 99,90 € |
| 02AZF960 | Csatlakozó egység U-WAVE illesztéshez | U-WAVE fit | Kétirányú QuantuMike Mikrométer | SF | U-WAVE fit | 107,00 € | 74,90 € |

Vevő

| Cikksz. | Leírás | U-Wave Standard | Terméktípus | Lista ár € | Akciós ár € |
|-----------|-------------------------------------|------------------------|-------------|------------|-------------|
| 02AZD810D | U-WAVE-R vezeték nélküli vevőegység | IEEE802.15.4 (2,4 GHz) | Vevő | 371,00 € | 249,00 € |

U-WAVE

Kezelők



Az USB-kábel csatlakozási lehetőségeikért kérjük, kövesse webáruházunk QR-kódját az USB bemeneti eszköz részhez.



Készülék



Digimatic mikrométer



Digimatic tolómérő



Digimatic mérőóra



Digimatic mikrométer



Digimatic tolómérő

Csatlakozó egységek



Csatlakozó egység



Csatlakozó egység



Csatlakozókábel



Csatlakozó egység



Csatlakozó egység

Adó egységek

Vevő



U-WAVE^{fit}
U-WAVE-TM



U-WAVE^{fit}
U-WAVE-TC



U-WAVE-T



U-WAVE
U-WAVE-TMB



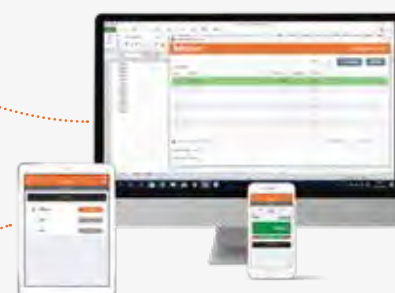
U-WAVE
U-WAVE-TCB



U-WAVE-R

PC (adatok tárolására)

Adatok a számítógépre töltve
USB-n keresztül.



Eszköz (adatok tárolására)

A számítógépre, táblagépre vagy okostelefonra
töltött adatok Bluetooth-on keresztül.

MeasurLink[®] ENABLED
Adatkezelő szoftver a Mitutoyo-tól

Tolómérők



ABSOLUTE Digimatic hűtőfolyadék ellenálló tolómérő IP67 védelemmel

ABSOLUTE™ IP67 COOLANT PROOF™

- IP67 besorolás: Víz- és porálló hűtőfolyadékos megmunkáláshoz.
- Robusztus kialakítás: Porálló, EN60529-kompatibilis, és ellenálló a vízbemerítésnek.
- ABS skála: Nincs nullpont beállítás vagy sebességkorlátozás.

| Cikksz. | Leírás | Méréstartomány | Felbontás | Különleges funkció | Lista ár € | Akciós ár € |
|------------|---|------------------------|----------------------|----------------------------|------------|-------------|
| 500-181-30 | Digitális ABS AOS tolómérő | 0 – 150 mm | 0,01 mm | Sík rúd | 134,00 € | 99,90 € |
| 500-182-30 | Digitális ABS AOS tolómérő | 0 – 200 mm | 0,01 mm | Sík rúd | 215,00 € | 169,00 € |
| 500-184-30 | Digitális ABS AOS tolómérő | 0 – 150 mm | 0,01 mm | Hengeres rúd | 134,00 € | 99,90 € |
| 500-196-30 | Digitális ABS AOS tolómérő | 0 – 6" / 0 – 150 mm | 0,0005" / 0,01 mm | Lapos Rúd és Hajtógörgő | 148,00 € | 129,00 € |
| 500-706-20 | Digitális ABS tolóm., Hűtőfoly. álló IP67 | 0 – 150 mm | 0,01 mm | Sík rúd | 202,00 € | 149,00 € |
| 500-707-20 | Digitális ABS tolóm., Hűtőfoly. álló IP67 | 0 – 200 mm | 0,01 mm | Sík rúd | 279,00 € | 219,00 € |
| 500-708-20 | Digitális ABS tolóm., Hűtőfoly. álló IP67 | 0 – 300 mm | 0,01 mm | Sík rúd | 401,00 € | 319,00 € |

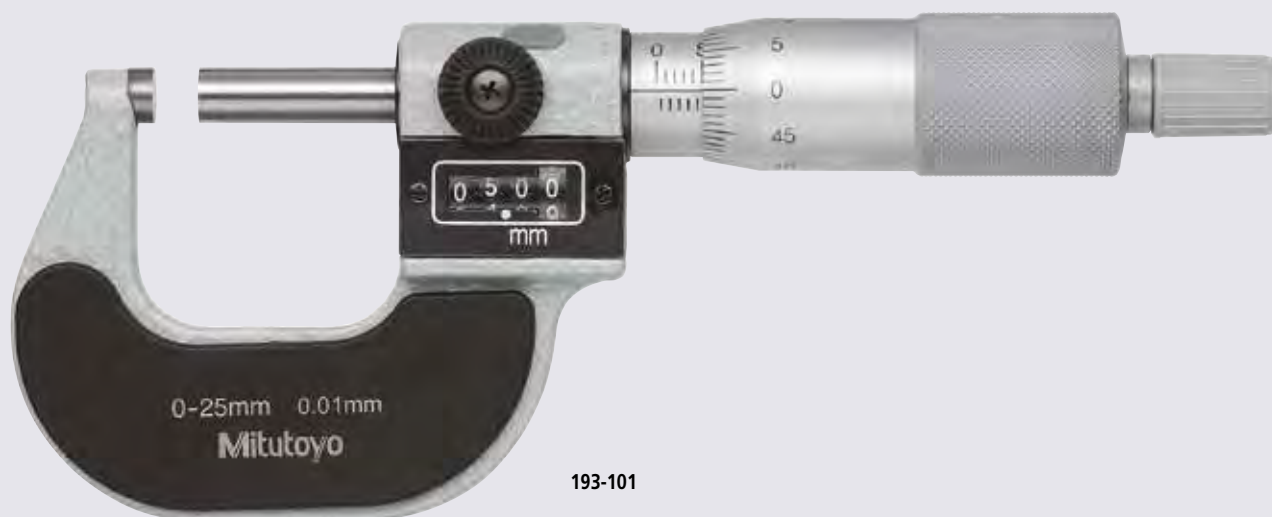


ABSOLUTE™

ABSOLUTE AOS digitális tolómérő

- AOS kódoló: Fejlett indukciós típusú kódoló hűtőfolyadék-álló tolómérőkhöz.
- ABS skála: Nincs nullpont beállítás vagy sebességkorlátozás.
- Szennyezésálló: Az elektromágneses indukció biztosítja a pontosságot, még akkor is, ha szennyeződés (víz, olaj) van a mérlegen.

Analóg külső mikrométer



- Könnyű felépítés: Tartós, zománcozott keret műhelyben való használatra.
- Konzisztens pontosság: A racsnis ütköző állandó mérő erőt biztosít.
- Gyors, precíz leolvasás: A szatén króm skálák világos, könnyen leolvasható méréseket tesznek lehetővé.



- Kényelmes: ideális asztali használatra mikrométerekkel.
- Sokoldalú: 0 – 100 mm-es tartományú, állítható szögű mikrométerekhez illeszkedik.

| Cikksz. | Leírás | Méréstartomány | Skála Osztas | Lista ár € | Akciós ár € |
|------------|--|----------------|--------------|------------|-------------|
| 193-101 | Külső mikrométer számlálóval | 0 – 25 mm | 0,01 mm | 155,00 € | 119,00 € |
| 103-129 | Külső mikrométer gazdaságos kivitel | 0 – 25 mm | 0,001 mm | 80,00 € | 63,90 € |
| 103-137 | Külső mikrométer gazdaságos kivitel | 0 – 25 mm | 0,01 mm | 59,00 € | 46,90 € |
| 103-138 | Külső mikrométer gazdaságos kivitel | 25 – 50 mm | 0,01 mm | 84,00 € | 66,90 € |
| 103-139-10 | Külső mikrométer gazdaságos kivitel | 50 – 75 mm | 0,01 mm | 110,00 € | 87,90 € |
| 156-101-10 | Mikrométer állvány, állítható szög típus | | | 70,00 € | 55,90 € |

Mérőórák



- Sokoldalú opciók: Kompakt, standard és hátsó befogó füles típusok állnak rendelkezésre.
- Rugalmas kialakítás: Rámaüveg és emelőkar rögzíthető mindkét oldalon.
- Fokozott védelem: Nincsenek csavarbemenetek és az O-gyűrűs tömítés megakadályozza a víz és az olaj behatolását.
- Megbízható teljesítmény: szár persely sima befogást biztosít, olajálló anyagokkal a tartósság érdekében.

| Cikksz. | Leírás | Méréstartomány | Skála Osztás | Különleges funkció | Lista ár € | Akciós ár € |
|-------------|---|----------------|--------------|---------------------|------------|-------------|
| 2046A | Mérőóra, füles hátlap, ISO típus | 10 mm | 0,01 mm | Rögzítőfüles hátlap | 49,00 € | 38,90 € |
| 2046AB | Mérőóra, sík hátlap, ISO típus | 10 mm | 0,01 mm | Sík hátlap | 48,00 € | 37,90 € |
| 1044A | Mérőóra, füles hátlap, ISO típus | 5 mm | 0,01 mm | Rögzítőfüles hátlap | 76,00 € | 60,90 € |
| 1160A | Mérőóra, ISO Type | 5 mm | 0,01 mm | Hátsó dugattyú | 146,00 € | 119,00 € |
| 2050AB-19 | Mérőóra, sík hátlap, ISO típus | 20 mm | 0,01 mm | Sík hátlap | 110,00 € | 88,90 € |
| 2052SB-19 | Mérőóra, sík hátlap, ISO típus | 30 mm | 0,01 mm | Sík hátlap | 140,00 € | 109,00 € |
| 2929AB | Mérőóra egy körülfordulással, lapos hátlap, ISO típus | 0,8 mm | 0,01 mm | Sík hátlap | 114,00 € | 90,90 € |
| 513-404-10E | Szögtapintós mérőóra, Vízszintes típus | 0,8 mm | 0,01 mm | | 105,00 € | 84,90 € |

Órás -és nóniuszos tolómérő



- Könnyű használat: Rendkívül sima csúszás magas ütészédelemmel.
- Jó láthatóság: Nagy karakteres számlap a könnyű leolvasásért.

| Cikksz. | Leírás | Méréstartomány | Skála Osztás | Különleges funkció | Lista ár € | Akciós ár € |
|---------|-------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|------------|-------------|
| 505-730 | Mérőórák tolómérő | 0 – 150 mm | 0,02 mm | 2 mm/ford | 122,00 € | 90,90 € |
| 505-732 | Mérőórák tolómérő | 0 – 150 mm | 0,01 mm | 1 mm /ford | 140,00 € | 99,90 € |
| 530-101 | Nóniuszos tolómérő | 0 – 150 mm | 0,05 mm | | 38,00 € | 29,90 € |
| 530-104 | Nóniuszos tolómérő | 0 – 150 mm | 0 – 6", 0,05 mm | | 39,00 € | 30,90 € |
| 531-122 | Nóniuszos tolómérő rugós rögzítővel | 0 – 150 mm | 0 – 6", 0,05 mm | | 47,00 € | 37,90 € |

Furatmérő

Furatmérő extra kisméretű furatokhoz

- Ideális kis furatokhoz: Kétpontos osztott érintkező, ideális a pontos mérésekhez.
- Gyors és pontos: Kis átmérőjű furatok gyors és megbízható mérésére tervezve.
- Tartós érintkezési pontok: A kemény króm bevonat biztosítja a hosszú élettartamot.

Furatmérő

- Önközpontosító furatmérő: Automatikusan igazodik egy központosító hídon keresztül.
- Kiváló pontosság: Az üreges markolat 50%-kal csökkenti a kéz hőhatását.
- Precíziós lépések: 0,5 mm cserélhető alátéteket tartalmaz a finombeállításhoz.
- Tartós érintkezési pontok: Karbid (>18 mm tartomány) biztosítja a kopásállóságot és a hosszú élettartamot.

Furatmérő zsákfuratokhoz

- Pontos hozzáférés: Méri a belső átmérőket a zsákfuratok aljához közel.
- Tartós érintkezési pontok: A karbid konstrukció biztosítja a kopásállóságot és a hosszú élettartamot.



| Cikksz. | Leírás | Méréstartomány | Skála Osztás | Különleges funkció | Lista ár € | Akciós ár € |
|------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|------------|-------------|
| 526-127-20 | 2 ponton mérő belső furatmérő | 10 – 18 mm | 0,01 mm | Extra kis furatok | 407,00 € | 329,00 € |
| 511-425-20 | 2 ponton mérő belső furatmérő | 15 – 35 mm | 0,01 mm | Zsákfurat | 536,00 € | 429,00 € |
| 511-437-20 | 2 ponton mérő belső furatmérő | 50 – 150 mm | 0,001 mm | Zsákfurat | 824,00 € | 659,00 € |
| 511-712-20 | 2 ponton mérő belső furatmérő | 35 – 60 mm | 0,01 mm | | 311,00 € | 249,00 € |
| 511-713-20 | 2 ponton mérő belső furatmérő | 50 – 150 mm | 0,01 mm | | 324,00 € | 259,00 € |
| 511-714-20 | 2 ponton mérő belső furatmérő | 100 – 160 mm | 0,01 mm | | 510,00 € | 409,00 € |
| 511-724-20 | 2 ponton mérő belső furatmérő | 100 – 160 mm | 0,001 mm | | 586,00 € | 469,00 € |
| 511-725-20 | 2 ponton mérő belső furatmérő | 160 – 250 mm | 0,001 mm | | 707,00 € | 569,00 € |
| 511-716-20 | 2 ponton mérő belső furatmérő | 250 – 400 mm | 0,01 mm | | 751,00 € | 599,00 € |

3-pontos belső mikrométer



| Cikksz. | Leírás | Méréstartomány | Skála Osztas | Lista ár € | Akciós ár € |
|---------|---|------------------|--------------|------------|-------------|
| 368-911 | Holtest 3 pontos belső mikrométer-készlet | 6 – 12 mm (3 db) | 0,001 mm | 1.091,00 € | 899,00 € |
| 368-765 | Holtest 3 pontos belső mikrométer | 16 – 20 mm | 0,005 mm | 390,00 € | 309,00 € |
| 368-766 | Holtest 3 pontos belső mikrométer | 20 – 25 mm | 0,005 mm | 393,00 € | 319,00 € |
| 368-767 | Holtest 3 pontos belső mikrométer | 25 – 30 mm | 0,005 mm | 420,00 € | 339,00 € |
| 368-768 | Holtest 3 pontos belső mikrométer | 30 – 40 mm | 0,005 mm | 464,00 € | 379,00 € |
| 368-769 | Holtest 3 pontos belső mikrométer | 40 – 50 mm | 0,005 mm | 473,00 € | 379,00 € |



Gazdaságos Holtest

- Megfizethető: A hárompontos belső mikrométer gazdaságos változata.
- Tartós: Edzett szerszámacél állók és kúpok a megbízható teljesítmény érdekében.
- Alapbeállítás: Beállító gyűrűk és hosszabbító rúd nélkül szállítjuk.

Analog Holtest készlet

- Stabil mérések: Automatikus központozás a pontosság érdekében.
- Tartós felület: Titánium bevonatolt keményfém betét (6-12 mm).
- Komplet készlet: 2 beállító gyűrűt és 1 hosszabbítót tartalmaz.

Laser Scan Mikrométer csomag



Moduláris és láncolható Vezérlő ipari felületekkel.

- Kiváló pontosság, érintésmentes soros mérés ipari alkalmazásokhoz.
- Az LSM-30-A kettős használata 160 mm-es átmérőig.
- Interfészek a fő ipari hálózati protokollokhoz.
- IP67 védelmi fokozat.

Metrikus készletek

| Név Cikkszám | LSM | Vezérlőegység | Kalibrációs szett | Mérési tartomány | Teljes tartományú ismételtetőség | Felbontás | Letapogatási sebesség | Standard interfész | Lista ár € | Akciós ár € |
|-----------------------------|--------------------------|---|--|------------------|----------------------------------|-----------|-----------------------|--------------------|------------|-------------|
| LSM-30-mm-SET1 LSMSET001 | 30 mm-es érzékelő (1 db) | Metrikus, csatlakozóaljzatok I/O-hoz és tápellátáshoz | Dobozból, állványból, 1 és 30 mm-es etalonból áll | 0,3 – 30 mm | ± 0,09 µm | 0,01 µm | 3200/s | USB-C | 7.561,00 € | 6.809,00 € |
| LSM-02-mm-SET4 LSMSET004 | 2 mm-es érzékelő (1 db) | Metrikus, csatlakozóaljzatok I/O-hoz és tápellátáshoz | Dobozból, állványból, 0,1 és 2 mm-es etalonokból áll | 0,005 – 2 mm | ± 0,03 µm | 0,01 µm | 3200/s | USB-C | 7.166,00 € | 6.459,00 € |

Metrikus készletek/Inch

| Név Cikkszám | LSM | Vezérlőegység | Kalibrációs szett | Mérési tartomány | Teljes tartományú ismételtetőség | Felbontás | Letapogatási sebesség | Standard interfész | Lista ár € | Akciós ár € |
|--------------------------------|--------------------------|---|--|------------------|----------------------------------|-----------|-----------------------|--------------------|------------|-------------|
| LSM-30-mm/in-SET2 LSMSET002 | 30 mm-es érzékelő (1 db) | Metrikus, csatlakozóaljzatok I/O-hoz és tápellátáshoz | Dobozból, állványból, 1 és 30 mm-es etalonokból áll | 0,3 – 30 mm | ± 0,09 µm | 0,01 µm | 3200/s | USB-C | 7.561,00 € | 6.809,00 € |
| LSM-02-mm/in-SET3 LSMSET003 | 2 mm-es érzékelő (1 db) | Metrikus, csatlakozóaljzatok I/O-hoz és tápellátáshoz | Dobozból, állványból, 0,1 és 2 mm-es etalonokból áll | 0,005 – 2 mm | ± 0,03 µm | 0,01 µm | 3200/s | USB-C | 7.166,00 € | 6.459,00 € |

BELEÉRTVE

- USB-C kábel 3,0 m
- Felhasználóbarát szoftver LSMPAK



Tápegység

Önálló használathoz adjon hozzá 63AAA679 tápegységet

Interfész opciók

Ipari interfész egységek LSM A vezérlőkhöz

| Cikkszám | Név | Interfész típusa | Portok interfész oldala | Lista ár € |
|----------|----------|------------------|-------------------------|------------|
| 02AGQ300 | LSM-EI-A | EtherCAT | 2x RJ-45 | 745,00 € |
| 02AGQ370 | LSM-EC-A | Profinet | 2x RJ-45 | 745,00 € |
| 02AGQ350 | LSM-PN-A | Ethernet/IP | 2x RJ-45 | 745,00 € |
| 02AGQ390 | LSM-CC-A | CC-Link | 2x RJ-45 | 745,00 € |



Opcionális tápegység alkatrészek

| Cikkszám | Leírás | Lista ár € |
|----------|---|------------|
| 63AAA679 | LSM tápegység 24VDC/5A, csak EU tápkábellel | 300,00 € |
| 21HZA209 | DC Jack adapter tápellátáshoz | Kérésre |



CC-Link

PROFINET

EtherCAT

EtherNet/IP

Linear Gauge csomagok

Az LG csomag közös szolgáltatásai

- 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.



| Név Cikkszám | Csomag | | Jellemzők | | | | | Lista ár € | Akcio ár € |
|---------------------------|------------------------------|------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| | Számláló típusa | Interfész típusa | Max. Felbontás (mm) | Max. Felbontás (inch) | Portok számláló oldala | Portok interfész oldala | | | |
| EJ-PN-SET1 EJSET001 | EJ-számláló, metrikus | Profinet | 0,0001 mm | | 2x Lineáris mérőeszköz | USB-C 2.0 | 2x RJ-45 | 1.701,00 € | 1.399,00 € |
| EJ/in-PN-SET1 EJSET002 | EJ-számláló, metrikus/inches | Profinet | 0,0001 mm | 0,000005" | 2x Lineáris mérőeszköz | USB-C 2.0 | 2x RJ-45 | 1.701,00 € | 1.399,00 € |
| EJ-EC-SET3 EJSET003 | EJ-számláló, metrikus | EtherCAT | 0,0001 mm | | 2x Lineáris mérőeszköz | USB-C 2.0 | 2x RJ-45 | 1.790,00 € | 1.469,00 € |
| EJ/in-EC-SET4 EJSET004 | EJ-számláló, metrikus/inches | EtherCAT | 0,0001 mm | 0,000005" | 2x Lineáris mérőeszköz | USB-C 2.0 | 2x RJ-45 | 1.790,00 € | 1.469,00 € |
| EJ-EI-SET5 EJSET005 | EJ-számláló, metrikus | Ethernet/IP | 0,0001 mm | | 2x Lineáris mérőeszköz | USB-C 2.0 | 2x RJ-45 | 1.762,00 € | 1.449,00 € |
| EJ/in-EI-SET6 EJSET006 | EJ-számláló, metrikus/inches | Ethernet/IP | 0,0001 mm | 0,000005" | 2x Lineáris mérőeszköz | USB-C 2.0 | 2x RJ-45 | 1.762,00 € | 1.449,00 € |
| EJ-CC-SET7 EJSET007 | EJ-számláló, metrikus | CC-Link | 0,0001 mm | | 2x Lineáris mérőeszköz | USB-C 2.0 | 1x Phoenix Contact csatlakozó 1876631 | 1.687,00 € | 1.389,00 € |
| EJ/in-CC-SET8 EJSET008 | EJ-számláló, metrikus/inches | CC-Link | 0,0001 mm | 0,000005" | 2x Lineáris mérőeszköz | USB-C 2.0 | 1x Phoenix Contact csatlakozó 1876631 | 1.687,00 € | 1.389,00 € |
| EJ-US-SET10 EJSET010 | EJ-számláló, metrikus | USB | 0,0001 mm | | 2x Lineáris mérőeszköz | USB-C 2.0 | | 1.130,00 € | 929,00 € |
| EJ/in-US-SET9 EJSET009 | EJ-számláló, metrikus/inches | USB | 0,0001 mm | 0,000005" | 2x Lineáris mérőeszköz | USB-C 2.0 | | 1.130,00 € | 929,00 € |

Töltse le a szoftvert innen:



Ingyenes szoftver elérhető

- LGQuickSetup Tool.
- PLC konfigurációs fájlok.

Tápegység

Önálló használathoz adjon hozzá 357651 12V/DC tápegységet (nem része a csomagnak)



Opcionális Linear Gauge-ek

| Cikkszám | Név | Interfész típusa | Max. Felbontás (mm) | Max. Felbontás (inch) | Portok számláló oldala | Lista ár € | Akció ár € |
|----------|-------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|------------|------------|
| 542-080 | EJ-102N Számláló | EJ-számláló, metrikus | 0,0001 mm | | 2x Lineáris mérőeszköz | 630,00 € | 519,00 € |
| 542-081 | EJ-102NE Számláló | EJ-számláló, metrikus/inches | 0,0001 mm | 0,000005" | 2x Lineáris mérőeszköz | 630,00 € | 519,00 € |

Opcionális tápegység alkatrészek

| Cikkszám | Leírás | Lista ár € |
|----------|--|------------|
| 357651 | Szabványos 12V DC/4A asztali tápegység | 87,00 € |
| 21HZA209 | DC ALJZAT TÚS TERMINÁLLAL (357651 használata esetén) | Kérésre |
| 02ZAA030 | UK AC tápkábel készlet 357651-12V tápegységhez | 17,00 € |
| 02ZAA020 | CEE AC tápkábel készlet 357651-12V tápegységhez | 17,00 € |



Keresse meg a kompatibilis lineáris mérőket a 27. oldalon

Linear Gauge csomagok

| Számlálók CEE tápegységgel | | | Kimenet | | | | Lineáris mérőműszer kompatibilitás | | Lista ár € | Akciós ár € |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------|--------|---------|----------------------------|------------------------------------|-------------|------------|-------------|
| 542-007D | Kijelző egység EC-kijelző | 1 tengelyes Digimatic számláló | Csak Digimatic kimenet | | | | LGS | | 393,00 € | 319,00 € |
| 542-075D | Linear Gauge kijelző EH-101P | 1 tengelyes számláló | USB interfész | RS232C | RS-Link | Nincs nullpont észlelés | | LG100 LG200 | 1.008,00 € | 829,00 € |
| 542-071D | Linear Gauge számláló EH-102P | 2 tengelyes számláló | USB interfész | RS232C | RS-Link | Nincs nullpont észlelés | | LG100 LG200 | 1.226,00 € | 999,00 € |
| 542-073D | Linear Gauge számláló EH-102Z | 2 tengelyes számláló | USB interfész | RS232C | RS-Link | Nincs nullpont észlelés | | LG100 LG200 | 1.401,00 € | 1.149,00 € |
| 542-072D | Linear Gauge számláló EH-102Z | 2 tengelyes Digimatic számláló | USB interfész | RS232C | RS-Link | | LGS | | 1.226,00 € | 999,00 € |

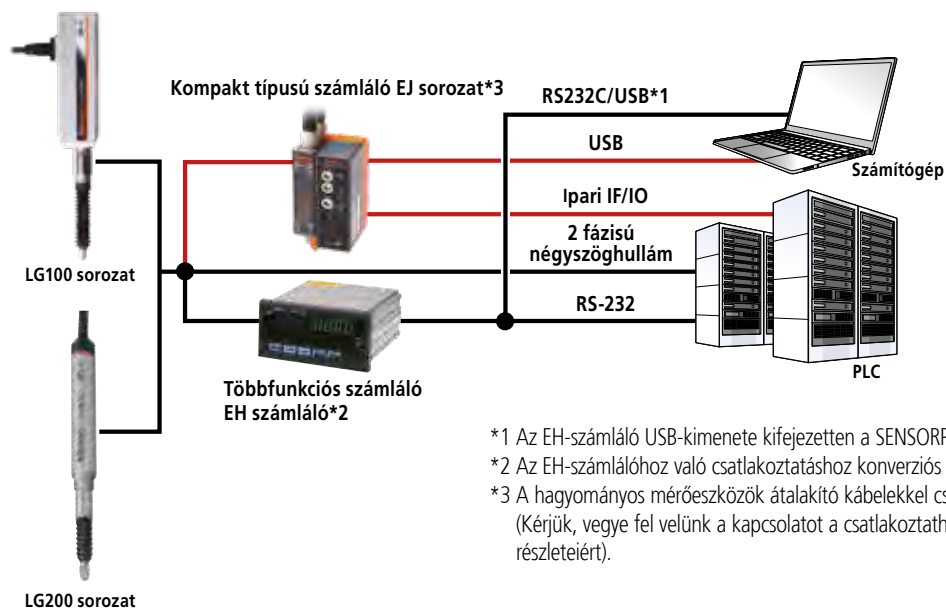
| Számlálók UK tápegységgel | | | Kimenet | | | | Lineáris mérőműszer kompatibilitás | | Lista ár € | Akciós ár € |
|---------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------|--------|---------|----------------------------|------------------------------------|-------------|------------|-------------|
| 542-007E | Kijelző egység EC-kijelző | 1 tengelyes Digimatic számláló | Csak Digimatic kimenet | | | | LGS | | 393,00 € | 319,00 € |
| 542-075E | Linear Gauge kijelző EH-101P | 1 tengelyes számláló | USB interfész | RS232C | RS-Link | Nincs nullpont észlelés | | LG100 LG200 | 1.008,00 € | 829,00 € |
| 542-071E | Linear Gauge számláló EH-102P | 2 tengelyes számláló | USB interfész | RS232C | RS-Link | Nincs nullpont észlelés | | LG100 LG200 | 1.226,00 € | 999,00 € |
| 542-073E | Linear Gauge számláló EH-102Z | 2 tengelyes számláló | USB interfész | RS232C | RS-Link | Nincs nullpont észlelés | | LG100 LG200 | 1.401,00 € | 1.149,00 € |
| 542-072E | Linear Gauge számláló EH-102Z | 3 tengelyes Digimatic számláló | USB interfész | RS232C | RS-Link | | LGS | | 1.226,00 € | 999,00 € |

| Szoftver | | | Számláló kompatibilitás | | | Lista ár € | Akciós ár € |
|----------|--------------------|----------------------------|-------------------------|------|------|------------|-------------|
| 02NGB072 | SENSORPAK / E V3.0 | Mérési adatgyűjtő szoftver | EH-P | EH-D | EH-Z | 892 € | 779,00 € |

| Tartozékok | | | Számláló kompatibilitás | | | Lista ár € | Akciós ár € |
|------------|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------|------|------------|-------------|
| 21HZA195 | Csere csatlakozó P Számláló | EH-P számláló használatakor szükséges | LG100 | LG200 | EH-P | 53,20 € | Kérésre |
| 21HZA196 | Csere csatlakozó Z Számláló | EH-Z számláló használatakor szükséges | LG100 | LG200 | EH-Z | 61,50 € | Kérésre |

| Lineáris mérők típusa | | Méréstartomány | Felbontás | Funkció | IP-szint | Absolute funkció | Számológó kompatibilitás | | | Lista ár € | Akciós ár € | |
|-----------------------|------------|----------------|-----------|-----------|----------|------------------|--------------------------|------|------|------------|-------------|----------|
| 575-303 | LGS-1012PE | 12,7 mm | 0,01 mm | DIGIMATIC | IP66 | ABSOLUTE™ | | | EH-D | EC | 225,00 € | 179,00 € |
| 575-313 | LGS-1012PE | 0,5 inch | 0,01 mm | DIGIMATIC | IP66 | ABSOLUTE™ | | | EH-D | EC | 231,00 € | 189,00 € |
| 542-190 | LG100-110 | 10,0 mm | 1,0 µm | | IP67 G | | EJ csomag | EH-P | EH-Z | | 725,00 € | 599,00 € |
| 542-191 | LG100-0510 | 10,0 mm | 0,5 µm | | IP67 G | | EJ csomag | EH-P | EH-Z | | 725,00 € | 599,00 € |
| 542-192 | LG100-0110 | 10,0 mm | 0,1 µm | | IP67 G | | EJ csomag | EH-P | EH-Z | | 772,00 € | 629,00 € |
| 542-193 | LG100-125 | 25,0 mm | 1,0 µm | | IP67 G | | EJ csomag | EH-P | EH-Z | | 899,00 € | 739,00 € |
| 542-194 | LG100-0525 | 25,0 mm | 0,5 µm | | IP67 G | | EJ csomag | EH-P | EH-Z | | 899,00 € | 739,00 € |
| 542-195 | LG100-0125 | 25,0 mm | 0,1 µm | | IP67 G | | EJ csomag | EH-P | EH-Z | | 955,00 € | 789,00 € |
| 542-196 | LG100-150 | 50,0 mm | 1,0 µm | | IP67 G | | EJ csomag | EH-P | EH-Z | | 1.076,00 € | 889,00 € |
| 542-197 | LG100-0550 | 50,0 mm | 0,5 µm | | IP67 G | | EJ csomag | EH-P | EH-Z | | 1.076,00 € | 889,00 € |
| 542-186 | LG200 | 10,0 mm | 1,0 µm | | IP67 G | | EJ csomag | EH-P | EH-Z | | 837,00 € | 689,00 € |
| 542-187 | LG200-0510 | 10,0 mm | 0,5 µm | | IP67 G | | EJ csomag | EH-P | EH-Z | | 837,00 € | 689,00 € |
| 542-188 | LG200-0110 | 10,0 mm | 0,1 µm | | IP67 G | | EJ csomag | EH-P | EH-Z | | 941,00 € | 769,00 € |

Rendszerkonfiguráció



| | | |
|--------|--------------------------------|---|
| IP67 G | Szigorú környezetvédelmi szint | Az IP67 védelmi osztály teljes por- és vízállóságot biztosít (30 perc, 1 m mély). A „G” az olajjal szembeni további ellenállást jelzi. |
|--------|--------------------------------|---|

Linear Gauge csomagok

Környezetálló

LG100



IP67 G



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

Vékony típus

LG200*



IP67 G



Mérési tartomány: 10 mm
Felbontás: 1 µm/0,5 µm/0,1 µm

*A számláló referenciapont-észlelési funkciója le van tiltva

Konverziós csatlakozó
21HZA196

Konverziós csatlakozó
21HZA195

Digimatic kimenet típus

LGS



IP66



Mérési tartomány: 12,7 mm
Felbontás: 10 µm

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 21HZA149



Beállítási eszköz az EJ-számlálóhoz

LG QuickSetupTool

(ingyenesen letölthető a Mitutoyo weboldaláról)



Mérési adatgyűjtő szoftver

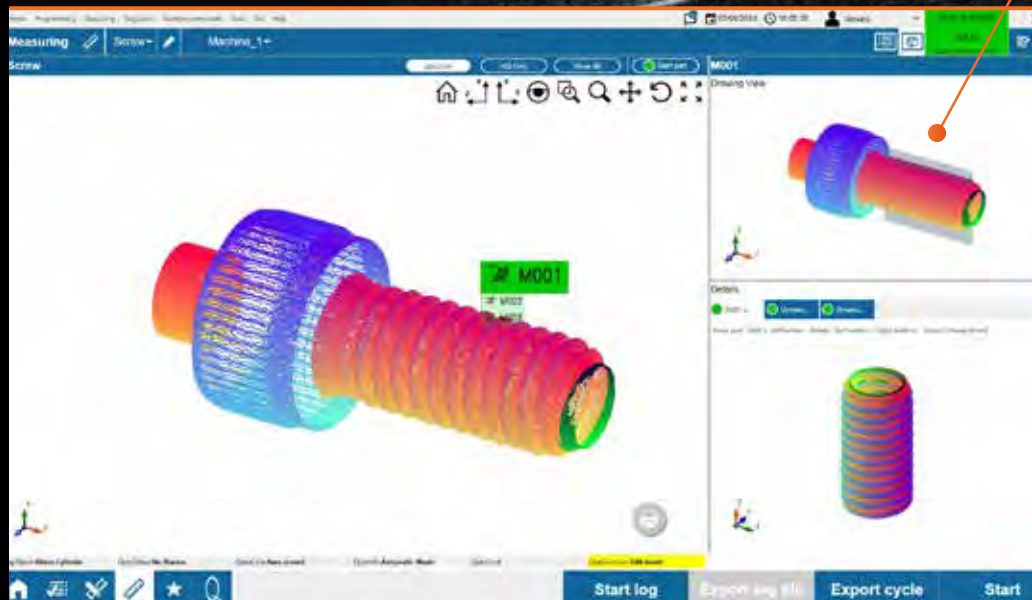
SENSORPAK



A következő generációs Roundtracer Flash



A legmodernebb grafikus felhasználói felülettel van felszerelve



A Roundtracer Flash segítségével a precizitásba, a megbízhatóságba és a jövőre kész technológiába fektet be.

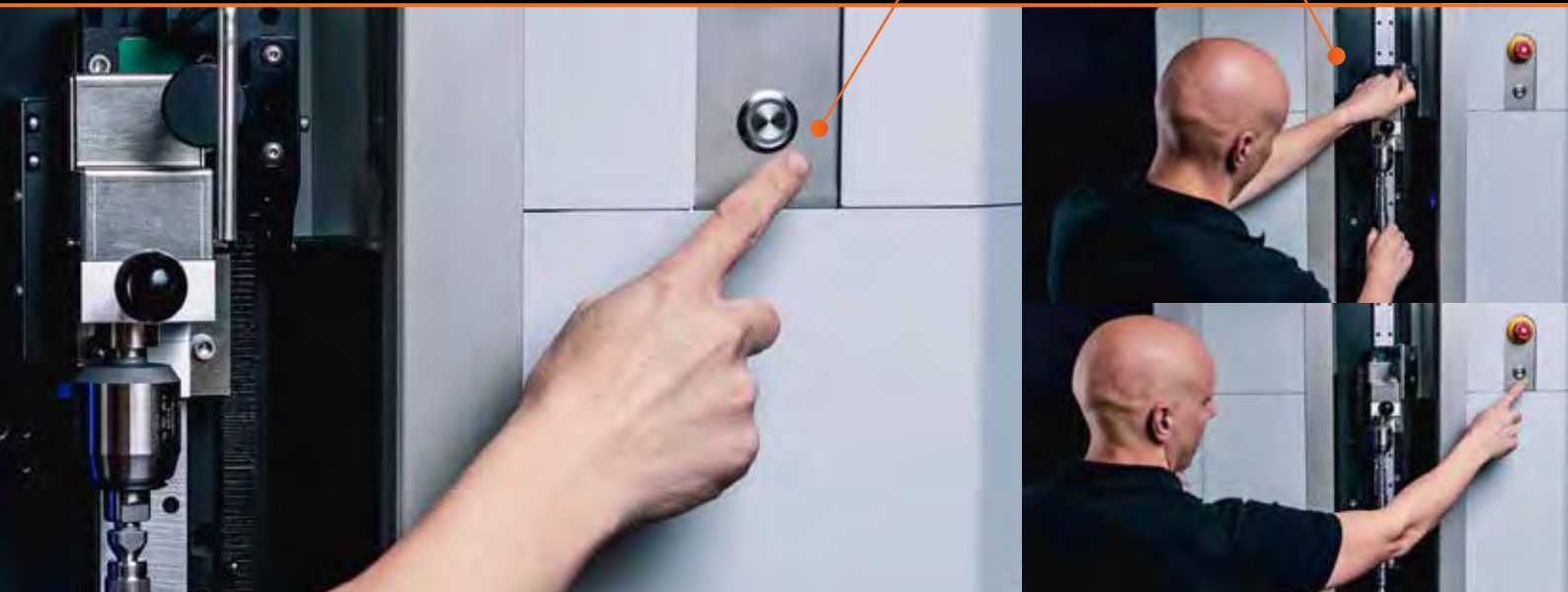
- Minden funkció, amelyben megbízik, most jobb, mint valaha.
- Elegáns, modern, lenyűgöző kialakítás.
- Továbbfejlesztett képességek a csúcsteljesítmény érdekében.
- Újratervezett a könnyű használhatóság érdekében.
- Továbbfejlesztett élmény a megbízhatóság veszélyeztetése nélkül.
- Nagyobb teherbírás: Az új motor akár 15 kg-ot is képes kezelni, így még nagyobb sokoldalúságot biztosít.
- Könnyű karbantartás: A gyorsan hozzáférhető ház csökkenti az állásidőt.
- Opcionális automatizálás: Motoros felső középpont az automatikus be-/kirakodáshoz (külön megvásárolható).
- Ismert szoftver: Ugyanaz a felület, nincs szükség további képzésre.
- Gyors beállítás: Újratervezett a gyorsabb telepítés érdekében.

Fedezze fel termékeinket:



Telepítés és indítás
kétlépcsős mérés

Egy-gombos mérés



Az új SurfTest SJ-220



Zsebméretű precíziós felületi érdességmérésre

A vadonatúj SurfTest SJ-220 egy hordozható felületi érdességmérő. A kompakt, akkumulátoros és érintőképernyős SJ-220 rendkívül könnyen szállítható, így ideális útközbeni használatra.

E-Learning



A tudás bővítése: Minden az SJ-220-ról

- A SurfTest SJ-220 áttekintése: Az SJ-220 jellemzőinek és képességeinek bemutatása.
- Kalibrálás: Lépésről lépésre történő útmutatás a készülék megfelelő kalibrálásához.
- Mérések végrehajtása: Részletes utasítások a pontos felületmérés elvégzéséhez.
- Elmélet és mérés (ISO 21920 és ISO 4287): Az ISO 21920 és ISO 4287 szerinti méréselmélet és szabványok megértése.
- Mérési adatok és tűrés: Hogyan értelmezzük a mérési adatokat és biztosítjuk a tűrésnek való megfelelést.
- Mérés Android telefonnal és számítógéppel: Kényelmes mérési módszerek Android telefonnal vagy számítógéppel.
- Tartozékok: Az elérhető tartozékok áttekintése a jobb mérési élmény érdekében.
- Beállítások: Útmutató az optimális teljesítmény eléréséhez szükséges beállítások konfigurálásához.
- Végző teszt: Egy végző teszt, amely értékeli és megerősíti az SJ-220-ról szerzett tudását.



További információk itt:



- Könnyen használható: 2,8 colos színes LCD érintőképernyővel, hasonlóan az okostelefonos navigációhoz.
- Vezeték nélküli kapcsolat: Opcionális Bluetooth az Android-eszközökkel (ingyenes alkalmazáson keresztül) és számítógépekkel (ingyenes SJ-Communication-Tool szoftverrel) való kommunikációhoz.
- ISO 21920 támogatás.
- Intuitív navigáció: Egyszerű menüialakítás.
- Többnyelvű: 25 nyelvet támogat.



Bővítse a funkciókat okostelefonnal, stb. való összekapcsolással!

SmartMeasure-AL

A SmartMeasure-AL egy fejlett rendszer Koordináta mérőgépeken (CMM) végzett automatikus mérésekhez. A teljes rendszer tartalmaz egy felszedő állványt, egy I/O állomást, egy tárolórendszert, rendszerraklapokat, egy együttműködő robotot és egy CMM-et.

További információk itt:

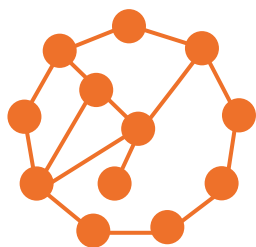


- **Könnyen használható** - Az intuitív grafikus felhasználói felület nagyon kevés képzést igényel a működéshez.
- **Intelligens csatlakozás** - Különböző eszközökhöz és szoftverekhez csatlakozhat.
- **Kulcsrakész megoldás** - Könnyű és gyors beállítás.
- **Egyszerű jelentéskészítés** - Könnyedén megjelenítheti és exportálhatja az eredményeket, akár gyártószoftveren keresztül is.
- **Többrészes mérés** - Különböző részek mérhetők az RFID chippekkel ellátott szerelvények miatt.
- **Kiváló beállítási rugalmasság** - Sokféle alkalmazás könnyen beállítható.

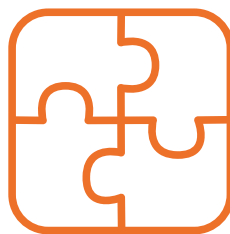
Automatikus minőség-ellenőrző rendszer



Kulcsrakész megoldás



Intelligens kapcsolódás



Moduláris konfiguráció



24/7 működés

A tökéletes megoldás, iparágtól függetlenül

Additív gyártás



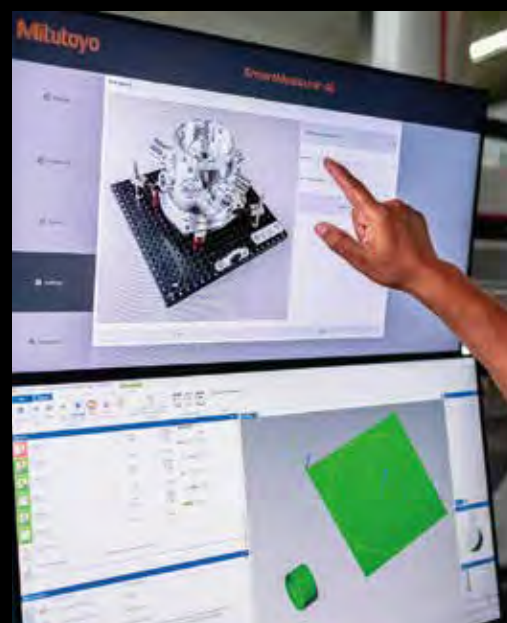
Orvosi



Repülőgép



Elektromos jármű



WLI-egység a precíz 3D méréshez

PROFIL ÉS ÉRDESSÉG NANOMÉTERES PONTOSSÁGGAL

A fehér fény interferométer (WLI) egység egyesíti az érintésmentes és gyors optikai 3D érzékelő és profilométer előnyeit fehér fény interferometriával. Az interferométeres technológia lehetővé teszi az érdesség és a topográfia mérését egészen nanométeres felbontásig. A WLI komponensek rugalmasan használhatók különálló OEM-elemként, vagy kombinálhatók a termelési környezetben való integrációhoz és önálló asztali mérőrendszerként.



Fedezze fel termékeinket:



WLI-egység

- Nagy pontosság: érintésmentes 3D topográfia és érdességmérés.
- Stabil: Nagyítástól független magassági pontosság.
- Tartós: Rezgésálló, kompakt és könnyű.



A WLI-U-ra szerelt objektívek opcionális kiegészítők.

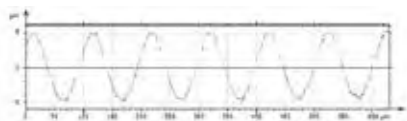
WLI Plan Apo

- Optimalizált kialakítás: megfelel a WLI-egységnek.
- Nagy távolság: 60 mm parafokális távolság.
- Kiváló teljesítmény: Magas NA, felbontás és plan apokromát.
- Integrált: Mérőszár osztó, referencia tükör, és peremállítás.

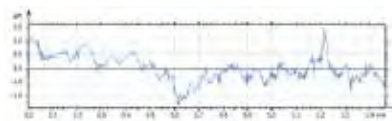


WLI mérési példa

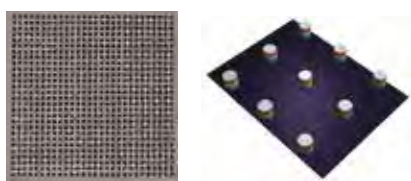
Érdesség etalon 3 μm



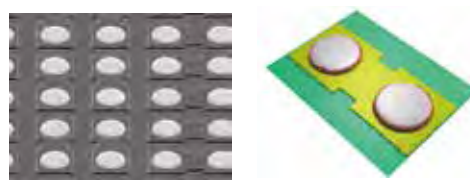
Fém megmunkált felület (alumínium)



Cu minta (üveg hordozó)



Félvezető tesztminta (TEG)



A Walts Co., Ltd. és az ASK INDEX által biztosított

Eszközök a gyakornoki képzés elindításához



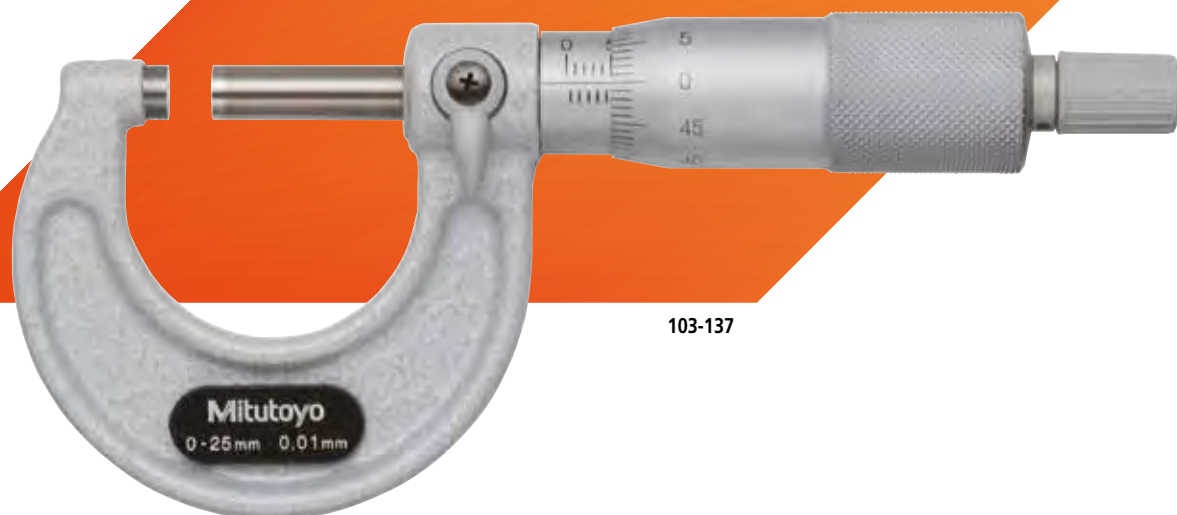
530-101

Nóniuszos tolómérő

- Sokoldalú kialakítás: szabványos külső és belső pófák.
- Tartós szerkezet: Edzett rozsdamentes acél, szatén krómozott, könnyen leolvasható skálákkal.

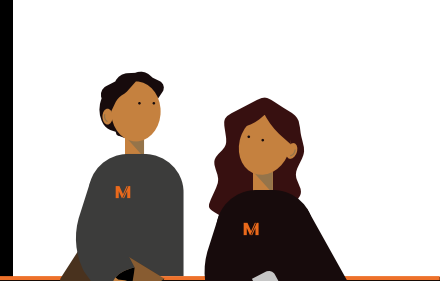
Külső mikrométer gazdaságos konstrukció

- Belépő szintű analóg mikrométer
- Megbízható: A racsnis szerkezet biztosítja az ismételt méréseket.



103-137

| Cikksz. | Leírás | Méréstartomány | Skálaosztás | Lista ár € | Akciós ár € |
|---------|---|----------------|-------------|------------|-------------|
| 530-101 | Nóniuszos tolómérő | 0 – 150 mm | 0,05 mm | 38,00 € | 29,90 € |
| 103-137 | Külső mikrométer gazdaságos konstrukció | 0 – 25 mm | 0,01 mm | 59,00 € | 46,90 € |



Finombeállítós magasság mérő

- Pontos és gyors leolvasás a szatén krómozott fő- és nóniusz skáláknak köszönhetően.
- A keményfém hegyű tapintó tű biztosított.

A legjobb kezdéshez az iparágban

Ahogy alkalmazkodunk az új, életet megváltoztató szerephez, erős, kiváló minőségű eszközökre van szüksége, amelyek nem hagyják cserben.



506-207



514-102



| Cikksz. | Leírás | Méréstartomány | Skálaosztás | Lista ár € | Akciós ár € |
|---------|------------------------------|----------------|-------------|------------|-------------|
| 506-207 | Finombeállítós magasság mérő | 0 – 200 mm | 0,02 mm | 415,00 € | 329,00 € |
| 514-102 | Finombeállítós magasság mérő | 0 – 300 mm | 0,02 mm | 498,00 € | 399,00 € |



Tel: +36-1/445-30-30
Fax: +36-1/445-30-83
Email: info@contisys.hu
www.contisys.hu

1107 Budapest, Szállás u. 17.

Az akció 2025. április 1-től 2025. 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 - további információ elérhető: www.mitutoyo.hu.

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



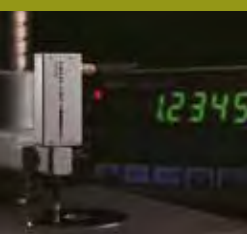
Optikai mérők



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.

Érzékelő rendszerek



Teszt berendezések és szeizmóméterek



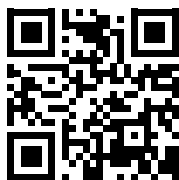
Digital Scale útmérő rendszerek és DRO rendszerek



Kézi mérőeszközök és adatkezelés



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 költséghatékonyan találjuk, az Ön kritikus mérési nehézségeit is megoldjuk szerződés keretein belül.



További termékleírásainkat és teljes termékkatalógusunkat megtalálja a weboldalunkon.

www.mitutoyo.hu

Megjegyzés: A termékillusztrációk 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 védjegyztetettek

Mitutoyo

Mitutoyo Hungária Kft.

2000 Szentendre,
Galamb József utca 9.

mitutoyo.sales@mitutoyo.hu
honlap: www.mitutoyo.hu