

Mitutoyo

PROMOCIJA!

OD 1. APRILA DO 31. MAJA 2022

PROMOCIJA MITUTOYO



PRSL1278

MeasurLink 9 – ZBIRANJE PODATKOV IN STATISTIČNI PROCESNI NADZOR V REALNEM ČASU

MeasurLink je namenjen zbiranju in združevanju vseh merilnih podatkov v eni osrednji podatkovni bazi. Rezultati meritev, pridobljeni prek CMM, se samodejno prenesejo v bazo podatkov SQL in so na voljo za spremljanje, analizo ali poročanje v realnem času.

MeasurLink Real-Time Professional Edition

> MeasurLink Real-Time Professional Edition uporabnikom omogoča povezovanje in pridobivanje podatkov iz Mitutoyo koordinatnih merilnih strojev ter merilnih sistemov za prepoznavanje in obliko preko "native" integracije (DDE). Uvoz datotek podpira tudi datoteki ASCII in QMD (xml).

MeasurLink Real-Time Professional 3D

> MeasurLink Real-Time Professional Edition, dodatno s podporo uvoza 3D modela.

MeasurLink procesni analizator

> Analizator Data Analysis Module Process Analyzer omogoča prožnost analiziranja vaših procesov, prepoznavanja problematičnih področij in korektivnih ukrepov za izboljšanje kakovosti vašega izdelka.

MeasurLink procesni upravljalnik

> Nadzor omrežja.

MeasurLink Gage Management

> Nadzor merilnih instrumentov in kalibracijskih kontrol.

MeasurLink Gage R & R

> Ponovljivost in obnovljivost meritev.

Št. 64AAB607R

~~1.850 €~~

Akcijska cena 1.579 €



USB-SPACE VMESNIK ZA NOŽNO STIKALO

Omogoča, da nožno stikalo 937179T posredna funkcijo presledka v MeasurLink.

Št.	Oznaka	Redna cena €
63AAA424	USB-Space vmesnik za nožno stikalo	130,00

Št.	Oznaka	Redna cena €	Akcijska cena €
64AAB607R	(R)ML REAL-TIME PROFESSIONAL V9	1.850,00	1.579,00
64AAB608R	(R)ML REAL-TIME PROFESSIONAL 3D V9	2.055,00	1.749,00
64AAB609R	(R)ML PROCESNI ANALIZATOR PROFESSIONAL V9	1.850,00	1.579,00
64AAB610R	(R)ML PROCESNO UPRAVLJANJE V9	1.850,00	1.579,00
64AAB611R	(R)ML GAGE R&R V9	1.011,00	869,00
64AAB612R	(R)ML MERILNI UPRAVLJALNIK V9	1.850,00	1.579,00
64AAB613R	(R)ML RAZPOREJEVALNIK POROČIL V9	1.850,00	1.579,00

Dodatne mrežne licence/licence za delovno skupino

Št.	Oznaka	Redna cena €	Akcijska cena €
64AAB614R	(R)ML MREŽNA LICENCA V9, 30 LICENC	20.595,00	17.499,00
64AAB615R	(R)ML LICENCA ZA DELOVNO SKUPINO V9, 15 LICENC	11.325,00	9.699,00
64AAB617R	(R)ML LICENCA ZA DELOVNO SKUPINO V9, 10 LICENC	8.235,00	6.999,00
64AAB618R	(R)ML LICENCA ZA DELOVNO SKUPINO V9, 5 LICENC	5.145,00	4.399,00

Dodatne plavajoče licence za licence delovnih skupin

Št.	Oznaka	Redna cena €	Akcijska cena €
64AAB614FR	(R)ML PLAVAJOČA LICENCA V9, 30 LICENC	10.297,00	8.759,00
64AAB615FR	(R)ML PLAVAJOČA LICENCA V9, 15 LICENC	5.662,00	4.899,00
64AAB617FR	(R)ML PLAVAJOČA LICENCA V9, 10 LICENC	4.117,00	3.499,00
64AAB618FR	(R)ML PLAVAJOČA LICENCA V9, 5 LICENC	2.572,00	2.199,00

Cene ne vključujejo usposabljanja in namestitve.

PRIPOMOČEK USB INPUT TOOL / USB INPUT TOOL DIRECT

- > Te naprave omogočajo neposredno povezavo MERILNIH NAPRAV DIGIMATIC z vmesnikom USB brez dodatne programske opreme.
- > Merilni podatki so pretvorjeni v kode tipkovnice, kar omogoča interakcijo z vsemi programi, ki delujejo prek vnosov s tipkovnico (HID).
- > Prav tako lahko povežete tip škatle in tip z integriranim kablom na USB-vhod računalnika s fiksno nastavitvijo COM v Microsoft® Windows® kot identifikacijo kanala (VCP). Programska oprema USB-ITPAK vsebuje gonilnik za virtualna COM vrata (VCP).



USB-ITPAK podpira tudi brezžični sistem za prenos podatkov Mitutoyo U-WAVE.

Odčitajte QR-kodo s svojo mobilno napravo in si ogledajte videoposnetke naših izdelkov na portalu YouTube.



Št. 264-016-10

219 €

Akcijska cena 169 €

PRIPOMOČEK USB INPUT TOOL z dodatno opremo



06AFM386:
CD USB-ITPAK IN KLJUČEK USB

USB-ITPAK V2.1 ustvarja postopek za vnos podatkov iz merilnih naprav, opremljenih z IZHODOM Digimatic, v tabele Excel®:

- Upravljalnik delov samodejno odpre tabelo Excel®.
- Določeno zaporedje vnosa.
- Vhodno območje, določeno za DIGIMATIC merilnik, kar zmanjšuje neprimeren vnos.
- Ta programska oprema je združljiva z:
 - PRIPOMOČEK USB INPUT TOOL DIRECT
 - PRIPOMOČEK USB INPUT TOOL
 - SISTEM U-WAVE

Št. 06AFM380C

109 €

Akcijska cena 81,90 €

PRIPOMOČEK USB Input Tool DIRECT z dodatno opremo



USB VHOD

Tip škatle, opremljen z vgrajenim podatkovnim stikalom in dodatnim terminalom z nožnim stikalom



PRIPOMOČEK USB INPUT TOOL DIRECT

Slimline, tip z integriranim kablom



NOŽNO STIKALO 937179T

Vklj. adapter za nožno stikalo USB 06ADV384 (potrebna je programska oprema USB-ITPAK)

Št.	Opombe	Redna cena €	Akcijska cena €
264-016-10	Vmesnik (potreben je dodaten kabel DIGIMATIC) z data tipko (Ø 18 mm) in priključkom za nožno stikalo	219,00	169,00
06AFM380A	Visokokakovostno IP-zaščiten model z data tipko (npr. pomično merilo IP67)	124,00	93,90
06AFM380B	Visokokakovostno IP-zaščiten model z data tipko (npr. mikrometer IP65)	124,00	93,90
06AFM380C	Z data tipko (npr. pomično merilo ABSOLUTE DIGIMATIC)	109,00	81,90
06AFM380D	10-pinski, preprost model (npr. merilna ura ID-F)	109,00	81,90
06AFM380E	6-polni, okrogli model (npr. digitalno pomično merilo)	109,00	81,90
06AFM380F	Enostaven, raven model (npr. merilna ura ID-C)	109,00	81,90
06AFM380G	Visokokakovostno IP-zaščiten analogna merilna ura (npr. merilna ura ID-N)	109,00	81,90
937179T	Nožno stikalo	49,00	—
06ADV384	USB adapter za nožno stikalo	113,00	82,90
06AFM386	Programska oprema USB-ITPAK V 2.1 za uporabo programa Excel® za zbiranje podatkov	256,00	199,00

Glejte 2. stran: MeasurLink zbiranje podatkov in programska oprema za nadzor statističnih procesov v realnem času

PRIKLJUČEK U-WAVE IN U-WAVE fit - BREŽŽIČNI SISTEM ZA PRENOS PODATKOV

- > Približno 20 m (znotraj vidnega območja).
- > Komunikacijska frekvenca: 2,4 GHz brezžični sistem za zanesljiv in varen prenos podatkov.
- > Enostaven izvoz podatkov v Microsoft® Excel® ali druge aplikacije poslovne programske opreme, kot je Mitutoyo MeasurLink.
- > Oddajnik potrdi prenos podatkov z zvočnim signalom ali rdečim/zelenim signalom LED.
- > Na voljo je oddajnik IP67.
- > Nizka poraba energije: 400.000 prenosov podatkov z eno baterijo.



Št. 02AZD810D

~~328 €~~

Akcijska cena 219 €

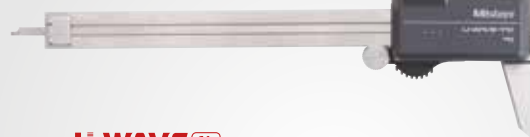
U-WAVE-R



Za mikrometre U-WAVE-TM
s priključno enoto



Za pomična merila U-WAVE-TC
s priključno enoto



U-WAVE fit



Za različne merilne instrumente
U-WAVE-T s priključnim kablom

U-WAVE-T je povezan z merilnikom Digimatic preko namenskega kabla, ki se povezuje s podatkovnim priključkom na tem določenem modelu.





U-WAVE-TC/TM (oddajnik) za pomično merilo in mikrometer

Št.	Model	Merilni instrument*	Opombe	Indikacija sprejema podatkov	Redna cena €	Akcijska cena €
264-620	U-WAVE-TC	100-, 150-, 200-, 300-milimetrsko pomično merilo/standardno pomično merilo IP67	Tip IP67	LED lučka	165,00	139,00
264-621	U-WAVE-TC	100-, 150-, 200-, 300-milimetrsko pomično merilo/standardno pomično merilo IP67	Tip piskanja	Piskanje/LED	165,00	139,00
264-622	U-WAVE-TM	Mikrometer, ODPOREN NA HLADILNE TEKOČINE (IP65)	Tip IP67	LED lučka	165,00	139,00
264-623	U-WAVE-TM	Mikrometer, ODPOREN NA HLADILNE TEKOČINE (IP65)	Tip piskanja	Piskanje/LED	165,00	139,00
02AZF310	Povezovalna enota	Pomično merilo IP67/mikrometer, ODPOREN NA HLADILNE TEKOČINE (IP65)	Vodotesen tip	–	98,00	69,90
02AZF300	Povezovalna enota	Standardno pomično merilo	Standardni tip	–	93,00	69,90

* Za podrobnosti o merilnih instrumentih, ki jih je mogoče priključiti, se obrnite na družbo Mitutoyo ali distributerja.



U-WAVE-T (oddajnik) za različne merilne instrumente

Št.	Model	Merilni instrument	Opombe	Indikacija sprejema podatkov	Redna cena €	Akcijska cena €
02AZD730G	U-WAVE-T	Npr. pomično merilo iz ogljikovih vlaken, Holtest, digitalna merilna ura, merilnik višine, Borematic, Surfrest, Quickmike	Tip IP67	LED lučka	165,00	119,00
02AZD880G	U-WAVE-T	Npr. pomično merilo iz ogljikovih vlaken, Holtest, digitalna merilna ura, merilnik višine, Borematic, Surfrest, Quickmike	Tip piskanja	Piskanje/LED	165,00	119,00
02AZD790A	Priključni kabel s podatkovnim stikalom	Npr. IP 66 pomično merilo iz ogljikovih vlaken	Vodotesen tip		98,00	59,90
02AZD790B	Priključni kabel s podatkovnim stikalom	Npr. IP 65 Holtest, Quickmike (nov model, glejte str. 8)	Vodotesen tip		98,00	59,90
02AZD790C	Priključni kabel s podatkovnim stikalom	Npr. digitalna merilna ura (ID-C, ID-S, ID-U), merilnik višine, Borematic	Standardni tip		93,00	49,90
02AZD790D	Priključni kabel	Npr. digitalni indikator ID-H, ID-F, Surfrest SJ-210 in SJ-310	Standardni tip		88,00	49,90
02AZD790E	Priključni kabel	Npr. digitalno pomično merilo serije 209	Standardni tip		88,00	49,90
02AZD790F	Priključni kabel	Npr. digitalna merilna ura (ID-C, ID-S, ID-U), merilnik višine, Borematic	Standardni tip		88,00	49,90
02AZD790G	Priključni kabel	Npr. digitalna merilna ura IP66 ID-N, ID-B	Vodotesen tip		93,00	49,90

U-WAVE-R (sprejemnik)

Št.	Opombe	Programska oprema	Število enot U-WAVE-R, ki jih lahko priključite na računalnik	Število enot U-WAVE-oddajnik, ki jih je mogoče priključiti	Redna cena €	Akcijska cena €
02AZD810D	Programska oprema U-WAVE-R +	U-WAVE PAK	Do 16	Do 100	328,00	219,00

Izbirna dodatna oprema za brezžični prenosni sistem

Št.	Oznaka	Redna cena €	Akcijska cena €
06AFM386	Programska oprema USB-ITPAK V 2.1 za uporabo programa Excel® za zbiranje podatkov	256,00	199,00

Glejte 2. stran: MeasurLink zbiranje podatkov in programska oprema za nadzor statističnih procesov v realnem času

Odčitajte QR-kodo s svojo mobilno napravo in si oglejte videoposnetke naših izdelkov na portalu YouTube.



U-WAVE Bluetooth - ENOSTAVEN BREŽŽIČNI SISTEM ZA PRENOS PODATKOV

- > Približno 10 m (znotraj vidnega območja).
- > Enostaven izvoz podatkov v Microsoft® Excel®.
- > Oddajnik potrdi prenos podatkov z zvočnim signalom ali rdečim/zelenim signalom LED.
- > Na voljo je oddajnik IP67.
- > Nizka poraba energije: 200.000 prenosov podatkov z eno baterijo med priklopom na mobilno napravo (tablični računalnik, pametni telefon itd.) in 50.000 prenosov podatkov z eno baterijo med priklopom na računalnik.

ZA PC U-WAVEPAK-BW

- > Upravljanje povezav, sprejem podatkov (BLE), konfiguracija, ki temelji na dogodkih, navidezna komunikacija COM Port.
- > 7 enot je mogoče povezati.
- > Podpira sistem Windows 10; seznam podprtih sestav na voljo na www.mitutoyo.eu.
- > Na voljo v japonsščini in angleščini.



U-WAVEPAK-BM ZA ANDROID IN IOS

- > Upravljanje povezav, sprejem podatkov (BLE), zahteva po podatkih, funkcija zapisovalnika podatkov, izhod podatkov (CSV/DAT), tolerančna presoja (prikaz), graf, histogram.



U-WAVE Navi ZA ANDROID:

- > Upravljanje povezav, sprejem podatkov (BLE), funkcija zapisovalnika podatkov, izhod podatkov (CSV/DAT), navigacija merilnih nalogov, ustvarjanje merilnih nalogov, identifikacija uporabnika z NFC.



Za mikrometre U-WAVE-TMB s priključno enoto



Za pomična merila U-WAVE-TCB s priključno enoto



U-WAVE-TCB/TMB (oddajnik) za pomična merila in mikrometre

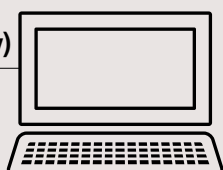
Št.	Model	Merilni instrument*	Opombe	Indikacija sprejema podatkov	Redna cena €	Akcijska cena €
264-624	U-WAVE-TCB	100-, 150-, 200-, 300-milimetrsko pomično merilo/standardno pomično merilo IP67	Tip IP67	LED lučka	165,00	139,00
264-625	U-WAVE-TCB	100-, 150-, 200-, 300-milimetrsko pomično merilo/standardno pomično merilo IP67	Tip piskanja	Piskanje/LED	165,00	139,00
264-626	U-WAVE-TMB	Mikrometer, ODPOREN NA HLADILNE TEKOČINE (IP65)	Tip IP67	LED lučka	165,00	139,00
264-627	U-WAVE-TMB	Mikrometer, ODPOREN NA HLADILNE TEKOČINE (IP65)	Tip piskanja	Piskanje/LED	165,00	139,00
02AZF310	Povezovalna enota	Pomično merilo IP67/mikrometer, ODPOREN NA HLADILNE TEKOČINE (IP65)	Vodotesen tip	-	98,00	69,90
02AZF300	Povezovalna enota	Standardno pomično merilo	Standardni tip	-	93,00	69,90

* Za podrobnosti o merilnih instrumentih, ki jih je mogoče priključiti, se obrnite na družbo Mitutoyo ali distributerja.

Sprejemnik

PC (za shranjevanje podatkov)

Podatki se naložijo v računalnik prek USB-ja.



U-WAVE-R



Naprava (za shranjevanje podatkov)

Podatki, naloženi v računalnik, tablični računalnik ali pametni telefon prek Bluetooth.



NI ZDRUŽLJIVO

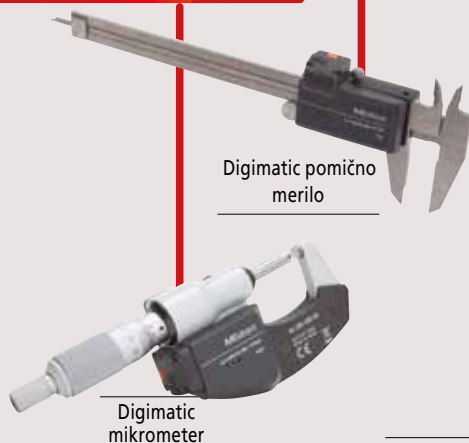
Oddajniki



ZDRUŽLJIVO



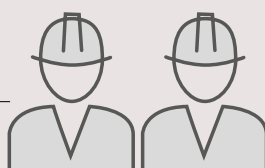
Merilniki Digimatic



Digimatic pomično merilo



Upravljavci



CENOVNO DOSTOPNI SETI IN KOMPLETI POMIČNIH MERIL IN MIKROMETROV

Izkoristite priložnost in si zagotovite naše vrhunske izdelke v kompletu po zdaj še nižji ceni!

- > Kompleti (št. PROMOXXX) so dobavljivi kot posamezni izdelki.
- > Kompleti (št. 500-961-30, 500-916-20 in 293-970) so dobavljeni v enem paketu.

Kompleti in seti U-WAVE Bluetooth

Št.	Oznaka	Redna cena €	Akcijska cena €
500-961-30	Digitalno pomično merilo ABS AOS 150 mm U-WAVE-TCB vklj. Povezovalna enota	408,00	329,00
500-916-20	Digitalno pomično merilo ABS, odporno na hladilne tekočine IP67, 150 mm U-WAVE-TCB vklj. Povezovalna enota	534,00	429,00
293-970	Digitalni mikrometer IP65 0 - 25 mm U-WAVE-TMB vklj. Povezovalna enota	491,00	399,00

Seti pomičnih meril in mikrometrov (brez podatkovnega izhoda)

Št.	Oznaka	Redna cena €	Akcijska cena €
PROMO001	Pomično merilo 150 mm Zunanji mikrometer ekonomične zasnove 0 - 25 mm	85,00	64,90

Št. PROMO001

~~85 €~~
Akcijska cena 64,90 €

103-137 + 530-101

Št. 500-961-30

~~408 €~~
Akcijska cena 329 €

500-161-30 + Oddajnik + Povezovalna enota

POHITITE, DOKLER ZALOGE TRAJAJO!

U-WAVE

Št. 293-970

~~491 €~~
Akcijska cena 399 €

293-230-30 + Oddajnik + Povezovalna enota

POHITITE, DOKLER ZALOGE TRAJAJO!

U-WAVE

Št. 500-916-20

~~534 €~~
Akcijska cena 429 €

500-716-20 + Oddajnik + Povezovalna enota

POHITITE, DOKLER ZALOGE TRAJAJO!

U-WAVE



Št. 530-101

~~33 €~~

Akcijska cena 25,90 €

531-122

530-122

505-730

505-732

160-101

Št.	Merilno območje [mm/inch]	Delitev skale [mm/inch]	Maks. Dovoljena napaka E MPE [mm]	Opombe	Redna cena €	Akcijska cena €
160-128	0 – 450	0,02	± 0,05	Pomično merilo s koničastimi čeljustmi	590,00	469,00
160-101	0 – 600	0,02	± 0,05	Pomično merilo s koničastimi čeljustmi	671,00	529,00
160-104	0 – 1.000	0,02	± 0,07	Pomično merilo s koničastimi čeljustmi	1.236,00	979,00
530-101	0 – 150	0,05	± 0,05	Analogno	33,00	25,90
530-104	0 – 150/0 – 6"	0,05/ ¹ / ₁₂₈ "	± 0,05	Analogno	33,00	25,90
531-122*	0 – 150/0 – 6"	0,05/ ¹ / ₁₂₈ "	± 0,05	Analogno	41,00	30,90
530-108	0 – 200	0,05	± 0,05	Analogno	84,00	64,90
530-109	0 – 300	0,05	± 0,08	Analogno	201,00	159,00
530-122	0 – 150	0,02	± 0,03	Analogno	40,00	29,90
530-123	0 – 200	0,02	± 0,03	Analogno	66,00	47,90
530-124	0 – 300	0,02	± 0,04	Analogno	203,00	159,00
505-730	0 – 150	0,02	± 0,03	S številčnico	109,00	82,90
505-731	0 – 200	0,02	± 0,03	S številčnico	220,00	179,00
505-732	0 – 150	0,01	± 0,02	S številčnico	124,00	91,90

* Z zaklepnim vijakom

Št. 103-137

~~52 €~~

Akcijska cena 41,90 €



103-913-50



102-701



103-139-10



104-135A



293-100-10



156-101-10

Št.	Merilno območje [mm]	Maks. Dovoljena napaka J MPE/ napaka premika vretena [μm]	Branje	Podatkovni izhod	Digitalni korak / Delitev [mm]	Opombe	Redna cena €	Akcijska cena €
293-100-10	0 – 25	± 0,5	Digitalno	■	0,0001/0,0005	Digitalni mikrometer visoke natančnosti	1.788,00	1.469,00
103-137	0 – 25	± 2	Analogno		0,01	Standardni tip	52,00	41,90
103-138	25 – 50	± 2	Analogno		0,01	Standardni tip	74,00	59,90
103-139-10	50 – 75	± 2	Analogno		0,01	Standardni tip	98,00	76,90
103-140-10	75 – 100	± 3	Analogno		0,01	Standardni tip	105,00	81,90
104-135A	0–150	3	Analogno		0,01	Z zamenljivimi nasloni	635,00	499,00
102-701	0 – 25	± 2	Analogno		0,01	Mikrometer s tornim bobnom	63,00	50,90
102-702	25 – 50	± 2	Analogno		0,01	Mikrometer s tornim bobnom	96,00	76,90
102-911-40	0 – 100	± 2 (0 – 75 mm) ± 3 (75 – 100 mm)	Analogno		0,01	Zunanji mikrometer v setu	370,00	299,00
103-913-50	0 – 150	± 2 (0 – 75 mm) ± 3 (75 – 150 mm)	Analogno		0,01	Zunanji mikrometer v setu	531,00	419,00
103-914-50	0 – 300	± 2 (0 – 75 mm) ± 3 (75 – 150 mm) ± 4 (150 – 225 mm) ± 5 (225 – 300 mm)	Analogno		0,01	Zunanji mikrometer v setu	2.077,00	1.659,00
156-101-10	0 – 100					Stojalo za mikrometer z nastavljivim kotom	62,00	48,90

HITRO IN PREPROSTO POIŠČITE IZDELKE MITUTOYO, KI USTREZAJO VAŠIM POTREBAM

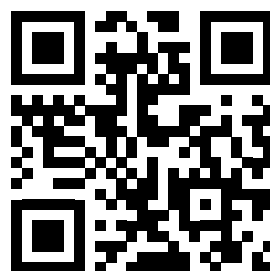
Specifikacije, podrobne slike, video posnetki, letaki kompletnih izdelkov in veliko prenosnih vsebin – vsi izdelki, vse informacije na enem mestu!

Hitro in priročno – kjerkoli in s katero koli mobilno ali stacionarno internetno napravo.

Hitro brskanje skozi celoten svet izdelkov Mitutoyo, iskanje, primerjave – jasno urejen vmesnik in priročna iskalna funkcija vam bosta zagotovila hiter dostop do vseh želenih izdelkov in specifikacij.

Hiter dostop do podrobnih informacij o vseh vrhunskih merilnih izdelkih Mitutoyo!

<http://shop.mitutoyo.eu/>





543-505B

**POHITITE,
DOKLER
ZALOGE
TRAJAJO!**



543-570



543-575



Št. 575-121

~~226 €~~

Akcijska cena 169 €

Št.	Merilno območje [mm]	Ločljivost [mm]	Maks. Dovoljena napaka E MPE [mm]	Napajanje	Opombe	Redna cena €	Akcijska cena €
543-505B	12,7	0,01	0,02	Deluje na sončno energijo že pri 40 lux	Ekonomični tip	165,00	–
543-570	12,7	0,01	0,02	Baterija SR44	Tip IP66	250,00	199,00
543-575	12,7	0,01 / 0,001	0,003	Baterija SR44	Tip IP66	347,00	279,00
575-121	25,4	0,01	0,02	Baterija SR44		226,00	169,00

Izbirna dodatna oprema

Št.	Oznaka	Opombe	Redna cena €	Akcijska cena €
02AZD730G	Brezžični oddajnik U-WAVE	Tip IP67	165,00	119,00
02AZD880G	Brezžični oddajnik U-WAVE	Tip piskanja	165,00	119,00
02AZD790F	Povezovalni kabel U-WAVE	Za digitalno merilno uro 543-505B in 575-121	88,00	49,90
02AZD790G	Povezovalni kabel U-WAVE	Za digitalno merilno uro 543-570 in 543-575	93,00	49,90
905338	Kabel DIGIMATIC (1 m)	Za digitalno merilno uro 543-505B in 575-121	33,00	–
905409	Kabel DIGIMATIC (2 m)	Za digitalno merilno uro 543-505B in 575-121	39,00	–
21EAA190	Kabel DIGIMATIC (2 m)	Za digitalno merilno uro 543-570 in 543-575	68,00	–
21EAA194	Kabel DIGIMATIC (1 m)	Za digitalno merilno uro 543-570 in 543-575	58,00	–
06AFM380F	Kabel za pripomoček USB Input Tool Direct (2 m)	Za digitalno merilno uro 543-505B in 575-121	109,00	81,90
06AFM380G	Kabel za pripomoček USB Input Tool Direct (2 m)	Za digitalno merilno uro 543-570 in 543-575	109,00	81,90
902100	Dvižni vzvod vretena	Za digitalne merilne ure 1044AB-60 in 1929AB	13,00	–
21EZA198	Dvižni vzvod vretena	Za digitalne in analogne merilne ure, razen 575-121, 543-570, 543-575, 1044AB-60 in 1929AB	12,00	–
21IJA295	Dvižni kabel vretena (500 mm)	Za digitalne in analogne merilne ure, razen 543-570, 543-575 in 1044AB-60	Na zahtevo	–
21RZA149	Sponka ohišja za analogno merilno uro	Za 1044AB-60 in 1929AB	Na zahtevo	–
21AAB363	Mejne ročice (zeleni) 2 kos.	Za 1044AB-60 in 1929AB	Na zahtevo	–
21AZB148	Sponka ohišja za analogno merilno uro	Za 2046AB-60, 2310AB-10, 2110AB-10 in 3058A-19	Na zahtevo	–
21AZB195	Mejne ročice (zeleni) 2 kos.	Za 2046AB-60, 2310AB-10, 2110AB-10 in 3058A-19	Na zahtevo	–



Št.	Merilno območje [mm]	Delitev skale [mm]	Oblika	Lestvica	Dolžina tipala [mm]	Opombe	Redna cena €	Akcijska cena €
1044AB-60	5	0,01	Analogna merilna ura	0 – 100 (100 – 0)		Tip IP63	120,00	95,90
1929AB	1	0,01	Analogna merilna ura	50 – 0 – 50		Odpornost proti udarcem, kompakten tip z enim obratom	101,00	80,90
2046AB-60	10	0,01	Analogna merilna ura	0 – 100 (100 – 0)		Tip IP64	126,00	98,90
2310AB-10	10	0,01	Analogna merilna ura	0 – 100 (100 – 0)		Koaksialni števec vrtljajev	75,00	55,90
2110AB-10	1	0,001	Analogna merilna ura	0 – 100 (100 – 0)		Odpornost na udarce	121,00	92,90
3058AB-19	50	0,01	Analogna merilna ura	0 – 100 (100 – 0)		Odpornost na udarce, tip z dolgim hodom, velik premer	213,00	169,00
513-401-10E	0,14	0,001	Osnovni komplet preizkusne analogne merilne ure	0 – 70 – 0	11,2	Vključuje steblo ø 8 mm in karbidno konico tipala ø 2 mm	166,00	129,00
513-404-10E	0,8	0,01	Osnovni komplet preizkusne analogne merilne ure	0 – 40 – 0	17,4	Vključuje steblo ø 8 mm in karbidno konico tipala ø 2 mm	93,00	71,90
513-405-10T	0,2	0,002	Celoten komplet preizkusne analogne merilne ure	0 – 100 – 0	15,2	Vključuje steblo ø 8 mm in karbidno konico tipala ø 2 mm	157,00	129,00
513-475-10E	0,2	0,002	Osnovni komplet preizkusne analogne merilne ure	0 – 100 – 0	15,2	Vključuje steblo ø 8 mm in rubinasto konico tipala ø 2 mm	147,00	119,00

EN ISO 9493/EN ISO 463

Št.	Napaka merilne ure skozi območje					
	Vsake delitve skale z 10 / vsaka 1/10 obrata [µm]	Vsake polovice obrata [µm]	Vsak cel obrat [µm]	Merilno območje [µm]	Histeresa [µm]	Ponovljivost [µm]
1044AB-60	8	10	11	13	4	3
1929AB	7	–	–	11	4	3
2046AB-60	5	9	10	13	3	3
2310AB-10	5	9	10	15	3	3
2110AB-10	2	3	4	5	2	0,5
3058A-19	10	12	15	30	8	5
513-401-10E	2	3	–	3	2	1
513-404-10E	5	6	–	8	3	3
513-405-10T	2	3	–	3	2	1
513-475-10E	2	3	–	3	2	1

Komplet

Celoten komplet: 513-405-10T

Vrtljiva spona (900321, za ø 4 mm, ø 8 mm, lastovičji rep)



Osnovni komplet: 513-404-10E / 513-475-10E / 513-401-10E





511-925-10



368-912



Št. 368-161

~~361 €~~

Akcijska cena 289 €



368-168

Št.	Merilno območje [mm]	Oblika	Natančnost / najv. dovoljena napaka J MPE [μm]	Digitalni korak / delitev skale [mm]	Opombe	Redna cena €	Akcijska cena €
511-921-20	18 – 150	2-točkovni notranji merilni instrument	2	0,01	Vklj. analogno merilno uro 2046AB	533,00	399,00
511-925-10	18 – 150	2-točkovni notranji merilni instrument	2	0,001 / 0,01	Vklj. digitalno merilno uro 543-310B	926,00	699,00
368-161	6 – 8	3-točkovni notranji mikrometer Holtest	± 2	0,001		361,00	289,00
368-162	8 – 10	3-točkovni notranji mikrometer Holtest	± 2	0,001		358,00	289,00
368-163	10 – 12	3-točkovni notranji mikrometer Holtest	± 2	0,001		358,00	289,00
368-164	12 – 16	3-točkovni notranji mikrometer Holtest	± 3	0,005		427,00	349,00
368-165	16 – 20	3-točkovni notranji mikrometer Holtest	± 3	0,005		438,00	359,00
368-166	20 – 25	3-točkovni notranji mikrometer Holtest	± 3	0,005		449,00	359,00
368-167	25 – 30	3-točkovni notranji mikrometer Holtest	± 3	0,005		459,00	369,00
368-168	30 – 40	3-točkovni notranji mikrometer Holtest	± 3	0,005		476,00	379,00
368-169	40 – 50	3-točkovni notranji mikrometer Holtest	± 3	0,005		484,00	389,00
368-912	12 – 20	3-točkovni notranji mikrometer Holtest - komplet	± 3	0,005	Vklj. 2 mikrometra, 1 nastavitveni obroč, 1 podaljševalni element (150 mm)	839,00	679,00
368-913	20 – 50	3-točkovni notranji mikrometer Holtest - komplet	± 3	0,005	Vklj. 4 mikrometre, 2 nastavitvena obroča, 1 podaljševalni element (150 mm)	1.924,00	1.549,00
368-914	50 – 100	3-točkovni notranji mikrometer Holtest - komplet	± 3 (50 – 63 mm) ± 4 (62 – 100 mm)	0,005	Vklj. 4 mikrometre, 2 nastavitvena obroča, 1 podaljševalni element (150 mm)	2.229,00	1.799,00

Št. 192-613-10

~~945 €~~

Akcijška cena: 749 €



192-614-10

Št. 570-302

~~645 €~~

Akcijška cena 449 €



570-304

Št.	Merilno območje [mm]	Oblika	Digitalni korak [mm]	Maks. Dovoljena napaka E MPE [μm]	Redna cena €	Akcijška cena €
192-613-10	0 – 300	Digitalni merilnik višine z dvojnimi stebrom in zarisovalnikom	0,01 / 0,005	± 20	945,00	749,00
192-614-10	0 – 600	Digitalni merilnik višine z dvojnimi stebrom in zarisovalnikom	0,01 / 0,005	± 50	1.296,00	999,00
570-302	0 – 300	Analogni merilnik višine z zarisovalnikom	0,01	± 30	645,00	449,00
570-304	0 – 600	Analogni merilnik višine z zarisovalnikom	0,01	± 50	1.126,00	799,00



Št. 516-964-10

~~1.205 €~~

Akcijška cena 929 €

Razdelitev meril 47

Velikost [mm]	Korak [mm]	Količina
1,005	–	1
1,01 – 1,19	0,01	19
1,2 – 1,9	0,1	8
1 – 9	1	9
10 – 100	10	10

Št.	Merila / set	Material	Razred	Natančnost	Certifikat o kontrolnem pregledu	Redna cena €	Akcijška cena €
516-962-10	47	Jeklo	0	EN ISO 3650	■	1.838,00	1.449,00
516-963-10	47	Jeklo	1	EN ISO 3650	■	1.414,00	1.059,00
516-964-10	47	Jeklo	2	EN ISO 3650	■	1.205,00	929,00



174-185D

Št. 174-183D

586 €

Akcijska cena: 479 €

ŠTEVEC KA-200

- > Večnamenski zaslon za povezavo z linearnimi merilnimi letvami, ki je preprost za uporabo.
- > 2/3-osni števec z ugodnim razmerjem med visoko zmogljivostjo in ceno.
- > Lahko se uporablja kot števec za rezkanje ali števec stružnice z vnosom spremenjenih parametrov.
- > Tehnični podatki orodja, dodatni dve osi, prikaz premera, prednastavljena vrednost ipd.

Št.	Osi	Redna cena €	Akcijska cena €
174-183D	2	586,00	479,00
174-185D	3	705,00	579,00

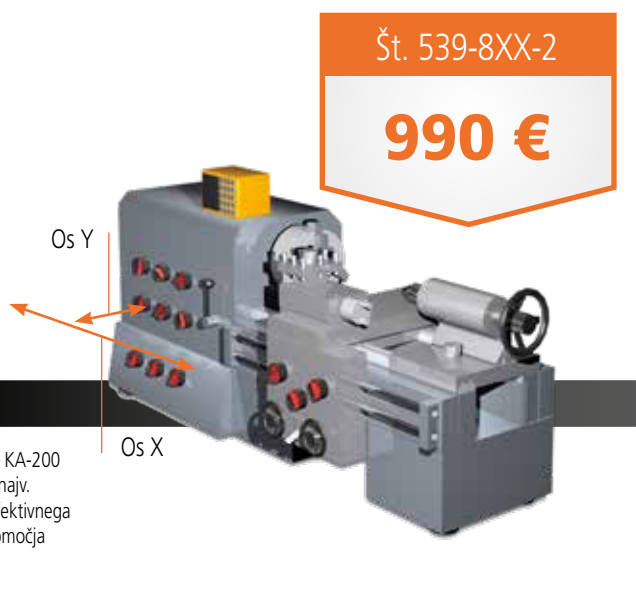
KOMPLET ZA NOVE IN RABLJENE ROČNE OBDELOVALNE STROJE

- > Merilna letev AT-715 in števec KA-200. Ta ponudba je sestavljena iz letev z 2. ali 3. odčitki.
- > Linearne letve z učinkovitim merilnim območjem max. 1.800 mm na posamezni letvi.
- > ABSOLUTE tehnologija – brez potrebe po nastavljanju referenčne točke ob vklopu.
- > Zaščita IP67 – zaradi principa elektromagnetne indukcije odčitavanja (visoka odpornost na prah, vodo in olje). Tudi zelo trpežna.
- > Visoka natančnost (od $\pm 5 \mu\text{m}$ do $10 \mu\text{m}$), odvisno od efektivnega merilnega območja.
- > Preprosta uporaba v več vrstah ročnih obdelovalnih strojev, zlasti v stružnicah.

2-osni števec KA-200 + dve letvi z najv. merilnim območjem 2.000 mm



2-osni števec KA-200
+ dve letvi z najv.
2.000 mm efektivnega
merilnega območja



Št. 539-8XX-2

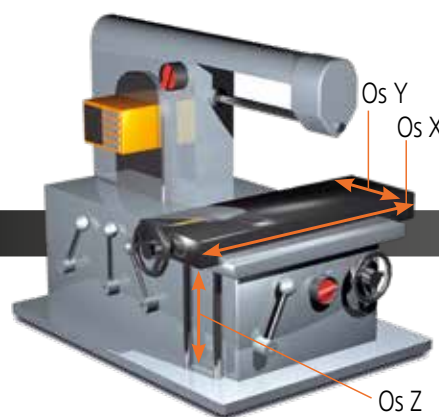
990 €

Št. 539-8XX-3

1.290 €

3-osni števec KA-200 plus
tri letve z najv. 3.000 mm
efektivnega merilnega
območja

3-osni števec KA-200 + največ 3 letve merilnim območjem 3.000 mm





Dodatna merilna območja so na voljo (ni vključeno v osnovni komplet 1 in 2)

Št.	Efektivno merilno območje mm	Celotna dolžina mm	Redna cena €
539-860R	2.000	2.198	942,00
539-861R	2.200	2.398	1.014,00
539-862R	2.400	2.598	1.203,00
539-863R	2.500	2.698	1.239,00
539-864R	2.600	2.798	1.278,00
539-865R	2.800	2.998	1.362,00
539-866R	3.000	3.198	1.512,00

Maks. hitrost premikanja	Efektivno merilno območje	Natančnost
50 m/min	100 – 500 mm	± 5 µm
	600 – 1.800 mm	± 7 µm
	2.000 – 3.000 mm	± 10 µm

Komplet v ponudbi (zgoraj) vsebuje merilne letve z merilnim območjem do 1.800 mm

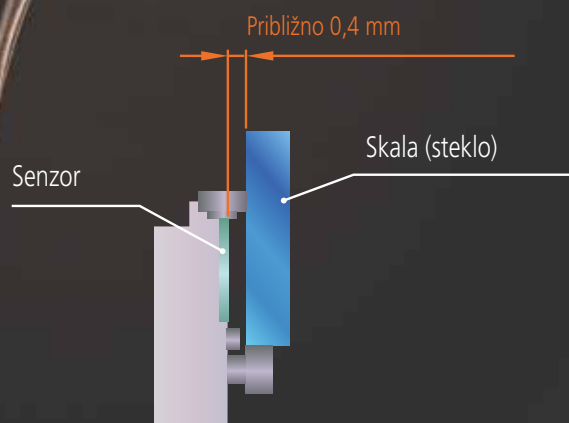
Št.	Efektivno merilno območje mm	Celotna dolžina mm
539-801R	100	278
539-802R	150	328
539-803R	200	378
539-804R	250	428
539-805R	300	488
539-806R	350	538
539-807R	400	588
539-808R	450	638
539-809R	500	698
539-811R	600	798
539-813R	700	898
539-814R	750	938
539-815R	800	998
539-816R	900	1.098
539-817R	1.000	1.198
539-818R	1.100	1.298
539-819R	1.200	1.398
539-820R	1.300	1.498
539-821R	1.400	1.598
539-822R	1.500	1.698
539-823R	1.600	1.798
539-824R	1.700	1.898
539-825R	1.800	1.998

LINEARNA LETEV ABS AT1100

- > Zanesljiva odpornost na okoljske kontaminante.
- > Največja zračna reža na svetu.
- > Robustna zaščita pred prahom in vodotesna zasnova.

Združljivi vmesniki*	Serijski vmesnik α / α i družbe FANUC
	Visoko hitrostni serijski vmesnik družbe Mitsubishi Electric
	Siemens AG, DRIVE CLIQ vmesnik

* Za podrobnosti o povezovanju sistema se obrnite na proizvajalca



Za več informacij: nc-scales@mitutoyo.eu

TAGLENS – ultra-globok fokus odpravlja omejitve običajnih leč

- Revoluciona ultra globoka ostrina, ki omogoča takojšen zajem popolnoma izostrene slike. Ta revolucija na področju optičnih pregledov bo znatno izboljšala produktivnost in učinkovitost.
- Rešitve za težave pri pregledovanju in opazovanju elektronskih/preciznih komponent, visokohitrostnem slikovnem zajemanju, meritvah mikroskopskih delcev ali pregledovanju obdelovancev s kamero, nameščeno na robotski roki.



Video mikroskopska enota VMU-T1

- Mikroskopska enota za konfiguracijo varifokalnega optičnega sistema z vgradnjo TAGLENS-T1, leče objektiva in kamere.



Video mikroskopska enota VMU

- Majhna, lahka mikroskopska enota za sisteme za opazovanje s kamerami. Za opazovanje kovine, smole, tiskanih površin, majhnih mehanizmov ipd.
- Združljiva z laserji YAG – za rezanje, obrezovanje, popravila in označevanje integriranih vezij (IC), odstranjevanje in obdelavo tankih filmov ter popravila barvnih filtrov.
- Združljiva z infrardečimi optičnimi sistemi – za notranje opazovanje ohišij integriranega vezja (IC) in analizo spektralnih značilnosti.
- Na voljo za opazovanje z dvojno kamero (velika in majhna povečava).

Mikroskop za vgradnjo v opremo.

Številne današnje ultramikroskopske proizvodne tehnologije zahtevajo submikronsko natančnost. Mitutoyo proizvaja mikroskopske sisteme z naprednimi funkcijami, ki združujejo optične in natančne merilne tehnologije – tehnologije, ki smo jih razvili v daljšem časovnem obdobju. Mitutoyo mikroskope je mogoče integrirati v proizvodne sisteme, opremo za raziskave in razvoj ter linije za pregledovanje izdelkov.



VMU-V



VMU-H



VMU-LB



VMU-L4B

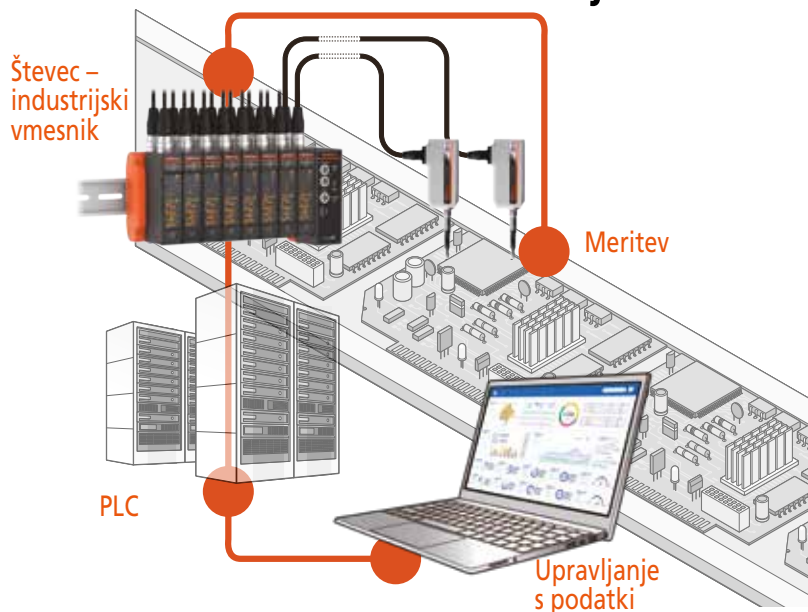
*Nameščeni objektivi, kot prikazujejo slike, so izbirni, so opcijski.



LEČE OBJEKTIVA ZA MIKROSKOPE S SISTEMOM INFINITY-CORRECTED

Kadar koli je potrebna velika povečava ob veliki delovni razdalji, so najboljša izbira mikroskopski objektivi Mitutoyo s sistemom infinity-corrected. Optični sistemi Mitutoyo, optimizirani za UV, NUV, VIS ali NIR spektroskopijo, so idealni za laboratorije in industrijske metalurške aplikacije.

LINEARNI MERILNIK serije LG100 in števec kompaktnega tipa EJ



542-196 / 542-197
(50 mm hod)

542-193 / 542-194 / 542-195
(25 mm hod)

542-190 / 542-191 / 542-192
(10 mm hod)



- Robusten linearni merilnik za linijsko uporabo in avtomatske stroje.
- Zelo odporen na zunanje udarce in vibracije.
- Diferencialni izhodni signal pravokotne oblike.
- Trpežen merilnik zahvaljujoč krogličnim ležajem v enoti vretena.
- Ponovljivost 0,3 µm.
- Natančnost ozkega merilnega območja: 0,5 µm (merilno območje 20 µm).
- Razpon delovne temperature: 0 – 50 °C.
- Lahko se poveže z 2 vrstama števec.

Kompakten števec serije EJ z namestitvijo na industrijski vmesnik

- Uporaba na sekundarnih področjih in področjih z vgrajeno avtomatiko, kot tudi v običajnih merilnih prostorih.
- Večtočkovni sistemi z največ 16 nastavljivimi merilniki.
- Majhna velikost, pritrditev na vodilo DIN.
- Če je skupaj povezanih več števec EJ, je potrebna samo ena napajalna povezava.
- Na voljo so opsionske industrijske enote I/F (CC-Link, USB, Profinet).
- Za vmesnike USB je na voljo brezplačna programska oprema LG QuickSetup Tool.



Primer namestitve enote števca 542-080

MIKROMETRI Z LASERSKIM SKENIRANJEM

- Visoka natančnost, brezkontaktno merjenje.
- Bogat izbor modelov, ki merijo široko paleto materialov.
- Zmožljivost merjenja ultra finih žic do premera 5 mikronov, kot tudi večjih cilindričnih predmetov do premera 160 mm (meritve večjih velikosti so možne z drugimi dodatki).
- Visoke hitrosti skeniranja in popolna sledljivost, kar prinaša izjemno visoko stopnjo natančnosti in ponovljivosti.



MIKROMETERSKE GLAVE

Mikrometerska glava Mitutoyo je običajna naprava za merjenje, podajanje in pozicioniranje, ki se namesti na merilne instrumente in precizne stroje. Mikrometerske glave se uporabljajo v napravah za natančno podajanje, pri prečnih pomikih laserskih instrumentov in manipulatorjev ter meritvah z vpenjalnimi napravami. Mitutoyo ponuja standardne mikrometerske glave različnih merilnih območij, vrst stebila in velikosti ter tudi visoko zmogljive tipe mikrometerskih glav Digimatic, modele z 0,1 mm naklonom vretena (standard 0,5 mm) itd.



KOMPLET ZA FIKSIRANJE CMM, SERIJA eco-fix

Serijski kompleti eco-fix za fiksiranje družbe Mitutoyo je zelo hitra in ugodna rešitev za pritrditev obdelovancev na CMM. V nekaj minutah je vaš obdelovanec pripravljen za merjenje. Zato je rešitev eco-fix zelo privlačna alternativa prilagojenim vpenjalnim napravam.



Št. K551048

~~940 €~~

Akcijska cena 799 €

- > Primerno za vse znamke CMM
- > Zgradite svojo vpenjalno napravo v samo 20 minutah!
- > Prilagodljivi modularni sistemi
- > Hitro in cenovno ugodno
- > Primeren je za več različnih obdelovancev ali drugo merilno opremo
- > Enostavno prilagajanje spremembam izdelkov
- > M6 navoj
- > Kupite en komplet za vsakega obdelovanca

Št.	Oznaka	Redna cena €	Akcijska cena €
K551048	eco-fix S Komplet za vpenjalno napravo za majhne in srednje velike obdelovance. Vključuje: Osnovna plošča 250 mm x 250 mm 59 pritrdilnih delov eco-fix, npr. nosilci, zatiči, vzmetne sponke	940,00	799,00
K551549	eco-fix L Komplet za vpenjalno napravo za srednje velike in velike obdelovance. Vključuje: Osnovna plošča 500 mm x 400 mm 98 pritrdilnih delov eco-fix, npr. nosilci, zatiči, vzmetne sponke	1.752,00	1.499,00

SPREJEMNIK PALET CMM SERIJE KOMPLETOV eco-fix

Ročni sprejemnik palet za CMM omogoča uporabniku, da z lahkoto pospeši in obvladuje ponavljajoče se meritve. Osnovno ploščo, ki je na spodnji površini opremljena z ročaji in krogli, lahko hitro in natančno premaknete na sprejemno paleto.

Uporaba druge osnovne plošče z isto napravo lahko znatno pospeši serijske meritve. Medtem ko merilni program meri, je mogoče vpeti naslednji obdelovanec, tako da se čas zamenjave obdelovanca lahko ustrezno zmanjša.



K551218: Uporaba spodnjega sistema sprejemnikov palet

Št. K551218

~~1.963 €~~

Akcijska cena 1.679 €



K551218: 58 vpenjalnih delov eco-fix

Št.	Oznaka	Redna cena €	Akcijska cena €
K551218	Komplet exo-fix S s prejemnikom palet Komplet za vpenjalno napravo za majhne in srednje velike obdelovance. Vključuje: Osnovna plošča 250 mm x 250 mm 58 pritrdilnih delov eco-fix, npr. nosilci, zatiči, vzmetne sponke, sprejemna paleta, ročice in krogelni vijaki	1.963,00	1.679,00
K543812	Stojalo za 6 palet	1.792,00	1.479,00



K543812: Paleta in obdelovanec niso vključeni

SERIJA VPENJALNEGA KOMPLETA CMM eco-fix

Tirni komplet Mitutoyo eco-fix je sestavljen iz 31 kosov in vključuje tri lahke tirnice in tri vpenjalne plošče, ki se pritrdijo na merilno mizo in zagotovijo vsestransko, hitro nastavljivo podlago, na kateri je nameščen komplet za pritrjevanje.

Pritrdilni zatiči so nameščeni tako, da podpirajo obdelovanec na strateških točkah z uporabo različnih vrst pritrdilnih elementov na koncih zatičev, kot so podaljški, ploške, stožci, kvadratni vogali in vzmetne sponke, s katerimi je obdelovanec lociran in vpet v zeleno smer. Pritrdilni zatiči so priviti v navojne odprtine v vpenjalnih ploščah, ki jih je mogoče enostavno potisniti navzgor in navzdol po tirnicah ter jih zakleniti v zahtevanih položajih, da se lahko zatiči po potrebi namestijo pod obdelovanec.

Komplet je dobavljen v pladnju za shranjevanje, narejenem iz pene, ter z vsem orodjem, potrebnim za sestavo.



K551279: Uporaba tirnega sistema eco-fix

Št. K551279

~~1.100 €~~

Akcijska cena 899 €



Št.	Oznaka	Redna cena €	Akcijska cena €
K551279	Tirni komplet eco-fix S Komplet za vpenjalno napravo za majhne in srednje velike obdelovance.	1.100,00	899,00

NAJVEČJA NATANČNOST, PIONIRSTVO INOVACIJE IN PREPRIČLJIVA EKONOMIJA

Jeklo, aluminij ali keramika? Rubin, cirkonijev oksid ali silicijev nitrid?

Linija izdelkov Mitutoyo vključuje več kot 600 komponent sonde in visoko specializirano opremo za zagotavljanje najboljših možnih rešitev za vaše posebne merilne potrebe - s prefinjenim občutkom za dotik za merljivo boljše rezultate.

Izvedite več na www.mitutoyo.eu



KOMPLET TIPAL CMM

Št.	Oznaka	Redna cena €	Akcijska cena €
K651376	Začetni komplet tipal M2 Za sondirne sisteme TP20 ali TP200. Vključuje: 4 tipala s premerom konice od $\varnothing$ 1 mm do $\varnothing$ 4 mm 2 podaljška, 10 mm in 20 mm - Tipala lahko nastavite do dolžine 50 mm	144,00	119,00
K651380	Začetni komplet tipal M3 Za merilne sisteme SP25M. Vključuje: 5 tipal s premerom konice od $\varnothing$ 1 mm do $\varnothing$ 5 mm 2 podaljška, 20 mm in 35 mm - Nastavite tipalo na dolžino do 55 mm	206,00	169,00

Št. K651376

~~144 €~~

Akcijska cena 119 €

**TOBO'S d.o.o.**

Peruzzijeva 127g

1000 Ljubljana

Tel.: 01 280 86 85

Fax: 01 280 86 89

info@tobos.si

www.tobos.si

Akcija velja od 1. aprila do 31. maja 2022. Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb in razvoja; te cene veljajo samo za poslovne stranke;
Vse cene so neto cene v EUR brez DDV – več informacij je na voljo na www.mitutoyo.at.
Dobava in cene izdelkov iz te ponudbe veljajo do konca zaloga. Možne so tehnične spremembe, napake in tiskarske napake.

Koordinatni merilni stroji



Vizualni merilni sistemi



Meritve oblike



Optično merjenje



Senzorski sistemi



Testna oprema in seizmometri



Digitalni merilniki in sistemi DRO

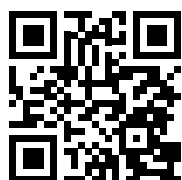


Majhni instrumenti in upravljanje s podatki

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

Mitutoyo ni le proizvajalec vrhunskih merilnih izdelkov, temveč ponuja tudi kvalificirano podporo skozi celotno življenjsko dobo opreme. Podprta je s celovitimi storitvami, ki vašim zaposlenim omogočajo, da kar najboljše izkoristijo naložbo.

Poleg osnov kalibracije in popravil Mitutoyo ponuja produktno usposabljanje in usposabljanje iz meroslovja ter informacijsko podporo za napredno programsko opremo, ki se uporablja v sodobni merilni tehnologiji. Lahko tudi načrtujemo, izdelamo, testiramo in dostavimo merilne rešitve po meri. Če je to stroškovno učinkovito, lahko na podlagi podizvajalske pogodbe sprejmemo in izvedemo tudi vaše kritične merilne naloge.

**Tukaj najdete dodatno literaturo
o izdelkih in naš katalog izdelkov.**www.mitutoyo.at

Opomba: Slike izdelkov niso obvezujoče. Opisi izdelkov, še posebej vse tehnične specifikacije, so zavezujoči le ob izrecnem dogovoru. MITUTOYO, ABSOLUTE, DIGIMATIC, OPTOEYE in U-WAVE so bodisi registrirane blagovne znamke ali blagovne znamke družbe Mitutoyo Corp. na Japonskem in/ali v drugih državah/regijah. Znamka Opti-fix je registrirana blagovna znamka družbe KOMEI Industrielle Messtechnik GmbH. Excel, Microsoft in Windows so registrirane blagovne znamke ali blagovne znamke družbe Microsoft Corporation v ZDA in/ali drugih državah. Thiokol je registrirana blagovna znamka družbe TORAY FINE CHEMICALS Co., Ltd. TÜV je registrirana blagovna znamka (med drugimi imetniki) TÜV Rheinland AG. YouTube je registrirana blagovna znamka družbe Google Inc. Druga imena izdelkov, podjetij in blagovnih znamk omenjenih tukaj so le za namene identifikacije in so lahko blagovne znamke njihovih lastnikov.

Mitutoyo**Mitutoyo Austria GmbH**

Salzburger Straße 260/3

A-4600 Wels

Tel. +43 / (0)7242 219 998

info@mitutoyo.at

www.mitutoyo.at