

ABSOLUTE! AOS! DIGIMATIC TOLÓMÉRŐ

AOS (ADVANCED ONSITE SENSOR) FUNKCIÓVAL
ELLÁTOTT INDUKCIÓS JELADÓ

KÉZI MÉRŐESZKÖZÖK ÉS ADA-
TÁTVITELI RENDSZEREK



ABSOLUTE®

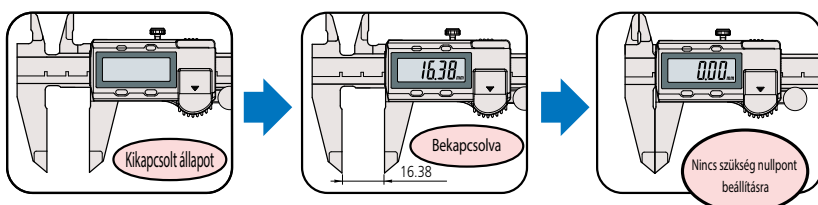
Új! ABS DIGIMATIC Tolómérő

Új költséghatékony standard DIGIMATIC tolómérő sorozat, amely a Mitutoyo elmúlt 30 évében kifejlesztett forradalmi jeladó technológiájából született. Most ugyanolyan AOS (Advanced Onsite Sensor) indukciós jeladóval láttuk el, mint amellyel az élvonalbeli ABS IP-védett tolómérőink is rendelkeznek.

A tolómérő előnyei

- › Az elektromágneses indukciós elven működő ABS jeladónak köszönhetően ez a tolómérő gond nélkül használható a mérés során a skála felületén kialakult szennyeződések esetén is. A jel érzékelését nem befolyásolja a skála felületén kialakult szennyeződés (víz, olaj stb.).
- › Karakter magasság: 9 mm (nagy kontrasztos LCD kijelző a könnyebb leolvashatóság érdekében)
- › A keményfém betétes mérőcsőrrel ellátott modellek a durván megmunkált munkadarabok, öntvények, csiszoló kő stb. méréséhez ideálisak
- › Körülbelül 3,5 év (18,000 h) elem élettartam érhető el normál használat esetén a Mitutoyo beépített ABSOLUTE skála révén.
- › A csúszka egyenletes, stabil és kényelmes működést biztosít.
- › Az adatátviteli funkció lehetővé teszi a statisztikai folyamatszabályozási és mérési rendszerekkel való integrációt.
- › Az ABS (abszolút) skálának köszönhetően a tolómérő nem igényel a bekapcsolás után újbóli nullpont felvételt.

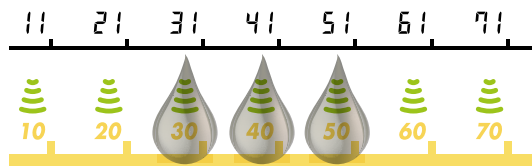
ABSOLUTE®



Minden tolómérő gyártói ellenőrzési tanúsítvánnyal kerül kiszállításra.

Elektromágneses indukciós ABS jeladó

A jel érzékelését nem befolyásolja a skála felületén kialakult szennyeződés (víz, olaj stb.).

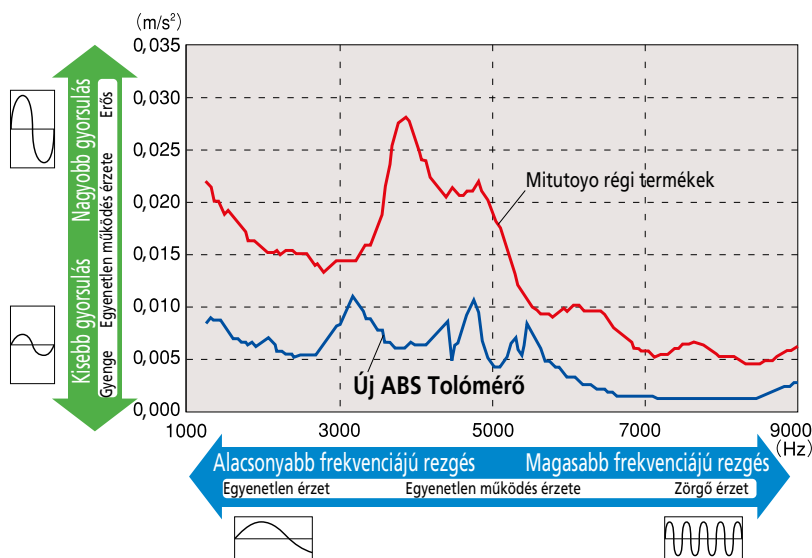
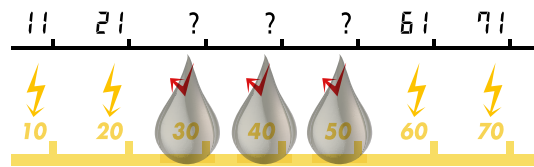


Kijelző

Felbontás

Elektrosztatikus kapacitív ABS jeladó

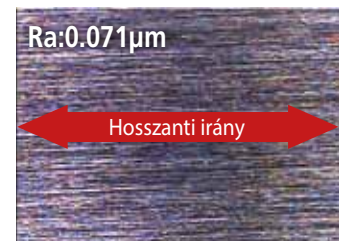
A jel érzékelését befolyásolja a skála felületén kialakult szennyeződés (víz, olaj stb.).



A csúszka működési "érzetének" értékelése

Ezt az értékelést a csúszás során keletkezett rezgések FFT analízise során kapjuk, a csúszkára szerelt mozgás érzékelőkből.

A csúszka munkafelületének minősége javult a legújabb megmunkálási technológia révén.



Ra:0.071µm

Hosszanti irány

Digitális tolómérő

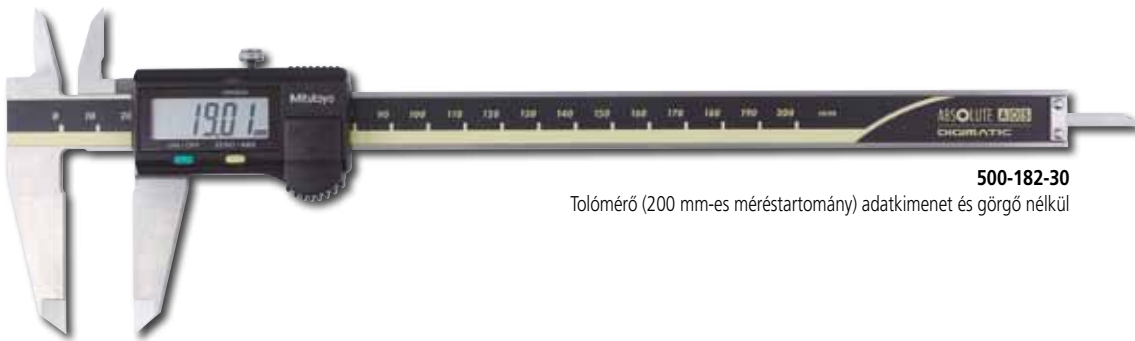
Digitális tolómérő



500-151-30
Tolómérő adatkimenettel és görgővel



500-161-30
Tolómérő adatkimenettel



500-182-30
Tolómérő (200 mm-es méréstartomány) adatkimenet és görgő nélkül



500-155-30
Tolómérő adatkimenettel, görgővel és keményfém betétes mérőcsőrrel

Digitális tolómérő

Digitális tolómérő

Specifikációk

- Felbontás: 0,01 mm
- Ismétlőképesség: 0,01 mm (Kvantilis hiba nélkül)
- Tápegység: Ezüst-oxid gombaelem. Alapartozék 1db SR44-típusú (No. 938882) gombaelem
- Elem élettartam: Kb. 3,5 év (18.000 óra) normál használat esetén
- Maximál sebesség: Korlátlan

Funkciók

ABS (abszolút) mérési funkció: Az abszolút mérési módnak köszönhetően a tolómérő újbóli bekapcsolását követően nincs szükség a nullpont ismételt beállítására. Az ORIGIN gomb segítségével az eredeti nullpont be/visszaállítható.

INC (inkrementális) mérési funkció: Lehetővé teszi a kijelzett érték ideiglenes nullára állítását az aktuális mérési pozícióban, ezáltal lehetővé téve az inkrementális mérést.

Riasztás alacsony elem töltöttségénél: Jelzi (a kijelzőn lévő "B" szimbólummal), hogy az elem cserére szorul. Lehetővé teszi az elem időben történő cseréjét, mielőtt a tolómérő használhatatlanná válna.

Adatátviteli funkció: Lehetővé teszi a mérési adatok exportálását az opcionális adatkábel segítségével.

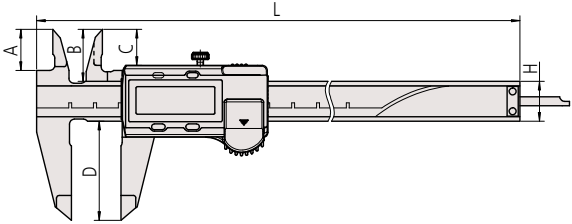
Értéktartás (Hold) funkció: Lehetővé teszi a kijelzett mérési érték megtartását az opcionális Adatmegtartás (Data Hold) egység segítségével. (Ez a funkció nem használható az adatátviteli funkcióval együtt.)

Specifikációk

Cikkszám	Méréstartomány	Pontosság*	Tömeg	Adatkimenet	Görgő	Megjegyzések
500-150-30	0-100mm	±0,02mm	143 g	■	■	Mélységmérő rúd: Ø 1,9 mm
500-180-30	0-100mm	±0,02mm	143 g	■	■	Mélységmérő rúd: Ø 1,9 mm
500-201-30	0-100 mm	±0,02mm	143 g	■	■	Mélységmérő rúd: Ø 1,9 mm
500-151-30	0-150mm	±0,02mm	168 g	■	■	-
500-154-30	0-150mm	±0,02mm	168 g	■	■	Keményfém betétes mérőcsőr külső méréshez
500-155-30	0-150mm	±0,02mm	168 g	■	■	Keményfém betétes mérőcsőr külső és belső méréshez
500-158-30	0-150mm	±0,02mm	168 g	■	■	Mélységmérő rúd: Ø 1,9 mm
500-161-30	0-150 mm	±0,02mm	168 g	■	■	-
500-181-30	0-150mm	±0,02mm	168 g	■	■	-
500-184-30	0-150 mm	±0,02mm	168 g	■	■	Mélységmérő rúd: Ø 1,9 mm
500-203-30	0-150 mm	±0,02mm	168 g	■	■	Mélységmérő rúd: Ø 1,9 mm
500-233-30	0-150 mm	±0,02mm	168 g	■	■	Keményfém betétes mérőcsőr külső méréshez
500-234-30	0-150 mm	±0,02mm	168 g	■	■	Keményfém betétes mérőcsőr külső és belső méréshez
500-152-30	0-200mm	±0,02mm	198 g	■	■	-
500-156-30	0-200mm	±0,02mm	198 g	■	■	Keményfém betétes mérőcsőr külső méréshez
500-157-30	0-200mm	±0,02mm	198 g	■	■	Keményfém betétes mérőcsőr külső és belső méréshez
500-162-30	0-200 mm	±0,02mm	198 g	■	■	-
500-182-30	0-200mm	±0,02mm	198 g	■	■	-
500-235-30	0-200 mm	±0,02mm	198 g	■	■	Keményfém betétes mérőcsőr külső méréshez
500-236-30	0-200 mm	±0,02mm	198 g	■	■	Keményfém betétes mérőcsőr külső és belső méréshez

* Kvantilis hiba nélkül

Külső nézet/Méret táblázat



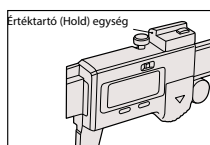
Méréstartomány	A	B	C	D	H	L
0-100	16,5	21	14,5	40	16	182
0-150						233
0-200	20	24,5	18	50		290

Külső mérőcsőrök szélessége = 3,5 mm
Alaptest szélessége = 3,5 mm

Egység: mm

Külön tartozékok*

- Adat tartás (Data Hold) egység • USB jelkábel
Cikkszám: 959143 USB jelkábel (2m): Cikkszám: 06ADV380C



- Csatlakozókábel
DP-1VR nyomtatóhoz vagy DMX interfészhez
Jelkábel (1m): Cikkszám: 959149
Jelkábel (2m): Cikkszám: 959150



- U-WAVE-T csatlakozó kábel
Kábel standard felhasználásra: Cikkszám: 02AZD790C
Kábel lábkapcsolóhoz: Cikkszám: 02AZE140C

* Ezek a tartozékok csak az adatkimenettel rendelkező modellekhez állnak rendelkezésre.



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

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

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

Koordináta mérőgépek

Képfeldolgozó rendszerek

Alakvizsgáló berendezések

Optikai berendezések

Szenzorok

Keménységmérők

Útmérő rendszerek és kijelzők

Kézi mérőeszközök és adatátviteli rendszerek



Szkennelje be a QR-kódot és a Mitutoyo YouTube csatornáján további részletes információt talál az ABSOLUTE! AOS! DIGIMATIC tolómérőkről.

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

MITUTOYO, ABSOLUTE, DIGIMATIC és UWAVE bejegyzett védjegyei vagy védjegyei a Mitutoyo Corp.-nak Japánban és/vagy további országokban/régiókban.

A fent említett egyéb termék-, cég- és márkanevek itt csak azonosítás céljából szerepelnek, ezek valószínűleg a saját tulajdonosaik által már védjegyzetetésre kerültek.

Mitutoyo

Mitutoyo Hungária Kft.

1031 Budapest

Záhony utca 7/D.

Tel. + 36(1) 214-1447

Fax. +36(1) 214-1448

e-mail: info@mitutoyo.hu

honlap: www.mitutoyo.hu