

Mitutoyo

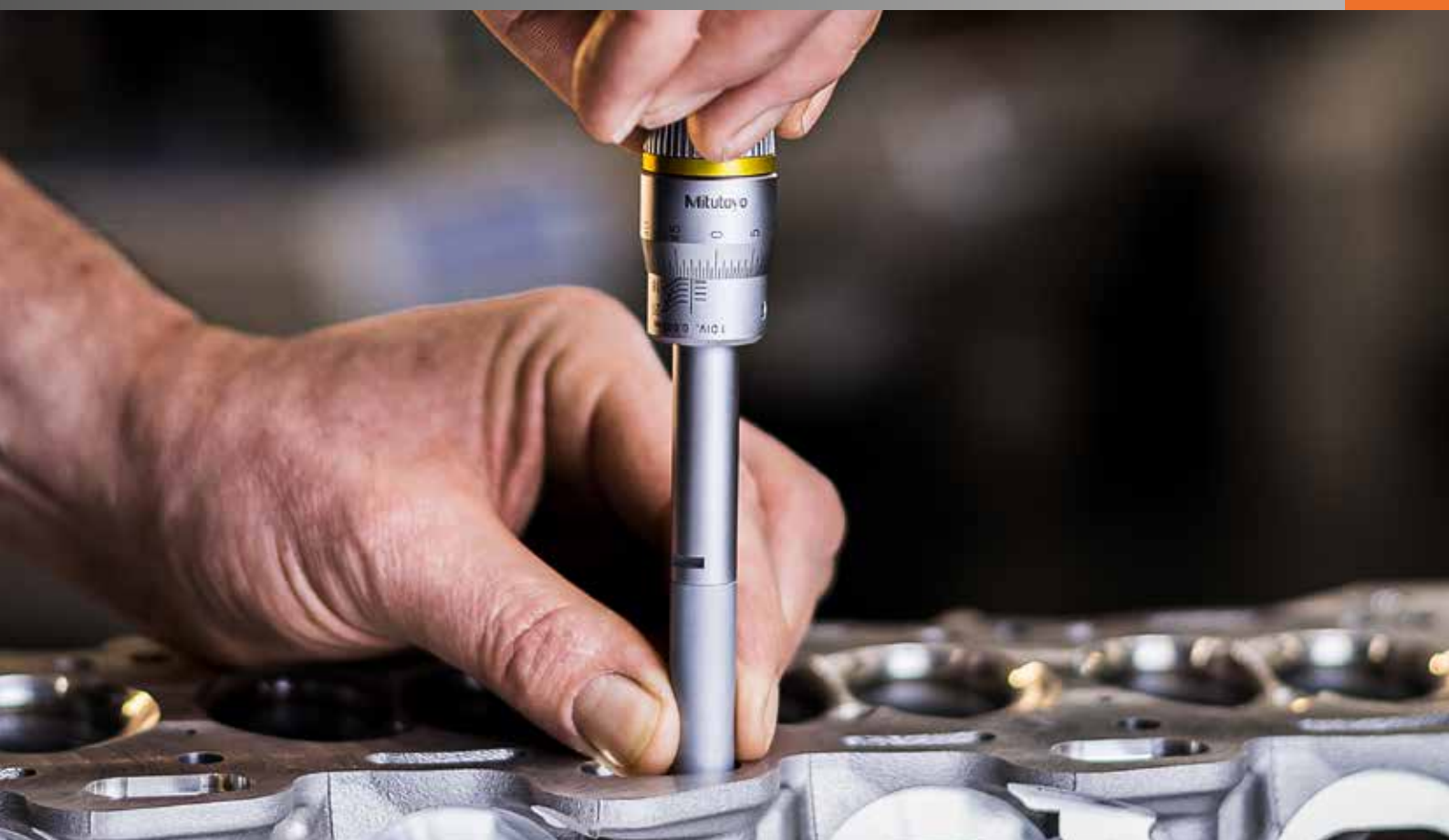
SPILAR

Ing. Peter Spilár - iSP
Starozagorská 9
040 23 Košice
Tel./Fax: 055-6220057
Mobil: 0903-633848
E-mail: spilar@spilar.sk
WEB: www.spilar.sk

MIMORIADNA AKCIA!

OD 1. APRÍLA DO 31. MÁJA 2022

MIMORIADNA AKCIA MITUTOYO



PRSK1278

MeasurLink 9 – ZBER ÚDAJOV A ŠTATISTICKÁ KONTROLA PROCESOV V REÁLNO ČASE

MeasurLink je navrhnutý tak, aby zhromažďoval a zjednocoval všetky údaje o meraní v jednej centrálnej databáze. Výsledky merania získané prostredníctvom SMS sa automaticky prenášajú do databázy SQL a sú k dispozícii na monitorovanie, analýzu alebo oznamovanie v reálnom čase.

MeasurLink Real-Time Professional Edition

> MeasurLink Real-Time Professional Edition umožňuje zákazníkom pripojiť sa a získavať dáta z meracích systémov prostredníctvom natívnej integrácie (DDE) z meracích systémov Mitutoyo, súradnicových meracích strojov, prístrojov na meranie tvaru a systémov spracovania obrazu. Sú podporované aj importy súborov vo formáte ASCII a QMD (založené na XML).

MeasurLink Real-Time Professional 3D

> MeasurLink Real-Time Professional Edition je doplnený o podporu 3D HOOPS.

Analýzátor procesu MeasurLink

> Analýzátor procesov analýzy dát Vám poskytuje flexibilitu na analýzu Vašich procesov, identifikáciu problémových oblastí a prijatie nápravných opatrení na zlepšenie kvality Vašich výrobkov.

Modul analýzy dát MeasurLink Process Manager

> Monitorovanie siete a prehľad stavov všetkých ML procesov.

MeasurLink Gage Management

> Evidencia meradiel a riadenie kalibrácie.

MeasurLink Gage R & R

> Opakovateľnosť a reprodukovateľnosť meradiel.

Obj.č.	Popis	Katalógová cena €
63AAA424	Rozhranie USB nožného spínača	130,00

Obj.č. 64AAB607R

~~1 850 €~~

Akciová cena: 1 579 €



ROZHRANIE USB NOŽNÉHO SPÍNAČA

Umožňuje nožnému spínaču 937179T napodobňovať funkcie medzerníka v MeasurLink.

Obj.č.	Popis	Katalógová cena €	Akciová 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 PROCESS ANALYZER PROFESSIONAL V9	1 850,00	1 579,00
64AAB610R	(R)ML PROCESS MANAGER V9	1 850,00	1 579,00
64AAB611R	(R)ML GAGE R&R V9	1 011,00	869,00
64AAB612R	(R)ML GAGE MANAGEMENT V9	1 850,00	1 579,00
64AAB613R	(R)ML REPORT SCHEDULER V9	1 850,00	1 579,00

Ďalšie licencie pre pracovisko / pracovnú skupinu

Obj.č.	Popis	Katalógová cena €	Akciová cena €
64AAB614R	(R)ML SITE LICENCIA V9, 30 LICENCIÍ	20 595,00	17 499,00
64AAB615R	(R)ML WORKGROUP LICENCIA V9, 15 LICENCIÍ	11 325,00	9 699,00
64AAB617R	(R)ML WORKGROUP LICENCIA V9, 10 LICENCIÍ	8 235,00	6 999,00
64AAB618R	(R)ML WORKGROUP LICENCIA V9, 5 LICENCIÍ	5 145,00	4 399,00

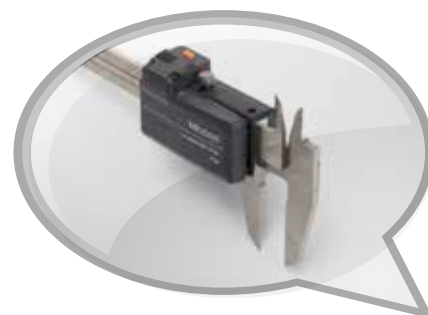
Ďalšie plávajúce licencie pre pracovné skupiny

Obj.č.	Popis	Katalógová cena €	Akciová cena €
64AAB614FR	(R)ML FLOATING LICENCIA V9, 30 LICENCIÍ	10 297,00	8 759,00
64AAB615FR	(R)ML FLOATING LICENCIA V9, 15 LICENCIÍ	5 662,00	4 899,00
64AAB617FR	(R)ML FLOATING LICENCIA V9, 10 LICENCIÍ	4 117,00	3 499,00
64AAB618FR	(R)ML FLOATING LICENCIA V9, 5 LICENCIÍ	2 572,00	2 199,00

Všetky uvedené ceny sú bez zaškolenia a inštalácie.

VSTUPNÉ USB ROZHRAKIE / USB KÁBLE PRE PRIAMY PRENOS DÁT

- > Tieto zariadenia umožňujú priame pripojenie DIGIMATIC meradiel k rozhraniu USB bez potreby ďalšieho softvéru.
- > Namerané dáta sú konvertované do špeciálnych klávesových kódov, ktoré umožňujú interakciu s akýmkoľvek programom využívajúcim vstup z klávesnice (HID).
- > Môžete tiež pripojiť model s diaľkovým ovládačom rovnako ako typ s integrovaným káblom do USB portu počítača s pevným priradením portu COM v aplikácii® Windows® ako identifikáciu kanála (VCP). Softvér USB-ITPAK obsahuje ovládač pre virtuálny port COM (VCP).



USB VSTUPNÉ ZARIADENIE

Krabička je vybavená vstavaným dátovým spínačom a je možné pridať nožný spínač terminálu



USB KÁBEL PRE PRIAME PRIPOJENIE

Slimline, typ s integrovaným prevodníkom v kábli



NOŽNÝ SPÍNAČ 937179T

Vrátane adaptéra USB pre nožný spínač 06ADV384 (je potrebný softvér USB-ITPAK)



USB VSTUPNÉ ZARIADENIE
s voliteľným príslušenstvom



PRIAMY USB KÁBEL
s voliteľným príslušenstvom

Obj.č. 264-016-10

~~219 €~~

Akciová cena: 169 €

USB-ITPAK tiež podporuje systém
bezdrôtového prenosu dát Mitutoyo
U-WAVE.

Naskenujte QR kód
svojím mobilným
zariadením a
sledujte naše videá
produktov na
YouTube



06AFM386:
SOFTWARE USB-ITPAK A USB KĽÚČ

Obj.č. 06AFM380C

~~109 €~~

Akciová cena: 81,90 €

USB-ITPAK V 2.1 vytvorí postup pre zber dát
z meradiel vybavených DIGIMATIC výstupom do
listov programu Excel® nasledovne:

- Správca časti automaticky otvorí Excelovský® list.
- Zadané špecifikovanej sekvencie.
- Rozsah vstupu uvedený pre meradlo DIGIMATIC, ktorým sa redukujú nesprávne vstupy.
- Tento softvér je kompatibilný s:
 - USB KÁBLAMI PRE PRIAMY VSTUP Z MERADIEL
 - VSTUPNÝM USB ROZHRAKIE
 - SYSTÉMOM U-WAVE

Obj.č.	Poznámky	Katalógová cena €	Akciová cena €
264-016-10	Vstupné rozhranie (potrebuje ďalší DIGIMATIC kábel k meradlu) s tlačítkom DATA (Ø 18 mm) a konektorom pre nožný spínač	219,00	169,00
06AFM380A	Model s vysokým stupňom ochrany IP a dátovým tlačidlom (napr. posuvné meradlo IP67)	124,00	93,90
06AFM380B	Model s vysokým stupňom ochrany IP a dátovým tlačidlom (napr. mikrometer IP65)	124,00	93,90
06AFM380C	S dátovým tlačidlom (napr. posuvné meradlo ABSOLUTE DIGIMATIC)	109,00	81,90
06AFM380D	10 pinový plochý konektor (napr. odchýlkomer ID-F)	109,00	81,90
06AFM380E	6-kolíkový, okrúhly model (napr. digitálne posuvné meradlo)	109,00	81,90
06AFM380F	Jednoduchý priamy model (napr. odchýlkomer ID-C)	109,00	81,90
06AFM380G	Odchýlkomer s vysokým stupňom ochrany IP (napr. odchýlkomer ID-N)	109,00	81,90
937179T	Nožný spínač	49,00	—
06ADV384	USB adaptér pre nožný spínač	113,00	82,90
06AFM386	Softvér USB-ITPAK V 2.1 pre zber dát do aplikácie Excel®	256,00	199,00

Pozri stranu 2: zber údajov a softvér na štatistické riadenie štatistických údajov v reálnom čase Measurlink

U-WAVE A U-WAVE fit – BEZDRÔTOVÝ PRENOS DÁT

- > Dosah približne 20 m (v rámci viditeľného rozsahu).
- > Frekvencia komunikácie: 2,4 GHz pre spoľahlivý bezdrôtový systém a bezpečný prenos dát.
- > Jednoduché exportovanie údajov do programu Microsoft® Excel®, alebo iných profesionálnych softvérových aplikácií SPC ako napr. Mitutoyo MeasurLink.
- > Vysielač potvrdí prenos dát bzučiacom, alebo červeným/zeleným signálnym LED svetlom.
- > Vysielač s krytím IP67 je k dispozícii.
- > Nízka spotreba energie: 400 000 dátových prenosov na jednu batériu.



Obj.č. 02AZD810D

328 €

Akciová cena: 219 €

U-WAVE-R

U-WAVE-TM pre mikrometre s pripojovacou jednotkou



U-WAVE-TC pre posuvné meradlá s pripojovacou jednotkou



U-WAVE fit



U-WAVE-T pre ostatné meracie prístroje s pripojovacím káblom

U-WAVE-T je pripojený k meraciemu prístroju Digimatic s vyhradeným káblom, ktorý sa zhoduje s dátovým konektorom na príslušnom meradle.

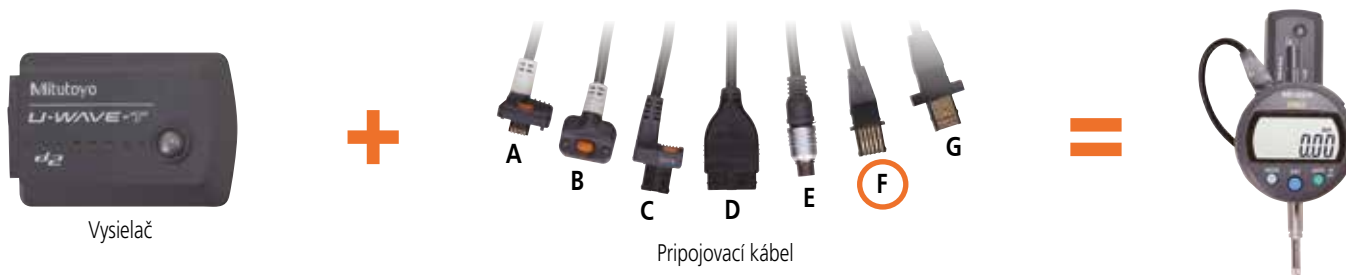




U-WAVE-TC / TM (vysielač) pre posuvné meradlá a mikrometre

Obj.č.	Model	Merací prístroj*	Poznámky	Indikácia príjmu dát	Katalógová cena €	Akciová cena €
264-620	U-WAVE-TC	100, 150, 200, 300mm posuvné meradlo IP67 / posuvné meradlo štandardné	Typ IP67	LED	165,00	139,00
264-621	U-WAVE-TC	100, 150, 200, 300mm posuvné meradlo IP67 / posuvné meradlo štandardné	Typ bzučiak	Bzučiak/LED	165,00	139,00
264-622	U-WAVE-TM	Mikrometer odolný chladiacim kvapalinám COOLANT PROOF (IP65)	Typ IP67	LED	165,00	139,00
264-623	U-WAVE-TM	Mikrometer odolný chladiacim kvapalinám COOLANT PROOF (IP65)	Typ bzučiak	Bzučiak/LED	165,00	139,00
02AZF310	Pripojovacia jednotka	Posuvné meradlo IP67 / mikrometer COOLANT PROOF (IP65)	Vodeodolný typ	-	98,00	69,90
02AZF300	Pripojovacia jednotka	Štandardné meradlo	Štandardný typ	-	93,00	69,90

* Pre podrobnosti o pripojiteľných meracích prístrojoch kontaktujte spoločnosť Mitutoyo alebo distribútora



U-WAVE-T (vysielač) pre rôzne meracie prístroje

Obj.č.	Model	Merací prístroj	Poznámky	Identifikácia príjmu dát	Katalógová cena €	Akciová cena €
02AZD730G	U-WAVE-T	Napr. posuvné meradlo z uhlíkových vlákien, Holtest, digitálny odchýlkomer, výškomer, Borematic, Surftest, Quickmike	Typ IP67	LED	165,00	119,00
02AZD880G	U-WAVE-T	Napr. posuvné meradlo z uhlíkových vlákien, Holtest, digitálny odchýlkomer, výškomer, Borematic, Surftest, Quickmike	Typ bzučiak	Bzučiak/LED	165,00	119,00
02AZD790A	Pripojovací kábel s dátovým spínačom	Napr. digitálne posuvné meradlo z uhlíkových vlákien IP 66	Vodeodolný typ		98,00	59,90
02AZD790B	Pripojovací kábel s dátovým spínačom	Napr. IP 65 Holtest, Quickmike (nový model vid' strana 8)	Vodeodolný typ		98,00	59,90
02AZD790C	Pripojovací kábel s dátovým spínačom	Napr. digitálny odchýlkomer (ID-C, ID-S, ID-U), výškomer, Borematic	Štandardný typ		93,00	49,90
02AZD790D	Pripojovací kábel	Napr. digitálny odchýlkomer ID-H, ID-F, Surftest SJ-210 a SJ-310	Štandardný typ		88,00	49,90
02AZD790E	Pripojovací kábel	Napr. digitálne posuvné meradlá série 209	Štandardný typ		88,00	49,90
02AZD790F	Pripojovací kábel	Napr. digitálny odchýlkomer (ID-C, ID-S, ID-U), výškomer, Borematic	Štandardný typ		88,00	49,90
02AZD790G	Pripojovací kábel	Napr. IP66 Digitálny odchýlkomer ID-N, ID-B	Vodeodolný typ		93,00	49,90

U-WAVE-R (prijímač)

Obj.č.	Poznámky	Softvér	Počet jednotiek U-WAVE-R, ktoré možno pripojiť k jednému počítaču	Počet U-WAVE-T jednotiek, ktoré možno pripojiť k prijímaču	Katalógová cena €	Akciová cena €
02AZD810D	U-WAVE-R + softvér	U-WAVE PAK	Až do 16	Až do 100	328,00	219,00

Špeciálne príslušenstvo pre bezdrôtový prenosový systém

Obj.č.	Popis	Katalógová cena €	Akciová cena €
06AFM386	Softvér USB-ITPAK V 2.1 pre aplikáciu Excel® pre zber dát	256,00	199,00

Naskenujte QR kód
svojím mobilným
zariadením a
sledujte naše videá
produktov na
YouTube



Pozri stranu 2: zber údajov a softvér na štatistické riadenie štatistických údajov v reálnom čase Measurlink

U-WAVE Bluetooth – ĽAHKÝ BEZDRÔTOVÝ SYSTÉM PRENOSU ÚDAJOV

- > Dosah približne 10 m (v rámci priamej viditeľnosti)
- > Jednoduchý export dát do Microsoft® Excel®.
- > Vysielač potvrdí prenos dát bzučiacom, alebo červeným/zeleným signálnym LED svetlom.
- > Vysielač so stupňom krytia IP67 je k dispozícii.
- > Nízka spotreba energie: 200 000 dátových prenosov s jednou batériou po pripojení k mobilnému zariadeniu (tablet, smartfón atď.) a 50 000 dátových prenosov s jednou batériou po pripojení k počítaču.

U-WAVEPAK-BW PRE POČÍTAČ

- > Správa pripojení, príjem dát (BLE), režim vonkajšieho vyžiadania dát, komunikácia pomocou virtuálneho COM portu.
- > Je možné pripojiť až 7 bezdrôtových jednotiek.
- > Podporuje Windows 10; zoznam podporovaných verzií je dostupný na www.mitutoyo.sk.
- > K dispozícii v japončine a angličtine.



U-WAVEPAK-BM PRE ANDROID A IOS

- > Správa pripojení, príjem dát (BLE), požiadavka na dáta, funkcia záznamníka dát, výstup dát (CSV/DAT), posúdenie tolerance (zobrazenie), graf, spracovanie štatistik (histogram).



U-WAVE Navi PRE ANDROID:

- > Správa pripojení, príjem dát (BLE), funkcia záznamníka dát, výstup dát (CSV / DAT), navigácia v úlohách merania, vytvorenie úlohy merania, identifikácia používateľa pomocou NFC.



U-WAVE-TMB pre mikrometre s pripojovacou jednotkou



U-WAVE-TCB pre posuvné meradlá s pripojovacou jednotkou



Vysielač TCB



Vysielač TCB



Jednotka pripojenia



U-WAVE-TCB/TMB (vysielač) pre posuvné meradlá a mikrometre

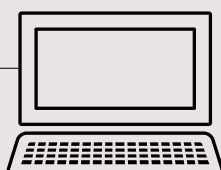
Obj.č.	Model	Merací prístroj*	Poznámky	Indikácia príjmu dát	Katalógová cena €	Akciová cena €
264-624	U-WAVE-TCB	100, 150, 200, 300mm posuvné meradlo IP67 / posuvné meradlo štandardné	Typ IP67	LED	165,00	139,00
264-625	U-WAVE-TCB	100, 150, 200, 300mm posuvné meradlo IP67 / posuvné meradlo štandardné	Typ bzučiak	Bzučiak/LED	165,00	139,00
264-626	U-WAVE-TMB	Mikrometer odolný chladiacim kvapalinám COOLANT PROOF (IP65)	Typ IP67	LED	165,00	139,00
264-627	U-WAVE-TMB	Mikrometer odolný chladiacim kvapalinám COOLANT PROOF (IP65)	Typ bzučiak	Bzučiak/LED	165,00	139,00
02AZF310	Pripojovacia jednotka	Posuvné meradlo IP67 / mikrometer COOLANT PROOF (IP65)	Vodeodolný typ	–	98,00	69,90
02AZF300	Pripojovacia jednotka	Štandardné posuvné meradlo	Štandardný typ	–	93,00	69,90

* Pre podrobnosti o pripojiteľných meracích prístrojoch kontaktujte spoločnosť Mitutoyo alebo distribútora

Prijímač

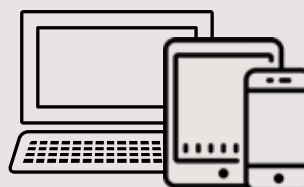
PC (na ukladanie dát)

Dáta načítané do PC cez USB.



Zariadenie (na ukladanie údajov)

Údaje načítané do PC, tabletu alebo smartfónu cez Bluetooth.



U-WAVE-R



Vysielače



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



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



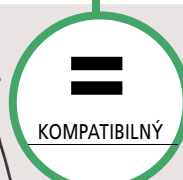
U-WAVE-T



U-WAVE
U-WAVE-TMB



U-WAVE
U-WAVE-TCB



Pripojovacia jednotka

Pripojovacia jednotka

Pripojovací kábel

Pripojovacia jednotka

Pripojovacia jednotka

Digitálne meradlá

Posuvné meradlo
DIGIMATIC

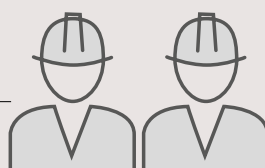
Digitálny odchýlkomer

Mikrometer
DIGIMATIC

Posuvné meradlo
DIGIMATIC

Mikrometer
DIGIMATIC

Operátori



CENOVODOSTUPNÉ SETY, SADY POSUVNÝCH MERADIEL A MIKROMETROV

Využite výhody a nakúpte si naše špičkové produkty v príslušnom sete s ešte lepšou zľavou!

- > Sady (obj.č. PROMOXXX) sa dodávajú ako jednotlivé produkty.
- > Sady (obj.č. 500-961-30, 500-916-20 a 293-970) sa dodávajú v jednom balení.

Sety/sady Bluetooth U-WAVE

Obj.č.	Popis	Katalógová cena €	Akciová cena €
500-961-30	Digitálne ABS AOS posuvné meradlo 150 mm U-WAVE-TCB vrátane jednotky pripojenia	408,00	329,00
500-916-20	Digitálne ABS chladiacej kvapaliny odolné posuvné meradlo 150 mm s triedou ochrany IP67 U-WAVE-TCB vrátane jednotky pripojenia	534,00	429,00
293-970	Digitálny mikrometer IP65 0-25 mm U-WAVE-TMB vrátane jednotky pripojenia	491,00	399,00

Sety Posuvné meradlo + Mikrometer (s/bez výstupu dát)

Obj.č.	Popis	Katalógová cena €	Akciová cena €
PROMO001	Štandardné posuvné meradlo 150 mm Vonkajší mikrometer - ekonomický dizajn 0-25 mm	85,00	64,90

Obj.č. PROMO001

~~85 €~~
Akciová cena: 64,90 €

103-137 + 530-101

Obj.č. 500-961-30

~~408 €~~
Akciová cena: 329 €

500-161-30 + Vysielač TCB + Jednotka pripojenia

U-WAVE

PONÁHLAJTE SA, AKCIA TRVÁ LEN DO VYPREDANIA ZÁSOB!

Obj.č. 293-970

~~491 €~~
Akciová cena: 399 €

293-230-30 + Vysielač TMB + Jednotka pripojenia

U-WAVE

PONÁHLAJTE SA, AKCIA TRVÁ LEN DO VYPREDANIA ZÁSOB!

Obj.č. 500-916-20

~~534 €~~
Akciová cena: 429 €

500-716-20 + Vysielač TCB + Jednotka pripojenia

U-WAVE

PONÁHLAJTE SA, AKCIA TRVÁ LEN DO VYPREDANIA ZÁSOB!



Obj č 530-101

~~33 €~~

Akciová cena: 25,90 €

531-122

530-122

505-730

505-732

160-101

Obj.č.	Merací rozsah: [mm/palec]	Dielik [mm/palec]	Maximálna prípustná chyba E_{MPE} [mm]	Poznámky	Katalógová cena €	Akciová cena €
160-128	0 – 450	0,02	$\pm 0,05$	Posuvné meradlo so zaoblenými meracími plochami	590,00	469,00
160-101	0 – 600	0,02	$\pm 0,05$	Posuvné meradlo so zaoblenými meracími plochami	671,00	529,00
160-104	0 – 1,000	0,02	$\pm 0,07$	Posuvné meradlo so zaoblenými meracími plochami	1 236,00	979,00
530-101	0 – 150	0,05	$\pm 0,05$	Nóniusový typ	33,00	25,90
530-104	0 – 150/0 – 6"	0,05/ $1/128$ "	$\pm 0,05$	Nóniusový typ	33,00	25,90
531-122*	0 – 150/0 – 6"	0,05/ $1/128$ "	$\pm 0,05$	Nóniusový typ	41,00	30,90
530-108	0 – 200	0,05	$\pm 0,05$	Nóniusový typ	84,00	64,90
530-109	0 – 300	0,05	$\pm 0,08$	Nóniusový typ	201,00	159,00
530-122	0 – 150	0,02	$\pm 0,03$	Nóniusový typ	40,00	29,90
530-123	0 – 200	0,02	$\pm 0,03$	Nóniusový typ	66,00	47,90
530-124	0 – 300	0,02	$\pm 0,04$	Nóniusový typ	203,00	159,00
505-730	0 – 150	0,02	$\pm 0,03$	Ciferníkový typ	109,00	82,90
505-731	0 – 200	0,02	$\pm 0,03$	Ciferníkový typ	220,00	179,00
505-732	0 – 150	0,01	$\pm 0,02$	Ciferníkový typ	124,00	91,90

* S pružinovou aretáciou

Obj.č. 103-137

~~52 €~~

Akciová cena: 41,90 €



103-913-50



102-701



103-139-10



104-135A



293-100-10



156-101-10

Obj.č.	Merací rozsah: [mm]	Maximálna prípustná chyba E_{MPE} / Chyba posuvu vretena [μm]	Odcítanie	Výstup dát	Digitálny krok / Odstupňovanie počítadla [mm]	Poznámky	Katalógová cena €	Akciová cena €
293-100-10	0 – 25	± 0,5	digitálny	■	0,0001/0,0005	Vysoko presný digitálny mikrometer	1 788,00	1 469,00
103-137	0 – 25	± 2	analógový		0,01	Štandardný typ	52,00	41,90
103-138	25 – 50	± 2	analógový		0,01	Štandardný typ	74,00	59,90
103-139-10	50 – 75	± 2	analógový		0,01	Štandardný typ	98,00	76,90
103-140-10	75 – 100	± 3	analógový		0,01	Štandardný typ	105,00	81,90
104-135A	0 – 150	3	analógový		0,01	S vymeniteľnými dotykmi	635,00	499,00
102-701	0 – 25	± 2	analógový		0,01	Strmeňový mikrometer	63,00	50,90
102-702	25 – 50	± 2	analógový		0,01	Strmeňový mikrometer	96,00	76,90
102-911-40	0 – 100	± 2 (0 – 75 mm) ± 3 (75 – 100 mm)	analógový		0,01	Sada vonkajších mikrometrov	370,00	299,00
103-913-50	0 – 150	± 2 (0 – 75 mm) ± 3 (75 – 150 mm)	analógový		0,01	Sada vonkajších mikrometrov	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)	analógový		0,01	Sada vonkajších mikrometrov	2 077,00	1 659,00
156-101-10	0 – 100					Stojan mikrometra s nastaviteľným uhlom	62,00	48,90

NÁJDITE SI SVOJU NAJLEPŠIU VHODNÚ MITUTOYO POLOŽKU – ĽAHKO A RÝCHLO

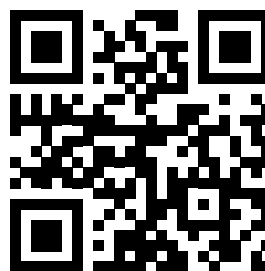
Špecifikácie, detailné obrázky, videá, úplné letáky výrobkov a mnoho súborov na stiahnutie – všetky výrobky, všetky informácie na jednom mieste!

Rýchle a pohodlné – všade a s akýmkoľvek mobilným alebo stacionárnym internetovým zariadením.

Rýchlo prechádzajte cez kompletný svet Mitutoyo produktov, vyhľadávajte, porovnajte – prehľadne usporiadané rozhranie a užitočné funkcie vyhľadávania vám ponúknu rýchly prístup ku všetkým požadovaným produktom a špecifikáciám.

Získajte rýchly prístup k veľmi podrobným informáciám o všetkých špičkových meracích produktoch Mitutoyo!

<http://shop.mitutoyo.cz>





543-505B



543-570



543-575



Obj.č. 575-121
226 €
Akciová cena: 169 €

Obj.č.	Merací rozsah: [mm]	Číslicový krok [mm]	Maximálna prípustná chyba E_{MPE} [mm]	Napájanie	Poznámky	Katalógová cena €	Akciová cena €
543-505B	12,7	0,01	0,02	Solárne napájanie od 40 luxov	Ekonomický typ	165,00	–
543-570	12,7	0,01	0,02	Batéria SR44	Typ IP66	250,00	199,00
543-575	12,7	0,01 / 0,001	0,003	Batéria SR44	Typ IP66	347,00	279,00
575-121	25,4	0,01	0,02	Batéria SR44		226,00	169,00

Voliteľné príslušenstvo

Obj.č.	Popis	Poznámky	Katalógová cena €	Akciová cena €
02AZD730G	U-WAVE Bezdrôtový vysielač	Typ IP67	165,00	119,00
02AZD880G	U-WAVE Bezdrôtový vysielač	Typ bzučiak	165,00	119,00
02AZD790F	Prepojovací kábel U-WAVE	Pre digitálny odchýlkomer 543-505B a 575-121	88,00	49,90
02AZD790G	Prepojovací kábel U-WAVE	Pre digitálny odchýlkomer 543-570 a 543-575	93,00	49,90
905338	DIGIMATIC dátový kábel (1 m)	Pre digitálny odchýlkomer 543-505B a 575-121	33,00	–
905409	DIGIMATIC dátový kábel (2 m)	Pre digitálny odchýlkomer 543-505B a 575-121	39,00	–
21EAA190	DIGIMATIC dátový kábel (2 m)	Pre digitálny odchýlkomer 543-570 a 543-575	68,00	–
21EAA194	DIGIMATIC dátový kábel (1 m)	Pre digitálny odchýlkomer 543-570 a 543-575	58,00	–
06AFM380F	Kábel USB Input Tool pre priame pripojenie (2 m)	Pre digitálny odchýlkomer 543-505B a 575-121	109,00	81,90
06AFM380G	Kábel USB Input Tool pre priame pripojenie (2 m)	Pre digitálny odchýlkomer 543-570 a 543-575	109,00	81,90
902100	Zdvíhacia páčka vretena	Pre číselníkové odchýlkomery 1044AB-60 a 1929AB	13,00	–
21EZA198	Zdvíhacia páčka vretena	Pre digitálne a číselníkové odchýlkomery okrem 575-121, 543-570, 543-575, 1044AB-60 a 1929AB	12,00	–
21JZA295	Drôtová spúšť (500 mm)	Pre digitálne a číselníkové odchýlkomery okrem 543-570, 543-575 a 1044AB-60	Na požiadanie	–
21RZA149	Aretácia objímky pre číselníkové odchýlkomery	Pre 1044AB-60 a 1929AB	Na požiadanie	–
21AAB363	Ukazovateľ medze (zelené) 2ks.	Pre 1044AB-60 a 1929AB	Na požiadanie	–
21AZB148	Aretácia objímky pre číselníkové odchýlkomery	Pre 2046AB-60, 2310AB-10, 2110AB-10 a 3058A-19	Na požiadanie	–
21AZB195	Ukazovateľ medze (zelené) 2ks.	Pre 2046AB-60, 2310AB-10, 2110AB-10 a 3058A-19	Na požiadanie	–



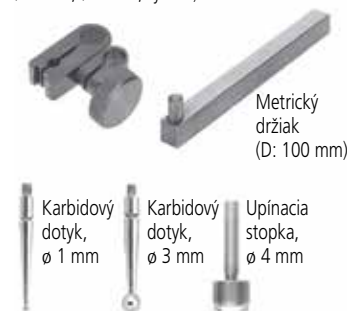
Obj.č.	Merací rozsah: [mm]	Dielik [mm]	Dizajn	Stupnica	Sada dotykov [mm]	Poznámky	Katalógová cena €	Akciová cena €
1044AB-60	5	0,01	Číselníkový odchýlkomer	0 – 100 (100 – 0)		Typ IP63	120,00	95,90
1929AB	1	0,01	Číselníkový odchýlkomer	50 – 0 – 50		Kompaktný typ s jednou otáčkou odolný voči nárazom	101,00	80,90
2046AB-60	10	0,01	Číselníkový odchýlkomer	0 – 100 (100 – 0)		Typ IP64	126,00	98,90
2310AB-10	10	0,01	Číselníkový odchýlkomer	0 – 100 (100 – 0)		Koaxiálne počítadlo otáčok	75,00	55,90
2110AB-10	1	0,001	Číselníkový odchýlkomer	0 – 100 (100 – 0)		Odolnosť proti otrasom	121,00	92,90
3058AB-19	50	0,01	Číselníkový odchýlkomer	0 – 100 (100 – 0)		Nárazuvzdorný typ s dlhým pohybom a veľkým priemerom	213,00	169,00
513-401-10E	0,14	0,001	Páčkový odchýlkomer - základná sada	0 – 70 – 0	11,2	Vrátane Ø 8 mm upínania, Ø 2 mm karbidovej špičky dotyku	166,00	129,00
513-404-10E	0,8	0,01	Páčkový odchýlkomer - základná sada	0 – 40 – 0	17,4	Vrátane Ø 8 mm upínania, Ø 2 mm karbidovej špičky dotyku	93,00	71,90
513-405-10T	0,2	0,002	Páčkový odchýlkomer - úplná sada	0 – 100 – 0	15,2	Vrátane Ø 8 mm upínania, Ø 2 mm karbidovej špičky dotyku	157,00	129,00
513-475-10E	0,2	0,002	Páčkový odchýlkomer - základná sada	0 – 100 – 0	15,2	Vrátane Ø 8 mm upínania, Ø 2 mm karbidovej špičky dotyku	147,00	119,00

EN ISO 9493/EN ISO 463

Obj.č.	Chyba indikátora v rozsahu					
	Akýkoľvek 10 dielikov stupnice / akákoľvek 1/10 otáčky [μm]	Akákoľvek pol otáčka [μm]	Akákoľvek celá otáčka [μm]	Meracieho rozsahu [μm]	Hysterézie [μm]	Opakovateľnosti [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

Nastavenie konfigurácie
Kompletná sada: 513-405-10T

Svorka s otočným čapom (900321, pre Ø 4 mm, Ø 8 mm, rybinu)


Základná sada: 513-404-10E / 513-475-10E / 513-401-10E




511-925-10



368-912



Obj.č. 368-161

~~361 €~~

Akciová cena: 289 €



368-168

Obj.č.	Merací rozsah: [mm]	Dizajn	Presnosť / Max. prípustná chyba E_{MPE} [μm]	Digitálny krok / Stupnica na odstupňovanie počítadla [mm]	Poznámky	Katalógová cena €	Akciová cena €
511-921-20	18 – 150	2-bodový dutinomer	2	0,01	Vrátane analógového odchýlkomera 2046AB	533,00	399,00
511-925-10	18 – 150	2-bodový dutinomer	2	0,001 / 0,01	Vrátane digitálneho odchýlkomera 543-310B	926,00	699,00
368-161	6 – 8	3-bodový dutinomer Holtest	± 2	0,001		361,00	289,00
368-162	8 – 10	3-bodový dutinomer Holtest	± 2	0,001		358,00	289,00
368-163	10 – 12	3-bodový dutinomer Holtest	± 2	0,001		358,00	289,00
368-164	12 – 16	3-bodový dutinomer Holtest	± 3	0,005		427,00	349,00
368-165	16 – 20	3-bodový dutinomer Holtest	± 3	0,005		438,00	359,00
368-166	20 – 25	3-bodový dutinomer Holtest	± 3	0,005		449,00	359,00
368-167	25 – 30	3-bodový dutinomer Holtest	± 3	0,005		459,00	369,00
368-168	30 – 40	3-bodový dutinomer Holtest	± 3	0,005		476,00	379,00
368-169	40 – 50	3-bodový dutinomer Holtest	± 3	0,005		484,00	389,00
368-912	12 – 20	3-bodový dutinomer Holtest - sada	± 3	0,005	Vrátane 2 mikrometrov, 1 nastavovacieho krúžku, 1 predĺžovacej tyče (150 mm)	839,00	679,00
368-913	20 – 50	3-bodový dutinomer Holtest - sada	± 3	0,005	Vrátane 4 mikrometrov, 2 nastavovacích krúžkov, 1 predĺžovacej tyče (150 mm)	1 924,00	1 549,00
368-914	50 – 100	3-bodový dutinomer Holtest - sada	± 3 (50 – 63 mm) ± 4 (62 – 100 mm)	0,005	Vrátane 4 mikrometrov, 2 nastavovacích krúžkov, 1 predĺžovacej tyče (150 mm)	2 229,00	1 799,00

Obj.č.192-613-10

~~945 €~~

Akciová cena: 749 €



192-614-10

Obj.č. 570-302

~~645 €~~

Akciová cena: 449 €



570-304

Obj.č.	Merací rozsah: [mm]	Dizajn	Digitálny krok [mm]	Maximálna prípustná chyba E _{MPE} [μm]	Katalógová cena €	Akciová cena €
192-613-10	0 – 300	Digitálny výškometer a orýsovací prístroj s dvojitém stĺpom	0,01 / 0,005	± 20	945,00	749,00
192-614-10	0 – 600	Digitálny výškometer a orýsovací prístroj s dvojitém stĺpom	0,01 / 0,005	± 50	1 296,00	999,00
570-302	0 – 300	Digitálny výškometer Absolute s rysovacím dotykom	0,01	± 30	645,00	449,00
570-304	0 – 600	Digitálny výškometer Absolute s rysovacím dotykom	0,01	± 50	1 126,00	799,00



Obj.č. 516-964-10

~~1 205 €~~

Akciová cena: 929 €

Sada koncových mierok 47ks

Veľkosti [mm]	Stupňovanie [mm]	Množstvo
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

Obj.č.	Počet kusov v sade	Materiál	Trieda presnosti	Presnosť	Certifikát o inšpekcií	Katalógová cena €	Akciová cena €
516-962-10	47	Oceľ	0	EN ISO 3650	■	1 838,00	1 449,00
516-963-10	47	Oceľ	1	EN ISO 3650	■	1 414,00	1 059,00
516-964-10	47	Oceľ	2	EN ISO 3650	■	1 205,00	929,00



Obj.č. 174-183D

586 €

Akciová cena: 479 €

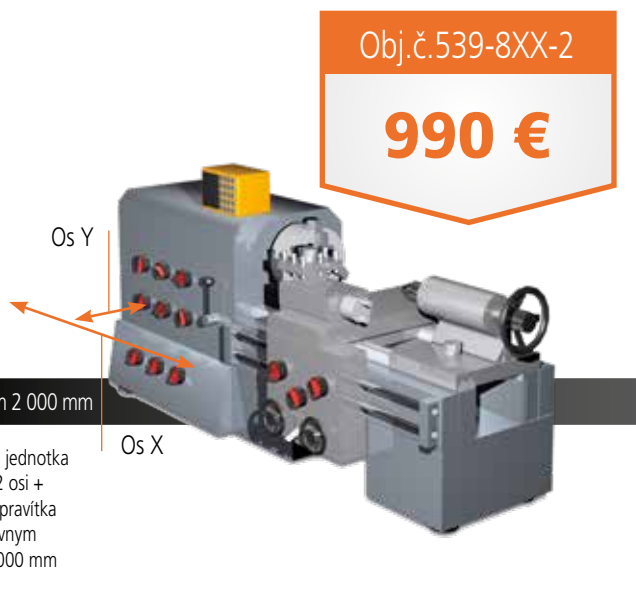
ZOBRAZOVACIA JEDNOTKA KA-200

- > Jednoduchá obsluha a multifunkčná zobrazovacia jednotka pre pripojenie lineárnych pravítok.
- > Vysoký výkon v pomere k nákladom na 2/3-osovú zobrazovaciu jednotku.
- > Zmenou zadania parametrov môže byť použité ako počítadlo frézy, alebo počítadlo sústruhu.
- > Možnosť zadania priemeru nástroja, sčítania dvoch osí, zobrazenia priemeru, prednastavenie hodnôt atď.

Obj.č.	Počet osí	Katalógová cena €	Akciová cena €
174-183D	2	586,00	479,00
174-185D	3	705,00	579,00

SADA PRE NOVÉ A POUŽITÉ (STARŠIE) MANUÁLNE OBRÁBACIE STROJE

- > Lineárne pravítko AT-715 a zobrazovacia jednotka KA-200. Táto ponuka pozostáva z 2, alebo 3 lineárnych pravítok a zobrazovacej jednotky.
- > Lineárne pravítka s efektívnym rozsahom max. 1 800 mm na pravítko.
- > Technológia ABSOLUT – po zapnutí nie je potrebné nastavenie nulového bodu.
- > Stupeň krytia IP67 – vďaka snímaniu na princípe elektromagnetickej indukcie (vysoká odolnosť proti prachu, vode a olejom). Taktiež vysoko odolné.
- > Vysoká presnosť (od $\pm 5 \mu\text{m}$ do $10 \mu\text{m}$), v závislosti na efektívnom rozsahu.
- > Jednoduchá aplikácia pri niekoľkých typoch manuálnych obrábacích strojov, najmä sústruhov a frézok.



Zobrazovacia jednotka KA-200 pre 2 osi + dve lineárne pravítka s max. efektívnym rozsahom 2 000 mm



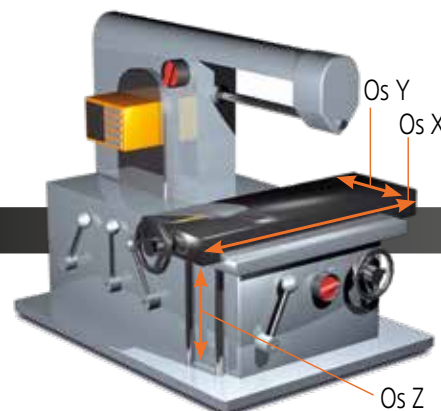
Zobrazovacia jednotka KA-200 pre 2 osi + dve lineárne pravítka s max. efektívnym rozsahom 2 000 mm

Obj.č.539-8xx-3

1 290 €

Zobrazovacia jednotka KA-200 pre 3 osi + tri lineárne pravítka s max. efektívnym rozsahom 3 000 mm

Zobrazovacia jednotka KA-200 pre 3 osi + tri lineárne pravítka s max. efektívnym rozsahom 3 000 mm





Ďalšie meracie rozsahy sú k dispozícii
(nie sú súčasťou základnej sady 1 a 2).

Obj.č.	Efektívny rozsah mm	Celková dĺžka mm	Katalógová 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

Maximálna rýchlosť posuvu 50 m/min	Efektívny rozsah	Presnosť
	100 – 500 mm	± 5 µm
	600 – 1 800 mm	± 7 µm
	2 000 – 3 000 mm	± 10 µm

Ponúkaná sada (viď predchádzajúca strana) obsahuje lineárne
pravítka s rozsahom až do 1 800 mm

Obj.č.	Efektívny rozsah mm	Celková dĺžka 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

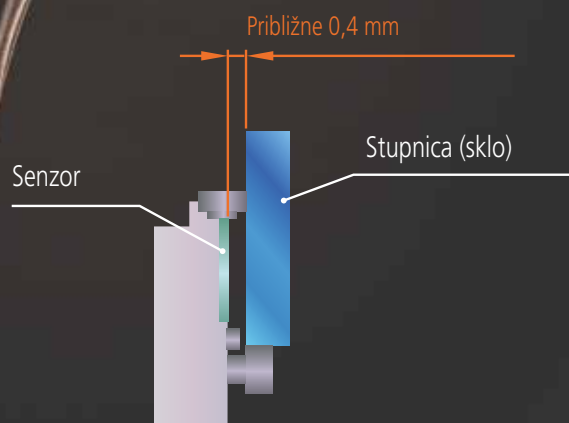
ODMERIAVANIE LINEAR SCALE ABS AT1100

- > Spoľahlivo odolný voči kontaminantom životného prostredia.
- > Najväčšia vzduchová medzera na svete.
- > Robustný prachotesný a vodotesný dizajn.

Kompatibilné rozhrania *	FANUC Corporation's sériové α / αi rozhranie
	Vysokorychlostné sériové rozhranie spoločnosti Mitsubishi Electric Corporation
	Siemens AG, rozhranie DRIVE CLiQ

* Podrobné informácie o pripojení príslušného systému získate od výrobcu

Ďalšie informácie nájdete na: nc-scales@mitutoyo.eu



TAGLENS -Ultra hlboké zaostrenie eliminuje bežné obmedzenia šošoviek

- Prelomové ultra hlboké zaostrenie, ktoré umožňuje okamžite zachytiť úplne zaostrené snímky cieľa. Táto revolúcia v optickej kontrole výrazne zvýši produktivitu a efektivitu.
- Riešenia problémov pri kontrole a pozorovaní elektronických / presných komponentov, vysokorýchlostné zobrazovanie, mikroskopické merania častíc alebo kontrola obrobku kamerou namontovanou na rameno robota.



Hlavná jednotka
TAGLENS



Ovládač



Video jednotka
mikroskopu VMU-T1

- Mikroskopická jednotka na konfiguráciu varifokálneho optického systému so zabudovaným objektívom TAGLENS-T1, šošovkou objektívu a kamerou.



Video jednotka mikroskopu VMU

- Malá, ľahká mikroskopická jednotka pre kamerové pozorovacie systémy. Na pozorovanie kovov, živice, potlačených povrchov, drobných mechanizmov atď.
- Kompatibilné s YAG lasermi - na rezanie, orezávanie, opravu a označovanie IC kabeláže, odstraňovanie a spracovanie tenkého filmu a opravu farebných filtrov.
- Kompatibilné s infračervenými optickými systémami - pre vnútorné pozorovanie IC balíkov a analýzu spektrálnych charakteristík.
- K dispozícii pre pozorovanie pomocou dvoch kamier (vysoké a nízke zväčšenie).



VMU-V



VMU-H



VMU-LB



VMU-L4B

*Zobrazené objektívy namontované v tubách sú voliteľné.

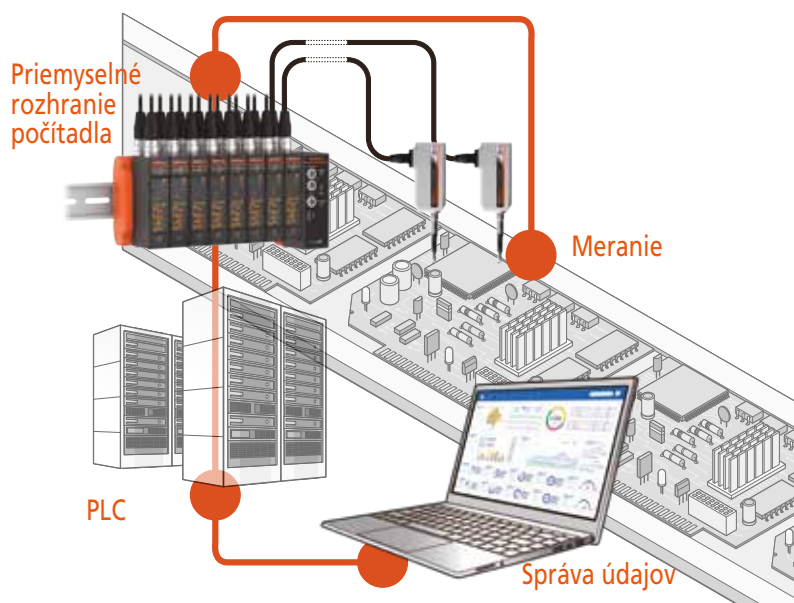
Mikroskop na zabudovanie do zariadenia.

Mnohé z dnešných ultramikroskopických výrobných technológií vyžadujú submikrónovú presnosť. Mitutoyo vyrába mikroskopické systémy s pokročilými funkciami, ktoré kombinujú optické a presné meracie technológie, ktoré sme vyvinuli počas dlhého obdobia. Mikroskopy Mitutoyo môžu byť integrované do výrobných systémov, výskumných a vývojových zariadení a liniek na kontrolu produktov.

OBJEKTÍVY MIKROSKOPOV S KOREKCIOU NA NEKONEČNO

Vždy, keď je potrebné veľké zväčšenie s veľkou pracovnou vzdialenosťou, sú najvhodnejšie objektívy mikroskopu Mitutoyo s korekciou na nekonečno. Optika Mitutoyo optimalizovaná pre spektrá UV, NUV, VIS alebo NIR ich robí ideálnymi pre laboratória a priemyselné metalurgické aplikácie.

LINEÁRNY SNÍMAČ Série LG100 a kompaktný typ EJ počítaďa



Montáž jednotky počítaďa vzoriek 542-080

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

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

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

IP67 G

- Robustné lineárne meradlo pre in-line použitie a automatické stroje.
- Veľmi odolný voči vonkajším nárazom a vibráciám
- Výstup posunutých pravouhlých signálov
- Dlhá životnosť vďaka použitiu lineárnych guľkových ložísk v jednotke vretena
- Opakovateľnosť 0,3 μm
- Presnosť v úzkom rozsahu: 0,5 μm (rozsah 20 μm)
- Rozsah prevádzkových teplôt: 0 - 50 °C
- Možno spojiť s 2 typmi počítaďí

Priemyselné kompaktné počítaďo montované na rozhranie radu EJ

- Zamerané na sekundárne a automatické zabudované miesta, ako aj na konvenčné meracie miestnosti.
- Viacbodové systémy s maximálne 16 konfigurovateľnými meracími prístrojmi.
- Malé rozmery, upevnenie na DIN lištu
- Pri prepojení viacerých počítaďí EJ je potrebné iba jedno napájanie.
- K dispozícii sú voliteľné priemyselné I/F jednotky (CC-Link, USB, Profinet)
- Pre rozhrania USB je k dispozícii bezplatný softvér LG QuickSetup Tool

LASEROVÉ SKENOVACIE MIKROMETRE

- Vysoká presnosť, bezkontaktné meranie
- Bohatý sortiment modelov, ktoré merajú obrovské množstvo materiálov
- Schopný merať ultra jemné drôty až do priemeru 5 mikrónov, ako aj väčšie valcové predmety až do priemeru 160 mm (väčšie veľkosti sú možné s iným príslušenstvom)
- Vysoká rýchlosť skenovania a úplná sledovateľnosť, výsledkom čoho je výnimočná úroveň presnosti a opakovateľnosti



MIKROMETRICKÉ HLAVICE

Mikrometrické hlavice Mitutoyo sú bežné meracie, podávacie a polohovacie zariadenia namontované na meracích prístrojoch a presných strojoch. Mikrometrická hlavica je široko používaná v presnom podávacom zariadení, priečnom pohybe laserového prístroja a manipulátora, nehovoriac o meraní prípravkov. Mitutoyo ponúka štandardné mikrometrické hlavice s rôznym meracím rozsahom, typom stonky a veľkosťou tela, ako aj vysokovýkonné typy DIGIMATIC mikrometrických hláv, model stúpania vretena 0,1 mm (štandard 0,5 mm) atď



UPÍNACIA SADA PRE SMS SÉRIA eco-fix

Séria Mitutoyo "eco-fix" prípeňovacej sady je veľmi rýchle a cenovo dostupné riešenie pre upínanie obrobkov na SMS. Počas niekoľkých minút je vaše zariadenie pripravené na meranie. Preto je eco-fix veľmi atraktívnou alternatívou voči na mieru vyrábaným prípravkom.



Obj.č. K551048

~~940 €~~

Akciová cena: 799 €

- > Vhodný pre všetky druhy SMS.
- > Zostavte si svoje individuálne upevnenie len za niekoľko minút!
- > Flexibilné modulárne systémy
- > Rýchle a cenovo dostupné.
- > Vhodné pre rôzne obrobky alebo iné meracie zariadenie.
- > Jednoduchá adaptácia na zmeny produktu
- > So závitom M6.
- > Kúpte jednu sadu dielov pre každý obrobok.

Obj.č.	Popis	Katalógová cena €	Akciová cena €
K551048 eco-fix S	Upínacia sada pre malé a stredne veľké obrobky. Obsahuje: Základová doska 250 mm x 250 mm 59ks eco-fix upínacích dielov, napríklad konzoly, kolíky umiestnenia, pružinové svorky	940,00	799,00
K551549 eco-fix L	Sada upevnenia pre obrobky stredných a veľkých rozmerov. Obsahuje: Základová doska 500 mm x 400 mm 98ks eco-fix upínacích dielov, (napríklad konzoly, kolíky umiestnenia, pružinové svorky)	1 752,00	1 499,00

PALETOVÁ UPÍNACIA SADA PRE SMS SÉRIE eco-fix

Ručný upínací paletový systém umožňuje užívateľovi jednoducho zrýchľovať a riadiť opakované merania. Model základovej dosky, vybavený rukoväťami a guľami na spodnej ploche, sa dá rýchlo a presne premiestniť na dosku súradnicového meracieho stroja.

Použitie druhej základovej dosky s rovnakým príslušenstvom môže výrazne zrýchliť sériové merania. Počas chodu meracieho programu je možné namontovať nasledujúci obrobok identicky na upevňovací rám, takže čas prepínania obrobku sa dá zodpovedajúcim spôsobom znížiť.



K551218: Příklad aplikácie upínacieho paletového systému

Obj.č. K551218

~~1 963 €~~

Akciová cena: 1 679 €



K551218: 58ks upínacích častí eco-fix

Obj.č.	Popis	Katalógová cena €	Akciová cena €
K551218 Sada eko-fix S s upínacou doskou	Upínacia sada pre malé a stredne veľké obrobky. Obsahuje: Základová doska 250 mm x 250 mm 58ks upínacích dielov eko-fix, napr. konzoly, kolíky, pružinové svorky, palety prijímačov, rukoväťe a skrutky	1 963,00	1 679,00
K543812	Stojan pre 6 paliet	1 792,00	1 479,00



K543812: Paleta a obrobok nie sú súčasťou balenia

KOĽAJNICOVÁ UPÍNACIA SADA PRE SMS SÉRIE eco-fix

Táto súprava koľajníc Mitutoyo eco-fix sa skladá z 31 kusov a obsahuje tri ľahké koľajnice a tri upínacie dosky, ktoré sú pripevnené k meraciemu stolu, aby poskytli všestranný a rýchlo nastaviteľný základ, na ktorom je zariadenie zostavené.

Umiestňovacie koľíky sú umiestnené tak, aby podopierali obrobok v strategických bodoch pomocou rôznych typov úchytiak na koncoch čapov, ako sú predĺženia, podložky, kužele, hranaté rohy a pružinové spony, aby správne lokalizovali a upínali obrobok v požadovanej orientácii. Polohovacie koľíky sú zaskrutkované do otvorov so závitom v upínacích doskách, ktoré je možné ľahko posunúť hore a dole po koľajniciach a zaistiť v požadovaných polohách, aby bolo možné koľíky podľa potreby umiestniť pod obrobok.

Táto súprava sa dodáva v penovom skladovacom zásobníku so všetkými nástrojmi potrebnými na zostavenie upevnenia.



K551279: Aplikácia koľajnicového systému eco-fix

Obj.č. K551279

~~1 100 €~~

Akciová cena: 899 €



Obj.č.	Popis	Katalógová cena €	Akciová cena €
K551279	Sada koľajníc eco-fix S Upínacia sada pre malé a stredne veľké obrobky.	1 100,00	899,00

MAXIMÁLNA PRESNOSŤ, PRIEKOPNÍCKA INOVÁCIA A PRESVEDČIVÁ EKONOMIKA

Oceľ, hliník alebo keramika? Rubín, zirkón alebo nitrid kremíka?

Produktová rada Mitutoyo obsahuje viac ako 600 komponentov dotykov a vysoko špecializované zariadenia poskytujúce najlepšie možné riešenie vašich konkrétnych potrieb merania so sofistikovaným zmyslom pre dotyk, pre merateľne lepšie výsledky.

Viac informácií nájdete na stránke
www.mitutoyo.sk



SADA DOTYKOV PRE SMS

Obj.č.	Popis	Katalógová cena €	Akciová cena €
K651376	Sada dotykov M2 STARTER Pre systémy sond TP20 alebo TP200. Obsahuje: 4 dotyky s priermi guľičky od $\varnothing$ 1 mm do $\varnothing$ 4 mm 2 predĺženia 10 mm a 20 mm - Je možné zložiť dĺžku dotyku až do 50 mm	144,00	119,00
K651380	Sada dotykov M3 STARTER Pre systémy sond SP25. Obsahuje: 5 dotykov s priermi guľičky od $\varnothing$ 1 mm do $\varnothing$ 5 mm 2 predĺženia 20 mm a 35 mm - Je možné zložiť dĺžku dotyku až do 55 mm	206,00	169,00

Obj.č. K651376

~~144 €~~

Akciová cena: 119 €





Ing. Peter ŠPILÁR - iSP
Starozagorská 9
SK-040 23 Košice

Tel.Fax: +421 (0) 55 622 00 57
Mobil: +421 (0) 903 633 848
E-mail: spilar@spilar.sk
WEB: www.spilar.sk

Akcia platí od 1. apríla do 31. mája 2022. Vyhradzuje si právo na technické zmeny a vývoj, uvedené ceny sú platné len pre firemných zákazníkov.
Všetky ceny sú konečné maloobchodné ceny v eurách bez DPH. Ďalšie informácie je možné získať na www.mitutoyo.sk
Doručenie a ceny výrobkov ponúkaných v tomto dokumente sú platné do vypradenia zásob. Technické zmeny, chyby a tlačové chyby sú vyhradené.

Súradnicové meracie stroje



Snímacie systémy



Kamerové meracie systémy



Skúšobné zariadenia
a seizmometre



Prístroje na meranie tvaru



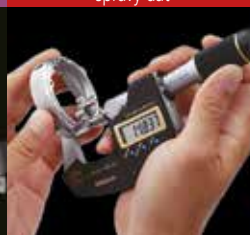
Digitálne pravítka a DRO systémy



Optické meracie prístroje



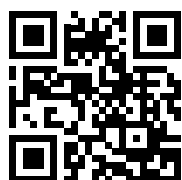
Ručné meradlá a systémy
správy dát



Akékoľvek sú Vaše výzvy, Mitutoyo Vás podporuje od začiatku až do konca.

Mitutoyo je nielen výrobcom špičkových meracích produktov, ale aj výrobcom, ktorý ponúka kvalifikovanú podporu po celú dobu životnosti zariadenia, podoprenú komplexnými službami, ktoré zaisťujú, aby vaši zamestnanci mohli čo najlepšie využiť investíciu.

Okrem základnej kalibrácie a opravy, Mitutoyo ponúka produkty a školenia v metrologii, rovnako ako IT podporu pre sofistikovaný softvér používaný v modernej meracej technike. Môžeme tiež navrhnúť, postaviť, testovať a dodávať meracie riešenia na mieru, a to aj v prípade ak je to považované za nákladovo efektívne, prijať Vaše kritické výzvy merania v rámci spoločnosti na základe ďalších zmlúv.



**Tu nájdete ďalšie prospekty k produktom
a náš katalóg výrobkov.**

www.mitutoyo.sk

Poznámka: Ilustrácie výrobkov sú nezáväzné. Popisy výrobkov, obzvlášť technické špecifikácie, prípadne vlastnosti sú záväzné iba vtedy, ak je to výslovne dohodnuté.

MITUTOYO, ABSOLUTE, DIGIMATIC, OPTOEYE a U-WAVE sú buď registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Mitutoyo Corp. v Japonsku a/alebo v iných krajinách/oblastiach. Opti-fix je registrovaná ochranná známka spoločnosti KOMEI Industrielle Meßtechnik GmbH. Excel, Microsoft a Windows sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch a/alebo iných krajinách. Thiokol je registrovaná ochranná známka spoločnosti TORAY FINE CHEMICALS Co., Ltd. TÜV je registrovaná ochranná známka (okrem iných vlastníkov) TÜV Rheinland AG. YouTube je ochranná známka spoločnosti Google Inc. Ostatné značky produktu, spoločnosti a obchodné značky tu uvedené sú len na účely identifikácie a môžu byť ochrannými známkami príslušných vlastníkov.

Mitutoyo

**Mitutoyo Česko s.r.o.,
organizačná zložka**

Hviezdoslavova 124
017 01 Považská Bystrica
SLOVAKIA

Tel.: +421 948 595 590

info@mitutoyo.sk

www.mitutoyo.sk