

# Mitutoyo

## PROMOCIJA DIGITALNEGA ROČNEGA MERILNEGA ORODJA IN ŠE VEČ

Od 1. septembra do 31. oktobra 2014

MAJHNI MERILNI INSTRUMENTI  
TER UPRAVLJANJE S PODATKI



**8**  
Mitutoyo Corporation  
80th Anniversary  
Since 1934

# DIGITALNO MALO ORODJE



USB-ITPAK podpira tudi Mitutoyo brezžični sistem U-WAVE, ki ponuja sledeče koristi: komunikacijska dolžina pribl. 20 m, potrjevanje podatkov na oddajniku (pisk/LED) in neverjetna življenjska doba baterije s 400,000 podatkovnimi prenosi.

## ► BREŽIČNA KOMUNIKACIJA U-WAVE

Št.	Oznaka	Cena po ceniku €
02AZD730D	U-WAVE-T oddajnik (IP-67-model)	160
02AZD880D	U-WAVE-T oddajnik (model s piskom)	160
02AZD810D	U-WAVE-R sprejemnik	318

## DIREKTNI USB VHOD IN USB-ITPAK

Direktni USB vhod omogoča direktno povezavo DIGIMATIC merilnim instrumentom z USB vmesnikom.

Merilni podatki so pretvorjeni v kode tipkovnice, kar omogoča interakcijo z vsakim program, ki deluje preko vnosov s tipkovnico. Program USB-ITPAK ni potreben.

Z USB-ITPAK se lahko povežete tudi na USB s fiksni COM dostopom v Microsoft® Windows® kot kanalno identifikacijo (VCP).

USB-ITPAK program vam omogoča, da enostavno ustvarite delovne liste Microsoft® Excel®.

Kable lahko kaskadno povežete preko standardnega USB vhoda.



OS: Windows® 2000  
SP4 do Windows® 8

Jezik:  
GB/DE/FR/ES/IT/CZ/SE/TR/  
PL/HU/RU

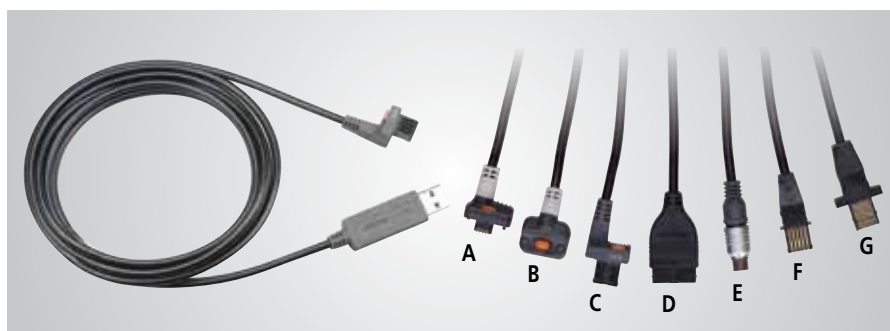
### ► MITUTOYO USB-ITPAK PROGRAMSKA OPREMA

► USB-ITPAK ustvari proceduro za vhodne podatke iz majhnih orodij z DIGIMATIC izhodom v razpredelnice Excel® preko Direkt USB vhoda ali U-WAVE.

Št.	Oznaka	Cena po ceniku €	Akcijska cena €
06AEN846	USB-ITPAK v2.0	<del>220</del>	180

#### Dodatna oprema

Št.	Oznaka	Cena po ceniku €	Akcijska cena €
06ADV384	Adapter za nožno stikalo USB	<del>100</del>	79
937179T	Nožno stikalo	42	-



### ► DIREKTNI USB VHOD

Št.	Oznaka	Cena po ceniku €	Akcijska cena €
06ADV380A	Visoko kakovostno IP zaščiten model s podatkovnim izhodom (npr. IP67 pomično merilo)	<del>115</del>	95
06ADV380B	Visoko kakovostno IP zaščiten model s podatkovnim izhodom (npr. IP65 mikrometer)	<del>115</del>	95
06ADV380C	S podatkovno tipko (za npr. ABSOLUTE DIGIMATIC pomično merilo)	<del>100</del>	79
06ADV380D	10 pinski, preprost model (npr. ID-F merilna ura)	<del>100</del>	79
06ADV380E	6 pinski, okrogel model (npr. Quick mikrometer)	<del>100</del>	79
06ADV380F	Enostaven, raven model (npr. ID-C merilna ura)	<del>100</del>	79
06ADV380G	Visoko kakovostno IP zaščiten analogna merilna ura (npr. ID-N merilna ura)	<del>100</del>	79

## ABSOLUTE! AOS!

Nova serija stroškovno učinkovitega standard DIGIMATIC pomičnega merila je rojena: Novo opremljen z enakim indukcijskim tipom kodirnika, ki se uporablja v najboljših pomičnih merilih linije ABS IP67.

> Sedaj opremljen z enakim AOS (Advanced Onsite Sensor) indukcijskim tipom kodirnika, ki se uporablja v najboljših vodoodpornih pomičnih merilih linije ABS.

> Zaradi uvedbe elektromagnetnega indukcijskega tipa ABS kodirnika, se lahko to pomično merilo med merjenjem uporablja brez skrbi kontaminacije skale. Na detekcijski signal ne vpliva umazanija (voda, olje, itd.), na površini skale.

> Drsnik omogoča gladko, stabilno in udobno delovanje.

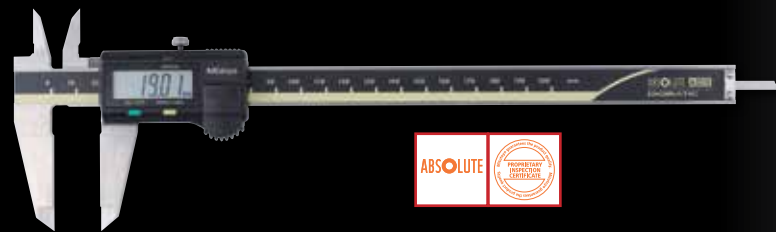
> Višina znakov: 9 mm (za odpravo posledic utrujenosti z visoko kontrastnim LCD)

> ABS (ABSOLUTE) skala ne zahteva nastavitve izvora po vklopu ter hkrati nima meje odzivne hitrosti.

> Izredna življenjska doba baterije (18,000 ur)



Št. 500-181-30  
Cena po ceniku: ~~109 €~~  
**80,80 €**



**YouTube** Oglejte si ta izdelek na videu na našem YouTube kanalu:  
[www.youtube.com/user/MitutoyoEuropeGmbH](http://www.youtube.com/user/MitutoyoEuropeGmbH)

Št.	Merilno območje mm	Natančnost mm*	Podatkovni izhod	Čeljusti iz karbidne trdnine	S pogonskim kolesčkom	Cena po ceniku €	Akcijska cena €
500-181-30	0 – 150	±0.02	–	–	–	<del>109</del>	<b>80.80</b>
500-182-30	0 – 200	±0.02	–	–	–	<del>170</del>	<b>133</b>
500-161-30	0 – 150	±0.02	■	–	–	<del>139</del>	<b>113</b>
500-162-30	0 – 200	±0.02	■	–	–	<del>198</del>	<b>161</b>
500-155-30	0 – 150	±0.02	■	■	■	<del>430</del>	<b>350</b>

\* brez mejne napake

### Dodatna oprema

Št.	Oznaka	Cena po ceniku €	Akcijska cena €
959149	DIGIMATIC kabel s podatkovno tipko (1 m)	38	–
959150	DIGIMATIC kabel s podatkovno tipko (2 m)	44	–
02AZD790C	U-WAVE podatkovni kabel s podatkovno tipko	90	–
06ADV380C	Direktni USB kabel s podatkovno tipko (2 m)	<del>100</del>	<b>79</b>

### ▶ ABSOLUTE VODOODPORNO POMIČNO MERILO IP67

> ABSOLUTE sistem zagotavlja zanesljive meritve.

> Ima odlično odpornost proti vodi in prahu (stopnja zaščite IP67), ki vam omogoča njeno uporabo v obdelovalnih razmerah, ki vključujejo brizganje hladilne tekočine.

> Izjemno odporen na hladilne tekočine in maziva.

### Dodatna oprema

Št.	Oznaka	Cena po ceniku €	Akcijska cena €
05CZA624	DIGIMATIC kabel s podatkovno tipko (1 m)	71	–
05CZA625	DIGIMATIC kabel s podatkovno tipko (2 m)	80	–
02AZD790A	Povezovalni kabel U-WAVE s podatkovno tipko	95	–
06ADV380A	Direktni USB kabel (2 m)	<del>115</del>	<b>95</b>



Št. 500-716-11  
Cena po ceniku: ~~205 €~~  
**152 €**

Št.	Merilno območje mm	Natančnost mm*	Globinsko merilo	Cena po ceniku €	Akcijska cena €
500-716-11	0 – 150	±0,02	ploščata	<del>205</del>	<b>152</b>
500-717-11	0 – 200	±0,02	ploščata	<del>260</del>	<b>191</b>

\* brez mejne napake

# DIGITALNO MALO ORODJE

## ▶ ABSOLUTE DIGIMATIC DELAVNIŠKO POMIČNO MERILO Z DOLGIM KLJUNOM, VODOODPORNO IP67

- > Zaobljene merilne površine vam omogočajo merjenje notranjih dimenzij.
- > ABSOLUTE sistem zagotavlja zanesljive meritve.

Št.	Merilno območje mm	Natančnost mm*	Notranje merjenje od mm	Cena po ceniku €	Akcijska cena €
550-331-10	0 – 300	±0,04	10	<del>397</del>	<b>307</b>

\* brez mejne napake

## ▶ ABSOLUTE DIGIMATIC DELAVNIŠKO POMIČNO MERILO S PODOLGOVATIM KLJUNOM IN STANDARDNIM KLJUNOM, VODOODPORNO IP67

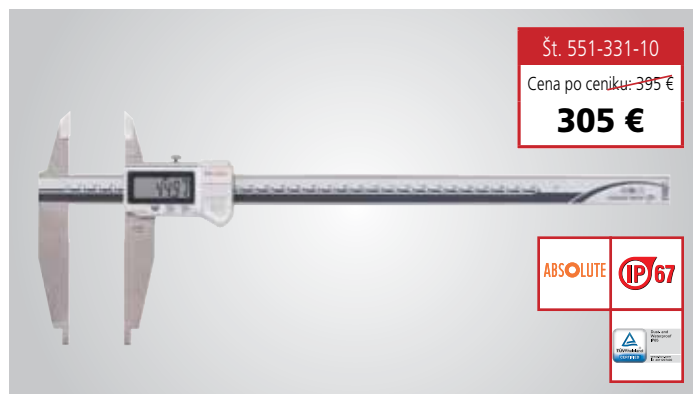
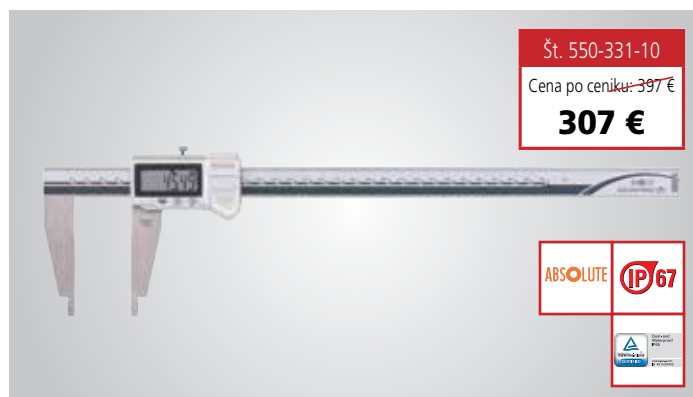
- > Merilne površine v obliki noža vam omogočajo zunanje meritve.
- > Zaobljene merilne površine vam omogočajo merjenje notranjih dimenzij.
- > ABSOLUTE sistem zagotavlja zanesljive meritve.

Št.	Merilno območje mm	Natančnost mm*	Notranje merjenje od mm	Cena po ceniku €	Akcijska cena €
551-331-10	0 – 300	±0,04	10	<del>395</del>	<b>305</b>

\* brez mejne napake

### Dodatna oprema

Št.	Oznaka	Cena po ceniku €	Akcijska cena €
05CZA624	DIGIMATIC kabel s podatkovno tipko (1 m)	71	-
05CZA625	DIGIMATIC kabel s podatkovno tipko (2 m)	80	-
02AZD790A	Povezovalni kabel U-WAVE s podatkovno tipko	95	-
06ADV380A	Direktni USB kabel (2 m)	<del>115</del>	<b>95</b>



## Prijavite se na e-novice Mitutoyo

Prejmite svoj BREZPLAČEN stenski set tabel še danes!

Mitutoyo Izobraževalni paket stenskih tabel # 1:  
Set vsebuje: zunanje mikrometre / merilne ure / merilne kladice  
Ti stenski panoji so ustvarjeni, da zagotavljajo vedno dostopne informacije glede merilnih instrumentov, ki so običajne v delavnicah in izobraževalnih prostorih. Vsak stenski pano je velikosti DIN A1 in tiskan v polnih barvah.

Prejmite svojo BREZPLAČNO kopijo tukaj:  
Povezava: <http://www2.mitutoyo.de/en/mitutoyo-hn/downloads/posterset1/index.html>



Ali skenirajte QR kodo za hiter dostop:

## ► ABSOLUTE VISOKO NATANČNI DIGIMATIC MIKROMETER

- > Omogoča meritve z delitvijo 0,1 µm. Ta mikrometer je idealen za uporabnike, ki z uporabo ročnega orodja potrebujejo zelo natančne meritve.
- > Uporablja inovativno Mitutoyo 0,1 µm delitev ABS (ABSOLUTE) rotacijskega senzorja in izredno natančno vijačno strojno tehnologijo za zmanjšanje napake instrumenta na ± 0,5 µm v celotnem merilnem območju, kar zagotavlja večjo natančnost brez vpliva na delovanje.
- > Zelo tog okvir in visoko zmogljiv zaskočni mehanizem s konstantno silo (7-9 N) omogočata bolj stabilno meritev. Medtem, ko se obdelovanec meri, zaskočni mehanizem oddaja zvok vsakega zaskoka in tako zagotavlja uporabniku, da merjenje poteka normalno.

### ► Stojalo mikrometra

- > Omogoča obe roki prosti za upravljanje z mikrometrom in namestitev obdelovanca.
- > Izloči temperaturni vpliv.
- > Za boljšo stabilnost merjenja.



Št.	Merilno območje mm	Digitalni korak (stikalo) mm	Mejna napaka µm*	Cena po ceniku €	Akcijska cena €
293-100	0 – 25	0,0001 / 0,0005	±0,5	1.400	1.230

\* brez mejne napake

### Dodatna oprema

Št.	Oznaka	Cena po ceniku €	Akcijska cena €
05CZA662	DIGIMATIC kabel s podatkovno tipko (1 m)	74	–
05CZA663	DIGIMATIC kabel s podatkovno tipko (2 m)	83	–
02AZD790B	Povezovalni kabel U-WAVE s podatkovno tipko	95	–
06ADV380B	Direktni USB kabel s podatkovno tipko (2 m)	115	95

**YouTube** Oglejte si ta izdelek na videu na našem YouTube kanalu:  
www.youtube.com/user/MitutoyoEuropeGmbH



293-244-30 z zaskočnim bobnom. Izboljšana uporaba z eno roko.

## ► DIGIMATIC NA HLADILNE TEKOČINE ODPOREN MIKROMETER IP65

- > IP65 faktor zaščite omogoča uporabo v okoljih, ki so izpostavljeni rezalnim oljem, itd.
- > V vseh plastičnih delih so uporabljeni materiali odporni na olje.
- > Funkcija samodejnega Vklopa/Izklopa.

Št.	Merilno območje mm	Natančnost µm*	Cena po ceniku €	Akcijska cena €
293-240-30	0 – 25	±1	188	143
293-241-30	25 – 50	±1	262	195
293-242-30	50 – 75	±1	317	236
293-243-30	75 – 100	±2	360	267
293-244-30	0 – 25	±1	199	153

\* brez mejne napake



Samo za 0 – 25 mm, 25 – 50 mm

# DIGITALNO MALO ORODJE

## ► VODOODPORN DIGIMATIC MIKROMETER

- > Ta mikrometer ponuja izjemno natančnost.
- > Kombinacija seta: 293-230-30 / 293-231-30 / 293-232-30 / 293-233-30

Št.	Merilno območje mm	Cena po ceniku €	Akcijska cena €
293-963-30	0 – 100	<del>1.390</del>	<b>1.112</b>

### Dodatna oprema

Št.	Oznaka	Cena po ceniku €	Akcijska cena €
05CZA662	DIGIMATIC kabel s podatkovno tipko (1 m)	74	-
05CZA663	DIGIMATIC kabel s podatkovno tipko (2 m)	83	-
02AZD790B	Povezovalni kabel U-WAVE s podatkovno tipko	95	-
06ADV380B	Direktni USB kabel s podatkovno tipko (2 m)	<del>115</del>	<b>95</b>



## ► DIGIMATIC MIKROMETER S KROŽNIKASTIMI MERILNIMI POVRŠINAMI

- > Merjenje dolžine tangente korena zobnikov
- > Lahko izmerimo vgreznjene strukture, ki jih je težko doseči.
- > Ø 20 mm merilna površina.



Št.	Merilno območje mm	Natančnost $\mu\text{m}^*$	Cena po ceniku €	Akcijska cena €
323-250	0 – 25	$\pm 4$	<del>654</del>	<b>506</b>

\* brez mejne napake

## ► MIKROMETER Z OZKIMI MERILNIMI KONICAMI

- > Merilne površine oblikovane za merjenje majhnih zunanjih utorov gredi, ključavnic ipd.
- > Nevrtljivo vreteno
- > Merilni površina: debelina 0,75 mm, kaljeno jeklo.



Št.	Merilno območje mm	Natančnost $\mu\text{m}^*$	Cena po ceniku €	Akcijska cena €
422-230	0 – 25	$\pm 3$	<del>896</del>	<b>680</b>
422-231	25 – 50	$\pm 3$	<del>973</del>	<b>752</b>

\* brez mejne napake

### Vzorčna uporaba z krožnikastimi in koničastimi mikrometri ter za zobnike



## ► DIGIMATIC MIKROMETER ZA ZOBNIKE

- > Stopničaste merilne površine.
- > Primeren za merjenje utorov, zobničastih gredi ipd.
- > Merilna površina Ø 3 mm s 10 mm stopnicami.



Št.	Merilno območje mm	Natančnost $\mu\text{m}^*$	Cena po ceniku €	Akcijska cena €
331-251	0 – 25	$\pm 2$	<del>623</del>	<b>462</b>
331-252	25 – 50	$\pm 2$	<del>675</del>	<b>513</b>

\* brez mejne napake

## ► DIGIMATIC VGRADNI MIKROMETER IP65 Z 12 MM STEBLOM

- > Lahko ga vgradite v stroje in merilne instrumente.
- > Ploska karbidna konica merilne površine.
- > Premer stebila: 12/18 mm (18 mm s prožno pušo kot standardna oprema).



Št.	Merilno območje mm	Natančnost $\mu\text{m}^*$	Cena po ceniku €	Akcijska cena €
350-271-10	0 – 25	$\pm 2$	<del>402</del>	<b>307</b>

\* brez mejne napake

### Dodatna oprema

Št.	Oznaka	Cena po ceniku €	Akcijska cena €
05CZA662	DIGIMATIC kabel s podatkovno tipko (1 m)	74	-
05CZA663	DIGIMATIC kabel s podatkovno tipko (2 m)	83	-
06ADV380B	Direktni USB kabel s podatkovno tipko (2 m)	<del>115</del>	<b>95</b>
02AZD790B	Povezovalni kabel U-WAVE s podatkovno tipko	95	-



Vzorčna uporaba LGF linearnega merilnika in EH števca

## ► MIKROMETER PASAMETER

- > Idealno za hitro pregledovanje obdelovancev, posebej cilindričnih, v masovni proizvodnji, ko potrebujete indikacijo kje meritve ustreza znotraj tolerančnega pasu.
- > Nastavite lahko z zunanjimi merilnimi standardi, kot so merilne kladice.
- > Lahko dosegljiva tipka za odmik (2 mm premik).

Št.	Merilno območje mm	Ponovljivost: 0,5 µm	Cena po ceniku €	Akcijska cena €
523-141	0 – 25	0,4	<del>458</del>	<b>352</b>



Št. 523-141  
Cena po ceniku: ~~458 €~~  
**352 €**

## ► LINEARNI MERILNIK LGF

- > Linearni merilnik z visoko ločljivostjo 0,1 µm.
- > Izredna natančnost (0,8 + L/50) µm L = poljubna merilna dolžina (mm).
- > Odlična odpornost proti vdoru vode in prahu (IP-65 zaščitna stopnja).
- > Uporaba serije Snap Meter 523 in EH števca je idealna za stranke, ki potrebujejo visoko natančne meritve masovno proizvedenih delov.

Št.	Merilno območje mm	Ločljivost µm	Cena po ceniku €	Akcijska cena €
542-181	0 – 10	0,1	<del>881</del>	<b>680</b>



Št. 542-181  
Cena po ceniku: ~~881 €~~  
**680 €**



Št. 542-075D  
Cena po ceniku: ~~822 €~~  
**649 €**

## ► EH-ŠTEVEC

- > Zaslonske visoke ločljivosti za linearni merilnik 0,01 mm, 0,001 mm, 0,0001 mm (stikalo).
- > Multifunkcijski števec opremljen z ničelno nastavitvijo, prednastavljeno oceno tolerance.
- > Meri se lahko MAX/MIN ali TIR (nepravilnosti oblike) vrednosti.

Št.	Merilni vhodi	Cena po ceniku €	Akcijska cena €
542-075D	1 (enojni zaslon)	<del>822</del>	<b>649</b>

## ► DIGIMATIC HOLTEST; ZAMENLJIVI SET GLAV

- > Set zamenljivih glav.
- > S titanom prevlečeni merilni zatiči vam zagotavljajo odlično vzdržljivost in odpornost na udarce.
- > Imajo tudi odlično odpornost na vodo in prah (stopnja zaščite IP65), kar vam omogoča uporabo izdelka v strojnih razmerah, ki vključujejo pljuske hladilne tekočine.

Št.	Merilno območje mm	Posamezna merilna območja mm	Vključeni nastavni prstani mm	Cena po ceniku €	Akcijska cena €
468-972	12 – 20	12 – 16, 16 – 20	Ø 16	<del>1.441</del>	<b>1.112</b>
468-973	20 – 50	20 – 25, 25 – 30, 30 – 40, 40 – 50	Ø 25 / Ø 40	<del>2.390</del>	<b>1.833</b>
468-974	50 – 100	50 – 63, 62 – 75, 75 – 88, 87 – 100	Ø 62 / Ø 87	<del>3.420</del>	<b>2.565</b>

### Dodatna oprema

Št.	Oznaka	Cena po ceniku €	Akcijska cena €
05CZA662	DIGIMATIC kabel s podatkovno tipko (1 m)	74	-
05CZA663	DIGIMATIC kabel s podatkovno tipko (2 m)	83	-
02AZD790B	Povezovalni kabel U-WAVE s podatkovno tipko	95	-
06ADV380B	Direktni USB kabel s podatkovno tipko (2 m)	<del>115</del>	<b>95</b>



Št. 468-972  
Cena po ceniku: ~~1.441 €~~  
**1.112 €**



# DIGITALNO MALO ORODJE



Spremljanje vizualne tolerance



Oglejte si ta izdelek na videu na našem YouTube kanalu:

[www.youtube.com/user/MitutoyoEuropeGmbH](http://www.youtube.com/user/MitutoyoEuropeGmbH)



21EZA099 daljinski upravljalnik (samo za ID-H)

## ► ABSOLUTE DIGIMATIC MERILNA URA ID-F

- > 2-barvni LCD (zelena in rdeča) vam zagotavlja vizualno GO/±NG oceno tolerance in analogni grafični prikaz.
- > Med merjenjem lahko prikazete maksimum, minimum ali območje (presežne vrednosti).
- > Digitalni korak: 1 µm

Št.	Merilno območje mm	Natančnost mm*	Cena po ceniku €	Akcijska cena €
543-551D	25	0,003	<del>582</del>	391

\* brez mejne napake

### Opcijski dodatki za ID-F in ID-H

Št.	Oznaka	Cena po ceniku €	Akcijska cena €
936937	DIGIMATIC kabel (1 m)	44	-
965014	DIGIMATIC kabel (2 m)	58	-
02AZD790D	Povezovalni kabel U-WAVE z podatkovno tipko	85	-
06ADV380D	Direktni USB kabel (2 m)	<del>100</del>	79

## ► VISOKO NATANČNA DIGIMATIC MERILNA URA ID-H

- > 2-barvni LCD (zelena in rdeča) vam zagotavlja vizualno GO/±NG oceno tolerance in analogni grafični prikaz.
- > Med merjenjem lahko prikazete maksimum, minimum ali območje (presežne vrednosti).
- > Lahko izvajate ničelne nastavitve, prednastavitve in prenos podatkov z opsijskih daljinskim upravljalcem, brez dotikanja merilne ure.
- > Digitalni korak: 0,5 µm

Št.	Merilno območje mm	Natančnost mm*	Cena po ceniku €	Akcijska cena €
543-561D	30,4	0,0015	<del>608</del>	452
543-563D	60,9	0,0025	<del>659</del>	458

\* brez mejne napake



Št. 543-551D

Cena po ceniku: ~~582 €~~

**391 €**

ABSOLUTE



Št. 543-561D

Cena po ceniku: ~~608 €~~

**452 €**



## ► ABSOLUTE® DIGIMATIC MERILNA URA ID-S

- > ABSOLUTE senzor pomeni, da vam ni treba opravljati nastavitve izvora ob vsakem vklopu, kar vam prihrani čas in težave.
- > Z uporabo velikih in uporabniku prijaznih gumbov na sprednji strani indikatorja dostopajte do vseh funkcij
- > Velika višina znakov: 9 mm
- > Izredna življenjska doba baterije: 20,000 ur



ABSOLUTE



Št. 543-781B

Cena po ceniku: ~~142 €~~

**112 €**

Št.	Digitalni korak mm	Merilno območje mm	Natančnost mm*	Cena po ceniku €	Akcijska cena €
543-781B	0,01	12,7	0,02	<del>142</del>	112

\* brez mejne napake

## ► ABSOLUTE DIGIMATIC MERILNIK DEBELINE

- > Za merjenje filma, papirja in podobno, z digitalnim korakom 0,001 mm.
- > Natančnost: ± 3 µm (brez mejne napake)



Št. 547-401

Cena po ceniku: ~~731 €~~

**564 €**

IP42

ABSOLUTE

Št.	Merilno območje mm	Digitalni korak mm	Cena po ceniku €	Akcijska cena €
547-401	0 – 12	0.01 / 0.001	<del>731</del>	564

### Dodatna oprema

Št.	Oznaka	Cena po ceniku €	Akcijska cena €
905338	DIGIMATIC kabel (1 m)	28	-
905409	DIGIMATIC kabel (2 m)	34	-
02AZD790F	Povezovalni kabel U-WAVE s podatkovno tipko	85	-
06ADV380F	Direktni USB kabel (2 m)	<del>100</del>	79



## ► DIGITALNI VIŠINSKI MIKROMETER HEIGHT MASTER

- Uporablja se kot referenčno merilo meritev višine.
- Lahko ga uporabite za kalibriranje in nastavitve višinomerov in drugih merilnih instrumentov.
- Ta kontrolni merilnik ima stopničasto ureditev merilnih kladic, ki imajo dve merilni površini v isti ravnini, ena obrnjena navzgor in druga navzdol.
- Opremljen s podatkovnim izhodom, ki omogoča integracijo v statistični proces kontrolnega sistema.



Št.	Merilno območje mm	Vhodna napaka $\mu\text{m}$	Skupna višina mm	Cena po ceniku €	Akcijska cena €
515-376	10 – 460	$\pm 2$	480	<del>3.605</del>	<b>3.275</b>

### Dodatna oprema

Št.	Oznaka	Cena po ceniku €	Akcijska cena €
959149	DIGIMATIC kabel s podatkovno tipko (1 m)	38	-
959150	DIGIMATIC kabel s podatkovno tipko (2 m)	44	-
02AZD790C	U-WAVE podatkovni kabel s podatkovno tipko	90	-
06ADV380C	Direktni USB kabel s podatkovno tipko (2 m)	<del>100</del>	<b>79</b>

## ► ABSOLUTE DIGIMATIC SCALE ENOTA

- Ničelno točko je treba nastaviti le enkrat in je shranjena kot ABSOLUTE ZERO do naslednje menjave baterije.
- Izvajate lahko najbolj precizne meritve, tudi ob največji hitrosti pogona.
- Zaslon ima velike znake, zaradi česar je enostaven za branje.
- Izjemna življenjska doba baterije: 20,000 ur.



Št.	Merilno območje mm	Natančnost mm*	Cena po ceniku €	Akcijska cena €
572-301-10	0 – 150	0,03	<del>297</del>	<b>226</b>
572-302-10	0 – 200	0,03	<del>308</del>	<b>232</b>
572-303-10	0 – 300	0,04	<del>493</del>	<b>391</b>

\* brez mejne napake

### Dodatna oprema

Št.	Oznaka	Cena po ceniku €	Akcijska cena €
905693	DIGIMATIC kabel (1 m)	30	-
905694	DIGIMATIC kabel (2 m)	36	-
02AZD790C	U-WAVE podatkovni kabel s podatkovno tipko	90	-
06ADV380C	Direktni USB kabel s podatkovno tipko (2 m)	<del>100</del>	<b>79</b>



## ► ŠTEVEC ZA DIGIMATIC INSTRUMENTE

- DIGIMATIC zaslon se lahko priključi na katerokoli napravo z DIGIMATIC izhodom: scale enote, digitalne mikrometre, merilne ure in pomična merila.
- Ima podatkovni izhod in funkcijo vrednotenja tolerance.

Funkcije	Serijska 542
DIGIMATIC podatkovni izhod	✓
DIGIMATIC podatkovni izhod	✓
Ničelna nastavitve	✓
Prednastavitve	✓
Preklop štetja smeri	✓
Funkcija zaklepanja	✓
mm/inch preklapljanje	✓
Ocena tolerance	✓



DIGIMATIC prikazovalnik z indikatorjem

### Dodatna oprema

Št.	Oznaka	Cena po ceniku €	Akcijska cena €
936937	DIGIMATIC kabel (1 m)	44	-
965014	DIGIMATIC kabel (2 m)	58	-
02AZD790D	Povezovalni kabel U-WAVE s podatkovno tipko	85	-
06ADV380D	Direktni USB kabel (2 m)	<del>100</del>	<b>79</b>

# DIGITALNO MALO ORODJE



Veliko ročno kolo drsnika.

## ► ABSOLUTE DIGIMATIC VIŠINOMER

- > Vgrajen ABSOLUTE linearni kodirnik, ki odpravlja potrebo po določanju referenčne točke ob vsakem vklopu. Zanesljivost je izboljšana, saj ne more priti do prevelike hitrosti.
- > Z velikim in drsnim ročnim kolesom za grobo in fino prilagajanje.
- > Življenjska doba baterije: 20,000 ur

Št.	Merilno območje mm	Natančnost mm*	Cena po ceniku €	Akcijska cena €
570-302	0 – 300	±0,03	<del>565</del>	422
570-304	0 – 600	±0,05	<del>989</del>	742

\* brez mejne napake

### Dodatna oprema

Št.	Oznaka	Cena po ceniku €	Akcijska cena €
905338	DIGIMATIC kabel (1 m)	28	-
905409	DIGIMATIC kabel (2 m)	34	-
02AZD790B	Povezovalni kabel U-WAVE s podatkovno tipko	95	-
06ADV380F	Direktni USB kabel (2 m)	<del>100</del>	79



Št. 570-302

Cena po ceniku: 565 €

**422 €**

## Nova serija QM-višinomerjev

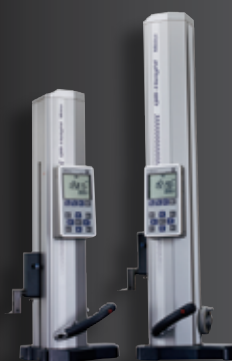
### ABSOLUTE DIGITALNI VIŠINOMER

Zelo visoka natančnost ± (2,4+2,1 L/600) μm.

Vgrajen mehanizem za premikanje na zračni blazini, kar omogoča gladko pomikanje po površini plošče.

Pregledna, enostavna kontrolna plošča omogoča izvedbo glavnih meritev z eno tipko.

Na voljo je celotna paleta možnosti za izboljšano delovanje, vključno z različnimi kontaktnimi točkami sonde in direktnega USB vhoda, ki omogoča izhod na osebni računalnik.



Za dodatne informacije glede uporabe si oglejte katalog.

## ► STANDARDNO POMIČNO MERILO

- > Glavno merilo in nonij kromirana za odlično berljivost.
- > Dvignjene drsne površine.

Št.	Merilno območje mm/inch	Natančnost mm/inch	Delitev mm/inch	Cena po ceniku €	Akcijska cena €
530-104	0 – 150 / 0 – 6"	±0,05 / 0,002"	0,05 / 1/128"	<del>30</del>	<b>23</b>
530-118	0 – 200 / 0 – 8"	±0,03 / 0,0015"	0,02 / 1/1000"	<del>79</del>	<b>59</b>
530-119	0 – 300 / 0 – 12"	±0,04 / 0,002"	0,02 / 1/1000"	<del>196</del>	<b>147</b>

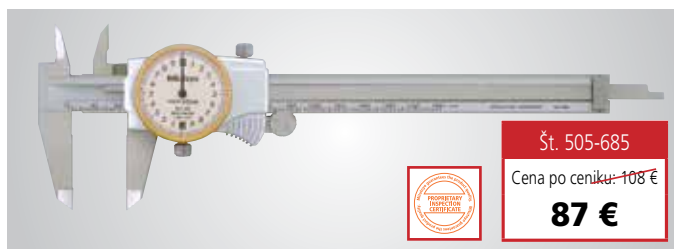


Št. 530-104  
Cena po ceniku: ~~30 €~~  
**23 €**

## ► POMIČNO MERILO Z MERILNO URO

- > Za izboljšano obstojnostjo so vodila prevlečena s titan prevleko.

Št.	Merilno območje mm	Natančnost mm	Delitev mm	Skala	Cena po ceniku €	Akcijska cena €
505-685	0 – 150	±0,02	0,01	1 mm/obrat	<del>108</del>	<b>87</b>

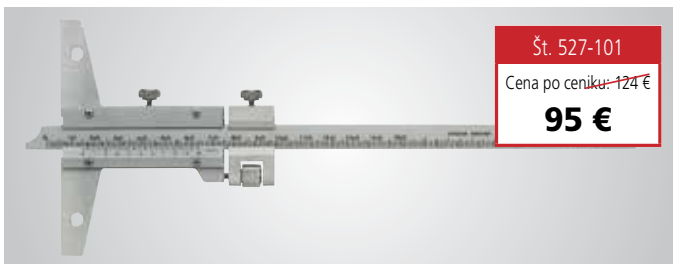


Št. 505-685  
Cena po ceniku: ~~108 €~~  
**87 €**

## ► GLOBINMER

- > Merilna letev in merilne površine so utrjene in lepane.
- > Model s fino nastavitvijo.

Št.	Merilno območje mm	Natančnost mm	Cena po ceniku €	Akcijska cena €
527-101	0 – 150	±0,03	<del>124</del>	<b>95</b>
527-102	0 – 200	±0,03	<del>129</del>	<b>99</b>
527-103	0 – 300	±0,04	<del>165</del>	<b>126</b>



Št. 527-101  
Cena po ceniku: ~~124 €~~  
**95 €**

## ► ZUNANJI MIKROMETER

- > Delavniški model.
- > 103-129 z 0,001 mm delitvijo skale.



Št. 103-137  
Cena po ceniku: ~~43 €~~  
**34 €**

Št.	Merilno območje mm	Natančnost μm	Cena po ceniku €	Akcijska cena €
103-129	0 – 25	±2	<del>60</del>	<b>45</b>
103-137	0 – 25	±2	<del>43</del>	<b>34</b>
103-138	25 – 50	±2	<del>63</del>	<b>51</b>



## ► MIKROMETER S TORNIM BOBNOM

- > Zaskočna funkcija deluje tako pri bobnu kot pri raglji, kar omogoča enostavno enoročno delovanje.
- > Jasno slišno delovanje raglje zagotavlja, da se meritve beležijo pri konstantni, prednastavljeni merilni sili.

Št.	Merilno območje mm	Natančnost μm	Cena po ceniku €	Akcijska cena €
102-707	0 – 25	±2	<del>74</del>	<b>55</b>
102-708	25 – 50	±2	<del>121</del>	<b>89</b>

Enostavno enoročno upravljanje z ragljo v bobnu.



Št. 102-707  
Cena po ceniku: ~~74 €~~  
**€ 55**

# TOBO'S

## TOBO'S d.o.o.

Peruzzijska 127g  
1000 Ljubljana  
Tel.: 01 280 86 85  
Fax: 01 280 86 89  
info@tobos.si  
www.tobos.si

© MITUTOYO/D 0814 PRE 1278

Promocija velja od 1. septembra do 31. oktobra 2014. Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb in razvoja; te cene veljajo samo za poslovne stranke; vse cene so neto cene v EUR, brez DDV; nadaljnje informacije so na voljo na spletni strani [www.mitutoyo.eu](http://www.mitutoyo.eu).  
Dobava in cene izdelkov iz te ponudbe veljajo do konca zalog. Možne so tehnične spremembe, napake in tiskarske napake.



**Ne glede na vaše izzive, Mitutoyo vas podpira od začetka do konca.**

Mitutoyo ni le proizvajalec vrhunskih merilnih instrumentov, ampak tisti, ki ponuja tudi kvalificirano podporo za celotno življenjsko dobo opreme, podprto s celovitimi storitvami, ki zagotavljajo vašim zaposlenim, da lahko kar najboljše izkoristijo naložbo. Poleg osnov za umerjanje in popravilo, Mitutoyo ponuja produktivno usposabljanje in usposabljanje iz meroslovja, kakor tudi informacijsko podporo za sofisticirano programsko opremo, ki se uporablja v sodobni merilni tehnologiji. Mi tudi načrtujemo, gradimo, testiramo in zagotavljamo dogovorjene merilne rešitve in v primeru stroškovne učinkovitosti, sprejmemo vaše kritične merilne izzive na podlagi podizvajalske pogodbe.

Coordinate Measuring Machines

Vision Measuring Systems

Form Measurement

Optical Measuring

Sensor Systems

Test Equipment and  
Seismometers

Digital Scale and DRO Systems

Small Tool Instruments and  
Data Management

Ilustracije izdelkov niso zavezujoče. Opisi izdelkov, še posebej vse tehnične specifikacije, so zavezujoči le ob izrecnem dogovoru.

Mitutoyo, DIGIMATIC in U-WAVE so bodisi registrirane blagovne znamke ali blagovne znamke Mitutoyo Corp. na Japonskem in/ali drugih državah/regijah. Excel, Microsoft, Windows so bodisi registrirane blagovne znamke ali blagovne znamke družbe Microsoft Corporation v ZDA in/ali drugih državah. TÜV je registrirana blagovna znamka (med drugimi imetniki) TÜV Rheinland AG. YouTube je registrirana blagovna znamka podjetja Google Inc. Drugi izdelki, podjetja in imena blagovnih znamk omenjene tukaj so le za namene identifikacije in so lahko blagovne znamke njihovih imetnikov.

# Mitutoyo

**Mitutoyo Europe GmbH**

Borsigstraße 8  
1041469 Neuss  
Nemčija

Tel. +49 (0) 2137-102-0  
Fax +49 (0) 2137-102-351

info@Mitutoyo.eu  
www.Mitutoyo.eu