

ABS Digimatic magasságmérő **570-es sorozat**

Kézi mérőeszközök és
adatátviteli rendszerek



Absolute Digimatic magasságmérő

570-es sorozat

Egy új szabványos magasságmérő, amely megbízható és intelligens mérést tesz lehetővé

Ez a magasságmérő egy továbbfejlesztett típus, amely komoly hírnevet szerzett a gyártás területén. A kezelhetőség javítása érdekében megnöveltük a DATA gombot, és átterveztük a gombok általános elrendezését. Emellett könnyebbé tettük a „U-WAVE” vezeték nélküli mérési adatkommunikációs rendszerének beállítását, így a rendszer még könnyebben használható okos gyárakban és más olyan helyeken, ahol elengedhetetlen a mérési adatok küldése. Természetesen elkötelezettek vagyunk a japán hazai gyártás mellett, és továbbra is a megbízható Mitutoyo minőségre törekszünk.

A tok a Mitutoyo szabványos színeivel díszített.

Ez összhangot terem az olyan helyeken, ahol több Mitutoyo terméket használnak.



Mérési tartomány
0–300 mm

Cikksz. 570-402



Mérési tartomány
0–600 mm

Cikksz. 570-404



Főbb funkciók és jellemzők

Segít a gyártó telephelyeket intelligens gyárakká alakítani

A ház kialakítása lehetővé teszi a U-WAVE (opcionális) egyszerű telepítését, amely lehetővé teszi a mérési adatok vezeték nélküli továbbítását, elősegítve az adatok intelligensebb felhasználását a gyártóhelyeken.

Támogatja a zökkenőmentes és megbízható mérési műveleteket

A csúszka mozgatására szolgáló fogantyú zökkenőmentes függőleges mozgást tesz lehetővé. Ezenkívül a rendkívül merev oszlopok és a nagy szorítókarok akadálytalan és megbízható munkavégzést biztosítanak.

Könnyen kezelhető mindenki számára

Az LCD kijelzőt megnöveltük, hogy javítsuk a számok és egyéb kijelzők láthatóságát. Emellett a működtető gombok számát egy egyszerű háromgombos rendszerre egyszerűsítettük, a DATA/HOLD gomb méretét pedig megnöveltük a könnyebb kezelhetőség érdekében, így biztosítva a megbízhatóbb működést.



Támogatja a magas minőségi szintű gyártást a hatékony mérések által

A magasságmérő és a felszerelt szögtapintós mérőóra egy sima felületű gránit síkra történő helyezésével bonyolult formák is pontosan és egyszerűen mérhetők. Ezenkívül gránit síkon keresztül megvalósítható akadálymentes mozgás rendkívül megkönnyíti a munkát.

A tartókar és a bilincs opcionális kiegészítő.



Különleges jellemzők

Támogatja az intelligens adatgyűjtést és -kezelést **Összekapcsolhatóság a „U-WAVE” használatával***

Még inkább leegyszerűsítettük a „U-WAVE” vezeték nélküli mérési adatkommunikációs rendszer beállítását, amely egyszerűbbé és megbízhatóbbá teszi a mérési adatok bevitelét. Az újragondolt kialakítás gyorsítja és leegyszerűsíti a telepítést.

*Az U-WAVE eszközt kétoldalas rögzítővel/kétoldali ragasztóval kell a helyére rögzíteni.



Biztosítja a jó leolvashatóságot és fokozza a munka hatékonyságát **Nagy LCD (folyadékkristályos kijelző)**

A 12 mm magas karakter kijelző – az előző modellnél 20%-kal nagyobb – megkönnyíti a mért értékek leolvasását.



Az LCD kijelzőt megnöveltük, a betűtípust pedig félkövérre változtattuk, könnyítve a leolvasást a korábbi modellekhez képest.

Zökkenőmentes működés és beállítások **Három gombos működés**

A 3 gombos működésnek köszönhetően a többi Mitutoyo mérőeszközzel hasonló működést tesz lehetővé. A U-WAVE lehetőségekkel együtt használva pedig leegyszerűsíti az adatkezelési műveleteket.



- 1 Az **Absolute nullpont beállítás** funkcióval megjegyezhető egy ellenőrző lap stb. absolute nullpontja.
- 2 Az **INC (inkrementális) mérési mód** lehetővé teszi a nullpont bármely pozícióba történő beállítását.
- 3 A **Data (adat) gomb** aktiválja az adatkimenetet, ha az adatkimenetre szolgáló opcionális kiegészítő csatlakoztatva van.
- 3 A **Hold (tartás) funkció** a memóriába menti a megjelenített értékeket.

Egyéb funkciók

- A **Mérési adatkimenet csatlakozója** statisztikai folyamatirányítási rendszerek és mérési rendszerek kiépítésére használható.

Hozzájárul a megbízható, pontos és megismételhető mérésekhez

Hardvertervezés a kezelhetőségre törekedve



Fogantyú a csúszka mozgathatóságához

A csúszka finomhangoló görgős fogantyúja lehetővé teszi a csúszka egyenletes függőleges mozgását.



Nagy méretű szorítókar

A nagy, könnyen fogható kar biztonságos rögzítést tesz lehetővé.



Cikkszám	570-402	570-404	570-412	570-413	570-414
Egység (kijelző egység)	Metrikus		Inch/Metrikus		
Maximálisan megengedett hiba E_{MPE}	$\pm 0,03$ mm	$\pm 0,05$ mm	$\pm 0,0015$ inch/ $\pm 0,03$ mm	$\pm 0,0020$ inch/ $\pm 0,05$ mm	
Méréstartomány	0–300 mm	0–600 mm	0–12 inch/0–300 mm	0–18 inch/0–450 mm	0–24 inch/0–600 mm
Felbontás	0,01 mm		0,0005 inch/0,01 mm		
Funkció	BE/KI, NULLPONT, NULLA/ABS, HOLD/DATA, inch/mm átváltás*				
Meghajtó mód	Csúszka finomhangoló kerék (kézi)				
Adatkimenet	DIGIMATIC d1				
Max. válasz sebesség	Korlátlan				
LCD karakter magasság	12 mm				
Elem élettartam	Kb. 20 000 óra folyamatos használat mellett, 5 év normál használat mellett				

*Csak Inch/Metrikus modelleken

Mértékegység: mm

Cikkszám	570-402	570-404
Méretetek		

Opcionális tartozékok

Érzékelő kapcsoló



Cikksz. 900872

- Mind a munkadarabhoz*¹, mind a magasságmérőhöz*² rögzítve, ha magasság mérése esetén a magasságmérőt tapintóval használják, a tapintásérzékelő egy kényelmesen használható érzékelő, amely világít, amikor a tapintó megérinti a munkadarabot.

*¹ Csak vezetőképes munkadarabok esetén. *² Rögzítse egy vezetőképes részhez.

- Egy mágnes be van építve.
- Használja gránit ellenőrző lappal (precíziós kő ellenőrző lap). (Részletekért keresse fel honlapunkat.)
- Tápellátás: PR44 (levegő akkumulátor) × 2.

A nyomon követéshez szükséges elemeket a termék nem tartalmazza, azokat külön kell megvásárolni.

Mélységmérő kiegészítő tartozék



Cikksz. 900764: Metrikus típusú tartórúddal (9x9 mm keresztmetszet)

Cikksz. 900878: Inch típusú tartórúddal (0,25x0,5 hüvelyk keresztmetszetű)

- Magasságmérőhöz rögzíthető horony- és furatmélység mérésére.
- Minimálisan mérhető furatátmérő: 5,5 mm.
- Maximális távolság a tartórúd aljától az érintkezési pontig: 80 mm (metrikus típus), 2,95 hüvelyk (inch típus).
- A mérőóra érintkezési pontjai használhatók. (Részletekért keresse fel honlapunkat.)
- A tartórúd hossza: 100 mm.

Központi mérő



Cikksz. 951144: Metrikus tartórúddal (9x9 mm keresztmetszetű)

Cikksz. 900581: Inch tartórúddal (0,25x0,5 hüvelyk keresztmetszetű)

- Lehetővé teszi a furatok középpontjai közötti távolság gyors mérését.
- Mérhető furatátmérők: 1–38 mm.

Forgócsukló (fecskefarok horonnyal)* Tartórúd*



Cikksz. 902053 (metrikus)

Cikksz. 900322 (inch)

*szögtapintós mérőórák felszereléséhez stb.



Cikksz. 953638 (metrikus)

Cikksz. 953639 (inch)

*szögtapintós mérőórák felszereléséhez stb.

Mérési adatgyűjtő szoftver

USB-ITPAK V2.1

Az USB-ITPAK V2.1 létrehoz egy eljárást a Digimatic kimenettel ellátott mérőeszközökről történő adatok Excel-munkalapokba történő továbbítására IT-016U vagy USB-ITN vagy U-WAVE alkalmazásával. Az USB-ITPAK V2.1-gyel együtt történő használata tovább javítja az ismétlődő ellenőrzési feladatok üzemi hatékonyságát. Leginkább a sorozatgyártású termékek vizsgálati adatainak nyomon követésére használható.

- Automatikus továbbítás egy Excel munkalapba.
- Automatizálja a kurzor mozgatását az adatbevitel után, így nincs szükség soremelésre és egyéb cellaváltási műveletekre.
- A beviteli tartomány a digitális mérőóra esetében meghatározható, ami miatt kevesebb hibás adatbevitel történik.
- Az utolsó adatbevitel egyetlen művelettel törölhető (lábkapcsoló, funkciógomb stb. segítségével).
- Több pont egyidejű mérése során az adatbevitel vagy a visszavonás egyszerre is elvégezhető.

Az USB-ITPAK V2.1 még inkább leegyszerűsíti az ellenőrzési feladatokat. Ideális olyan sorozatgyártású termékek mérési adatainak rögzítésére, amelyeket naponta többször, azonos eljárással gyártanak!

USB-ITPAK V2.1



USB hardverkulcs

Az USB hardverkulcsot a PC - hez kell csatlakoztatnia szoftver futtatása közben.



■ Üzemi környezet

Cikkszám	06AFM386
Kompatibilis operációs rendszer*	Windows 2000 SP4, Windows XP SP2 vagy későbbi, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10
Támogatott Excel verziók	Excel 2002, Excel 2003, Excel 2007, Excel 2010, Excel 2013, Excel 2016
Merevlemez	20 MB-nál nagyobb szabad terület
CD-ROM meghajtó	A program telepítéséhez
USB port	2 vagy több port (USB hardverkulcshoz és USB-ITN-hez)
Monitor felbontás	800x600, 256 szín vagy több

- 32 bites, 64 bites operációs rendszer támogatott.
- Az operációs rendszer nyelvének meg kell egyeznie az USB-ITPAK V2.1 nyelvével.

Mini-nyomtató adatnaplózási funkcióval Digimatic Mini-Processor DP-1VA LOGGER



DP-1VA NAPLÓZÓ
Cikksz. 264-505D

Kábelek
Cikksz. 06AFZ050
USB-kábel (A típusú - micro B)
Cikksz. 905338
Csatlakozókábel (1 m) F típusú
Cikksz. 905409
Csatlakozókábel (2 m) F típusú

- A sokoldalú DP-1VA LOGGER nyomtató nemcsak mérési adatokat nyomtat, hanem különféle statisztikai elemzéseket is végez, hisztogramokat és D-diagramokat rajzol, valamint összetett műveleteket végez az Xbar-R vezérlőtáblákon.
- Az adatnaplózó funkció lehetővé teszi akár 1 000 adat tárolását a memóriában és a tárolt adatok kötegelt továbbítását Excel formátumú ellenőrzési tanúsítványba stb., ha USB-kábellel (opcionális) csatlakoztatva van a számítógéphez.
- A magasságmérő csatlakozókábele nem tartozék. Egy külön megvásárolható csatlakozókábel használata szükséges.

Vezeték nélküli mérési adatkommunikációs rendszer U-WAVE



U-WAVE-R
Cikksz. 02AZD810D
USB 2.0 kábellel (1 m)

U-WAVE-T
Cikksz. 02AZD880G

U-WAVE-TCB
Cikksz. 264-625

U-WAVE T csatlakozókábel
Cikksz. 02AZD790F
U-WAVE-T dedikált F típusú csatlakozókábel

- Adatok vezeték nélküli kommunikációt használó számítógépre történő importálására szolgál Digimatic kimeneti funkcióval rendelkező magasságmérőről.
- A vezeték nélküli kommunikációnak köszönhetően a telepítés egyszerűen, kábelek nélkül történik, nagy adatátviteli távolsággal (20 m-ig).

Digimatic Gauge/Számítógépes adatbeviteli eszköz USB Input Tool



USB közvetlen beviteli eszköz
Cikksz. 06AFM380F
USB-ITN-F

USB-billentyűzet jelátalakító típus
Cikksz. 264-020
IT-020U
1 m Cikksz. 905338
2 m Cikksz. 905409

Megjegyzés: A jobb felső sarokban található egyik kábel (külön megvásárolható) szükséges a mérőgép IT-016U egységhez történő csatlakoztatásához.

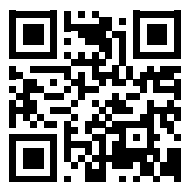
- Interfész, amellyel a számítási eredményeket egy számítógépen lévő táblázatkezelő szoftverbe exportálhatja USB-kábelen keresztül. A számítási eredmények (értékek) egyetlen művelettel exportálhatók.



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, 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 mérés ismertető képzéseket, valamint a modern mérési technológiában használt kifinomult szoftverekhez IT támogatást biztosít. Igény szerint személyre szabott mérési megoldásokat is tervezünk, kiépítünk és tesztelünk, valamint amennyiben azt költséghatékonyak találjuk, az Ön kritikus mérési nehézségeit is megoldjuk házon belül.



További termékleírásainkat és termékkatalógusunkat megtalálja weboldalunkon.

www.mitutoyo.hu

Megjegyzés: A termék illusztrációk tájékoztató jellegűek. A termék leírása, illetve műszaki jellemzői csak akkor kötelező erejűek, ha erről kifejezett megállapodás született. A MITUTOYO a Mitutoyo Corp. bejegyzett védjegye vagy védjegye Japánban és/vagy más országokban/régiókban. Az itt említett egyéb termék-, cég-, és márkanevek itt csak azonosítás céljából szerepelnek, amelyek valószínűleg a saját tulajdonosaik bejegyzett védjegyei.

Mitutoyo

Galamb József utca 9.
2000 Szentendre
info@mitutoyo.hu
www.mitutoyo.hu