

# Jarná akcia

PRSK1278

2025

Platná od 1. apríla 2025  
do 31. mája 2025



**Mitutoyo**

# Vysvetlenie log

	V skratke	Popís
<b>U-WAVE</b>	Systém bezdrôtového prenosu dát	U-WAVE je patentovaný systém bezdrôtového prenosu dát spoločnosti Mitutoyo, ktorý je lepší ako Bluetooth vo svojej spoľahlivosti aj dosahu. Je založený na signáloch IEEE802.15.4 v pásme 2.4 GHz.
	Štandardný bezdrôtový prenos dát	Bluetooth je bezdrôtový štandard na prenos dát, hudby, videí alebo obrázkov na krátke vzdialenosti do cca 10 m.
<b>U-WAVE fit</b>	Vysielací systém pre U-WAVE a Bluetooth	Vysielače U-WAVE fit sú dostupné vo verzii U-Wave aj vo verzii Bluetooth.
<b>DIGIMATIC</b>	Štandard prenosu dát spoločnosti Mitutoyo	Originálne rozhranie Digimatic od spoločnosti Mitutoyo umožňuje rýchly a spoľahlivý prenos nameraných údajov do externých systémov, ako sú počítače, tlačiarne a zobrazovacie jednotky Mitutoyo.
<b>DIGIMATIC S1</b>	Obojsmerný komunikačný systém pre ručné meracie zariadenia	Originálny obojsmerný sériový komunikačný systém spoločnosti Mitutoyo, ktorý umožňuje napríklad nastavovanie parametrov z počítača, ako aj odosielanie nameraných údajov do počítača.
<b>MeasurLink</b>	Štatistický softvérový systém	MeasurLink® je softvérový systém na správu nameraných údajov (SPC) založený na databázach (SQL Server).
	Stupeň úrovne ochrany pred vplyvom prostredia	Stupeň ochrany IP65 ponúka ochranu proti striekajúcej vode a vniknutiu prachu (prachotesný).
	Stupeň úrovne ochrany pred vplyvom prostredia	Stupeň ochrany IP67 ponúka plnú prachotesnosť a vodotesnosť (30 minút v hĺbke 1m).
<b>ABSOLUTE™</b>	Lineárne kódovacie zariadenie ABSOLUTE	Elektronická meracia stupnica, ktorá poskytuje priame odčítanie lineárnej polohy ABSOLUTE. Po zapnutí nie je potrebná žiadna inicializácia.
<b>COOLANT PROOF™</b>	Univerzálny názov pre dielenské meradlá Mitutoyo Digimatic Small Tools	Tieto dielenské meradlá sú odolné nielen voči prachu a vniknutiu vody (stupeň ochrany krytia IP65 alebo lepšie), ale aj voči opotrebovaniu materiálov v dôsledku kontaktu s rezným olejom alebo chladiacimi kvapalinami pri bežnom používaní. Poznámka: Niektoré typy agresívneho rezného oleja alebo chladiacej kvapaliny môžu časom znegodnotiť tesniace materiály

# Nový QuantuMike

## 4-krát rýchlejšie merania\*:

Prináša revolúciu v účinnosti s rýchlosťou vretena 2 mm na otáčku.

\*v porovnaní so štandardným mikrometrom

## Intuitívne a inteligentné:

Veľký displej, upozornenia na rýchlosť priblíženia a pripojenie k PC zefektívňuje prevádzku.

## Robustná spoľahlivosť:

Vďaka stupňu ochrany krytia IP65 je odolný voči vode, oleju a prachu.

## Vysoká presnosť:

Špičková presnosť v odvetví.



# Digitálny mikrometer QuantuMike IP65

- Rýchlejšie merania: 2 mm pohyb vretena na otáčku bubienka, 4x rýchlejší ako štandardný mikrometer.
- Pripojenie k PC: Nastavenie parametrov cez obojsmernú komunikáciu (Digimatic S1).
- Jednoduchá obsluha: Kompaktný, strmeň na bubienku umožňuje použitie jednou rukou alebo použitie so stojanom.
- Upozornenia na kalibráciu: Postupujte podľa plánu vďaka vstavaným pripomienkam.
- Kontroly tolerancie: posúdenie GO/±NG pomocou stanovených limitov.
- Upozornenie na rýchlosť: Predchádzajte chybám pomocou upozornení na rýchlosť približovania.
- Dlhá životnosť batérie: Vydrží až 2 roky alebo 4 000 hodín.
- Výnimočná presnosť: EN ISO 3611 JMPE ± 1 μm (0 – 25, 25 – 50 mm).
- Odolný dizajn: IP65 pre odolnosť voči vode a prachu pri obrábani.
- Zámok displeja: Chráni nastavenia pred náhodnými zmenami.
- Vylepšená viditeľnosť: Väčší displej pre ľahšie čítanie.

Obj.č.	Popis	Merací rozsah:	Digitálny krok	Špeciálna funkcia	Typ konektora	Bezdrôtové pripojenie*		Katalógová cena €
						Vysielač TCB	Pripojenie	
293-140-40	Digitálny mikrometer QuantuMike IP65	0 – 25 mm	0,001 mm	2 mm na otáčku	SF	264-622	02AZF960	380,00 €
293-141-40	Digitálny mikrometer QuantuMike IP65	25 – 50 mm	0,001 mm	2 mm na otáčku	SF	264-622	02AZF960	468,00 €
293-142-40	Digitálny mikrometer QuantuMike IP65	50 – 75 mm	0,001 mm	2 mm na otáčku	SF	264-622	02AZF960	556,00 €
293-143-40	Digitálny mikrometer QuantuMike IP65	75 – 100 mm	0,001 mm	2 mm na otáčku	SF	264-622	02AZF960	628,00 €

\*Vysielače a konektory nie sú súčasťou dodávky a je potrebné ich zakúpiť samostatne.

Pre bezdrôtové pripojenia iné než Bluetooth vyžaduje U-Wave prijímaciu jednotku 02AZD8100 (pozri strany 12 – 15).

DIGIMATIC S1

U-WAVE fit

IP65

MeasurLink ENABLED

Softvér pre správu údajov Mitutoyo

COOLANT PROOF™

# Digitálny absolútny mikrometer QuickMike

- Rýchly a efektívny: 10 mm posuv na otáčku, 20x rýchlejší ako štandardný mikrometer.
- S nerotačným vretenom.
- Odolný: odolnosť voči vode a prachu IP65.
- Rozšírený rozsah: merací rozsah 30 mm.

DIGIMATIC

ABSOLUTE™

IP65

MeasurLink ENABLED

Softvér pre správu údajov Mitutoyo

U-WAVE

COOLANT PROOF™

Obj.č.	Popis	Merací rozsah:	Digitálny krok	Špeciálna funkcia	Typ konektora	Bezdrôtové pripojenie*		Katalógová cena €	Aktívna cena €
						Vysielač TCB	Pripojenie		
293-666-20	Digitálny absolútny mikrometer QuickMike	0-30 mm	0,001 mm	10 mm na otáčku nerotačné vreteno	B	02AZD730G	02AZD790B	587,00 €	469,00 €

\*Vysielače a konektory nie sú súčasťou dodávky a je potrebné ich zakúpiť samostatne.

Pre bezdrôtové pripojenia iné než Bluetooth vyžaduje U-Wave prijímaciu jednotku 02AZD8100 (pozri strany 12 – 15).



# Digitálny vonkajší mikrometer IP65



## Digitálny výškomer ABS



- Dekodér AOS: pokročilý indukčný typ dekodéra pre posuvné meradlá odolné voči chladiacej kvapaline.
- Stupnica ABS: žiadne nastavenie nulového bodu ani rýchlostné limity.
- Odolnosť: tvrdené, mikro-lapované plochy.
- Lhké odčítavanie: veľké znaky.

Obj.č.	Popis	Merac rozsah:	Digitálny krok	Typ konektora	Bezdrôtové pripojenie*		Katalógová cena €	Aktívna cena €
					Vysielač TCB	Pripojenie		
571-203-30	Digitálny výškomer ABS	0 – 300 mm	0,01 mm	C	264-621	02AZF300	500,00 €	399,00 €

\*Vysielače a konektory nie sú súčasťou dodávky a je potrebné ich zakúpiť samostatne.

Pre bezdrôtové pripojenia iné než Bluetooth vyžaduje U-Wave prijímaciu jednotku 02AZD8100 (pozrite si strany 12 až 15).



- Odolná konštrukcia: plastové diely odolné voči olejom, ideálne na obrábanie vystavené chladiacej kvapaline.
- Dlhá životnosť batérie: vydrží až 2,4 roka.
- Krytie IP65: odoláva vode a prachu.

**MeasurLink** ENABLED

Softvér pre správu údajov Mitutoyo

**U-WAVE** III

**IP65**

**DIGIMATIC**

**COOLANT PROOF™**

Obj.č.	Popis	Merací rozsah:	Digitálny krok	Špeciálna funkcia	Typ konektora	Bezdrôtové pripojenie*		Katalógová cena €	Akčiová cena €
						Vysielač TCB	Pripojenie		
293-230-30	Digitálny mikrometer IP65	0 – 25 mm	0,001 mm	0,5 mm na otáčku	B	264-622	02AZF310	315,00 €	249,00 €
293-231-30	Digitálny mikrometer IP65	25 – 50 mm	0,001 mm	0,5 mm na otáčku	B	264-622	02AZF310	373,00 €	299,00 €

\*Vysielače a konektory nie sú súčasťou dodávky a je potrebné ich zakúpiť samostatne. Pre bezdrôtové pripojenia iné než Bluetooth vyžaduje U-Wave prijímačnú jednotku 02AZD810D (pozrite si strany 12 až 15).

## Digitálne posuvné meradlo ABS, zaoblené/štandardné čeluste



**DIGIMATIC**

**MeasurLink** ENABLED

Softvér pre správu údajov Mitutoyo

**U-WAVE**

**ABSOLUTE™**

- Všestrannosť: nožové hrany na vonkajšie meranie, zaoblené plochy na vnútorné meranie.
- Stupnica ABS: žiadne nastavenie nulového bodu ani rýchlostné limity.

Obj.č.	Popis	Merací rozsah:	Digitálny krok	Typ konektora	Bezdrôtové pripojenie*		Katalógová cena €	Akčiová cena €
					Vysielač TCB	Pripojenie		
551-204-10	Digitálne posuvné meradlo ABS, zaoblené/štandardné čeluste	0 – 500 mm	0,01 mm	C	02AZD880G	02AZD790C	960,00 €	759,00 €

\*Vysielače a konektory nie sú súčasťou dodávky a je potrebné ich zakúpiť samostatne. Pre bezdrôtové pripojenia iné než Bluetooth vyžaduje U-Wave prijímačnú jednotku 02AZD810D (pozrite si strany 12 až 15).

# Výškomer



## Digitálny výškomer ABSOLUTE

- Stupnica ABS: žiadne nastavenie nulového bodu ani rýchlostné limity.
- Precíznosť: jemné nastavovanie pre presné polohovanie.
- Odolný pre orysovanie: obsahuje rysovaci karbidový hrot.

**MeasurLink** ENABLED

Softvér pre správu údajov Mitutoyo

Obj.č.	Popis	Merací rozsah:	Digitálny krok	Konektor Typ	Bezdrôtové pripojenie*		Katalógová cena €	Akčiová cena €
					Vysielač TCB	Pripojenie		
570-227	Digitálny ABS výškomer	0 – 200 mm	0,01 mm	F	02AZD880G	02AZD790F	759,00 €	609,00 €

\*Vysielače a konektory nie sú súčasťou dodávky a je potrebné ich zakúpiť samostatne.

Pre bezdrôtové pripojenia iné než Bluetooth vyžaduje U-Wave prijímaciu jednotku 02AZD810D (pozrite si strany 12 až 15).

## Digitálny výškomer s dvojitým stĺpikom

- Vysoká presnosť: dvojitá stĺpková konštrukcia zaisťuje presné merania.
- Lhká čitateľnosť: veľké 11 mm znaky.
- Odolný pre orysovanie: obsahuje rysovaci karbidový hrot.

**MeasurLink** ENABLED

Softvér pre správu údajov Mitutoyo

Obj.č.	Popis	Merací rozsah:	Digitálny krok	Konektor Typ	Bezdrôtové pripojenie*		Katalógová cena €	Akčiová cena €
					Vysielač TCB	Pripojenie		
192-615-10	Digitálny výškomer s dvojitým stĺpikom	0 – 1 000 mm	0,005 mm	F	02AZD880G	02AZD790F	2 746,00 €	2 199,00 €

\*Vysielače a konektory nie sú súčasťou dodávky a je potrebné ich zakúpiť samostatne.

Pre bezdrôtové pripojenia iné než Bluetooth vyžaduje U-Wave prijímaciu jednotku 02AZD810D (pozrite si strany 12 až 15).



# Odchýlkomer ABSOLUTE IDC

## Digitálny odchýlkomer ABSOLUTE MAX/MIN/ROZSAH

- Komplexné merania: MAX/MIN/ROZSAH s 20 ms detekčným cyklom.
- Prispôsobiteľné zobrazenie: prepínateľná analógová stupnica (12 rôznych prepínateľných stupníc) a posúdenie GO/±NG.
- Pokročilé výpočty: podporuje výpočet Ax s používateľsky definovaným koeficientom.
- Typ s rovným zadným viečkom.



Poznámka: stojan nie je súčasťou dodávky, je potrebné ho zakúpiť samostatne



Rovné zadné viečko

ABSOLUTE™

U-WAVE<sup>fit</sup>

MeasurLink™ ENABLED

Softvér pre správu údajov Mitutoyo

DIGIMATIC

Obj.č.	Popis	Merací rozsah	Digitálny krok	Typ konektora	Bezdrôtové pripojenie*		Katalógová cena €	Akčiová cena €
					Vysielač TCB	Pripojenie		
543-300B-10	Digitálny odchýlkomer, zachytenie vrcholu, ID-C	12,7 mm	0,001 mm	F	264-622	02AZD790F	511,00 €	409,00 €

\*Vysielače a konektory nie sú súčasťou dodávky a je potrebné ich zakúpiť samostatne. Pre bezdrôtové pripojenia iné než Bluetooth vyžaduje U-Wave prijímaciu jednotku 02AZD810D (pozrite si strany 12 až 15).

# Digitálny odchýlkomer ID-C

## ABSOLUTE, štandardný typ

- Flexibilná komunikácia: Obojsmerná pre nastavenie parametrov z PC (rozhranie Digimatic S1).
- Prehľadný displej: veľký digitálny/analógový výstup, kroky po 0,5 μm alebo 10 μm.
- Pokročilé funkcie: podporuje výpočet, detekciu vrcholov (MAX/MIN/ROZSAH) a posúdenie GO/±NG.
- Ochrana používateľa: 330° otočný displej a funkčný zámok proti neoprávnenému použitiu.



Rovné zadné viečko



\* Zdvíhacia sprieh vretena a stojan nie sú súčasťou dodávky a je potrebné ich zakúpiť samostatne.

DIGIMATIC S1

ABSOLUTE™

U-WAVE<sup>fit</sup>

MeasurLink<sup>®</sup> ENABLED

Softvér pre správu údajov Mitutoyo

Obj.č.	Popis	Merací rozsah:	Digitálny krok	Meracia sila	Konektor Typ	Bezdrôtové pripojenie*		Katalógová cena €	Akčiová cena €
						Vysielač TCB	Pripojenie		
543-715B	Digitálny odchýlkomer ID-C	12,7 mm	0,01 mm	0,2 – 0,5 N	SF	264-622	02AZF700	394,00 €	319,00 €
543-700B	Digitálny odchýlkomer ID-C	12,7 mm	0,0005 mm	≤ 1,5 N	SF	264-622	02AZF700	446,00 €	359,00 €
543-720B	Digitálny odchýlkomer ID-C	25,4 mm	0,0005 mm	≤ 1,8 N	SF	264-622	02AZG011	567,00 €	449,00 €
543-730B	Digitálny odchýlkomer ID-C	50,8 mm	0,0005 mm	≤ 1,3 N	SF	264-622	02AZG011	848,00 €	679,00 €

\*Vysielače a konektory nie sú súčasťou dodávky a je potrebné ich zakúpiť samostatne.

Pre bezdrôtové pripojenia iné než Bluetooth vyžaduje U-Wave prijímaciu jednotku 02AZD810D (pozrite si strany 12 až 15).

# Digitálny odchýlkomer ID-S

## ABSOLUTE ekonomický typ F

- Stupnica ABS: žiadne nastavenie nulového bodu ani rýchlostné limity.
- Jednoduchá použiteľnosť: jednoduchý prístup ku všetkým funkciám vďaka veľkým predným tlačidlám.
- Prehľadný displej: 9 mm znaky pre ľahkú čitateľnosť.
- Dlhá životnosť batérie: vydrží až 20 000 hodín.



Rovné zadné viečko



\* Zdvíhacia pážka vratena a stojan nie sú súčasťou dodávky a je potrebné ich zakúpiť samostatne.

**DIGIMATIC**

**ABSOLUTE™**

**U-WAVE<sup>fit</sup>**

**MeasurLink™ ENABLED**

Softvér pre správu údajov Mitutoyo

Obj.č.	Popis	Merací rozsah:	Digitálny krok	Meracia sila	Typ konektora	Bezdrôtové pripojenie*		Katalógová cena €	Akčiová cena €
						Vysielač TCB	Pripojenie		
543-781B-10	Digitálny odchýlkomer ID-S	12,7 mm	0,01 mm	≤ 1,5 N	F	264-622	02AZD790F	187,00 €	149,00 €

\*Vysielače a konektory nie sú súčasťou dodávky a je potrebné ich zakúpiť samostatne. Pre bezdrôtové pripojenia iné než Bluetooth vyžaduje U-Wave prijímaciu jednotku 02AZD810D (pozrite si strany 12 až 15).

# Bezdrôtový prenos



System **U-Wave** je bezdrôtové dátové komunikačné riešenie určené na efektívny a presný prenos dát z meradiel, ako sú posuvné meradlá a mikrometre, do PC. Zefektívňuje zber údajov, znižuje chyby a zvyšuje produktivitu v procesoch kontroly kvality a inšpekcie.

**Eliminuje ľudské chyby, šetrí čas a zefektívňuje proces.**

## Bezdrôtový systém U-WAVE

- Široký rozsah: približne 20 m (vo viditeľnom dosahu).
- Spoľahlivý prenos: 2,4 GHz bezdrôtové pripojenie pre bezpečný prenos dát.
- Jednoduchý export: Odosielajte údaje do programu Excel® alebo softvéru SPC, ako je Mitutoyo MeasurLink.
- Spätná väzba pre používateľa: Prenos dát je potvrdený signálom bzučiaka alebo LED (signál bzučiaka je k dispozícii iba pre typ so bzučiakom).
- Efektívny výkon: 400 000 dátových prenosov na batériu.

## Bezdrôtový systém, U-WAVE Bluetooth

- Široký rozsah: približne 16m na voľnom priestranstve, 10m v továrni.
- Bezdrôtové dáta: Bluetooth® pre jednoduchý prenos do počítačov, smartfónov a tabletov.
- Flexibilné nastavenie: možnosť pripojiť až 7 jednotiek pomocou U-WAVE, nie je potrebný žiadny prijímač. K dispozícii sú prachotesné/vodotesné možnosti.
- Jasná spätá väzba: Prenos dát je potvrdený signálom bzučiaka alebo LED (signál bzučiaka je k dispozícii iba pre typ so bzučiakom).

## Pripojovací kábel a jednotka U-WAVE

- Jednoduché pripojenie: Digitálne meradlo môžete pripojiť k U-WAVE -T alebo U-WAVE fit pomocou špeciálneho kábla alebo jednotky pripojenia.
- Jednoduché nastavenie: Pevná jednotka sa pripojí k U-WAVE fit a zapojí sa do meradla.
- Univerzálny kábel: Rovnaký kábel U-WAVE možno použiť na pripojenie nástrojov k vysielateľom U-WAVE-T a U-WAVE.



# U-WAVE

## Vysielač TCB

Obj.č.	Popis	Štandard U-Wave	Typ vysielača	Kompatibilita, typ prístroja	Katalógová cena €	Akčiová cena €
02AZD730G	Bezdrôtový vysielač U-WAVE	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE-T IP67	Univerzálny	187,00 €	129,00 €
02AZD880G	Bezdrôtový vysielač U-WAVE	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE-T Bzučiak	Univerzálny	187,00 €	129,00 €
264-620	Bezdrôtový vysielač U-WAVE	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE Fit IP67	Posuvné meradlo	185,00 €	129,00 €
264-621	Bezdrôtový vysielač U-WAVE	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE Fit Bzučiak	Posuvné meradlo	185,00 €	129,00 €
264-622	Bezdrôtový vysielač U-WAVE	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE Fit IP67	Mikrometer, odchýlkomer	185,00 €	129,00 €
264-623	Bezdrôtový vysielač U-WAVE	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE Fit Bzučiak	Mikrometer, odchýlkomer	185,00 €	129,00 €
264-624	Bezdrôtový vysielač U-WAVE	Bluetooth	U-WAVE Fit IP67	Posuvné meradlo	185,00 €	139,00 €
264-625	Bezdrôtový vysielač U-WAVE	Bluetooth	U-WAVE Fit Bzučiak	Posuvné meradlo	185,00 €	139,00 €
264-626	Bezdrôtový vysielač U-WAVE	Bluetooth	U-WAVE Fit IP67	Mikrometer, odchýlkomer	185,00 €	139,00 €
264-627	Bezdrôtový vysielač U-WAVE	Bluetooth	U-WAVE Fit Bzučiak	Mikrometer, odchýlkomer	185,00 €	139,00 €

## Pripojovacie káble pre U-WAVE

Obj.č.	Popis	Typ vysielača	Prístroj	Typ konektora	Typ konektora U-Wave	Katalógová cena €	Akčiová cena €
02AZD790A	Pripojovací kábel A pre U-WAVE	Univerzálny	napr. posuvné meradlo triedy IP	A	U-WAVE-T U-WAVE fit	110,00 €	72,90 €
02AZD790B	Pripojovací kábel B pre U-WAVE	Univerzálny	napr. mikrometer s ochranou IP, 3-bodové imikro	B	U-WAVE-T U-WAVE fit	110,00 €	72,90 €
02AZD790C	Pripojovací kábel C pre U-WAVE	Univerzálny	napr. štandardné veľké posuvné meradlo bez vysokého stupňa ochrany IP	C	U-WAVE-T U-WAVE fit	105,00 €	63,90 €
02AZD790F	Pripojovací kábel F pre U-WAVE	Univerzálny	Jednosmerný odchýlkomer napr. ID-S	F	U-WAVE-T U-WAVE fit	98,00 €	63,90 €
02AZD790D	Pripojovací kábel D pre U-WAVE	Univerzálny	napr. odchýlkomy ID-H, SJ-210-310-410, HV-100-HM-200, HR-530-600	D	U-WAVE-T U-WAVE fit	98,00 €	63,90 €
02AZD790E	Pripojovací kábel E pre U-WAVE	Univerzálny	napr. HR-300-400, HH-411	E	U-WAVE-T U-WAVE fit	98,00 €	63,90 €
02AZD790G	Pripojovací kábel G pre U-WAVE	Univerzálny	Odchýlkomert ID-N a ID-B	G	U-WAVE-T U-WAVE fit	105,00 €	63,90 €
02AZG011	Pripojovací kábel SF pre U-WAVE	Univerzálny	Obojsmerné odchýlkomy ID-C a ID-F, Lineárne výškomery LH-600F/FG	SF	U-WAVE-T	131,00 €	109,00 €

## Jednotky pripojenia pre U-WAVE fit

Obj.č.	Popis	Typ vysielača	Prístroj	Typ konektora	Typ konektora U-Wave	Katalógová cena €	Akčiová cena €
02AZF300	Jednotka pripojenia pre U-WAVE fit	U-WAVE fit	Štandardné posuvné meradlo bez vysokého stupňa ochrany IP	C	U-WAVE fit	105,00 €	74,90 €
02AZF310	Jednotka pripojenia pre U-WAVE fit	U-WAVE fit	IP mikrometer, IP posuvné meradlo	B	U-WAVE fit	110,00 €	74,90 €
02AZF700	Jednotka pripojenia pre U-WAVE fit	U-WAVE fit	Obojsmerný odchýlkomer typ ID-C 12,7mm/0,5"	SF	U-WAVE fit	124,00 €	99,90 €
02AZF960	Jednotka pripojenia pre U-WAVE fit	U-WAVE fit	Obojsmerný mikrometer QuantuMike	SF	U-WAVE fit	107,00 €	74,90 €

## Prijímač

Obj.č.	Popis	Štandard U-Wave	Typ produktu	Katalógová cena €	Akčiová cena €
02AZD810D	Bezdrôtový prijímač U-WAVE-R	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	Prijímač	371,00 €	249,00 €

# U-WAVE

## Operátori



Ak hľadáte možnosti pripojenia cez kábel USB, načítaním QR kódu prejdite do sekcie USB vstupného nástroja v našom internetovom obchode.



## Zariadenie



Digimatic mikrometer



Digimatic posuvné meradlo



Digitálny odchýlkomer



Digimatic mikrometer



Digimatic posuvné meradlo

## Pripojovacia jednotka



Pripojovacia jednotka



Pripojovacia jednotka



Pripojovací kábel



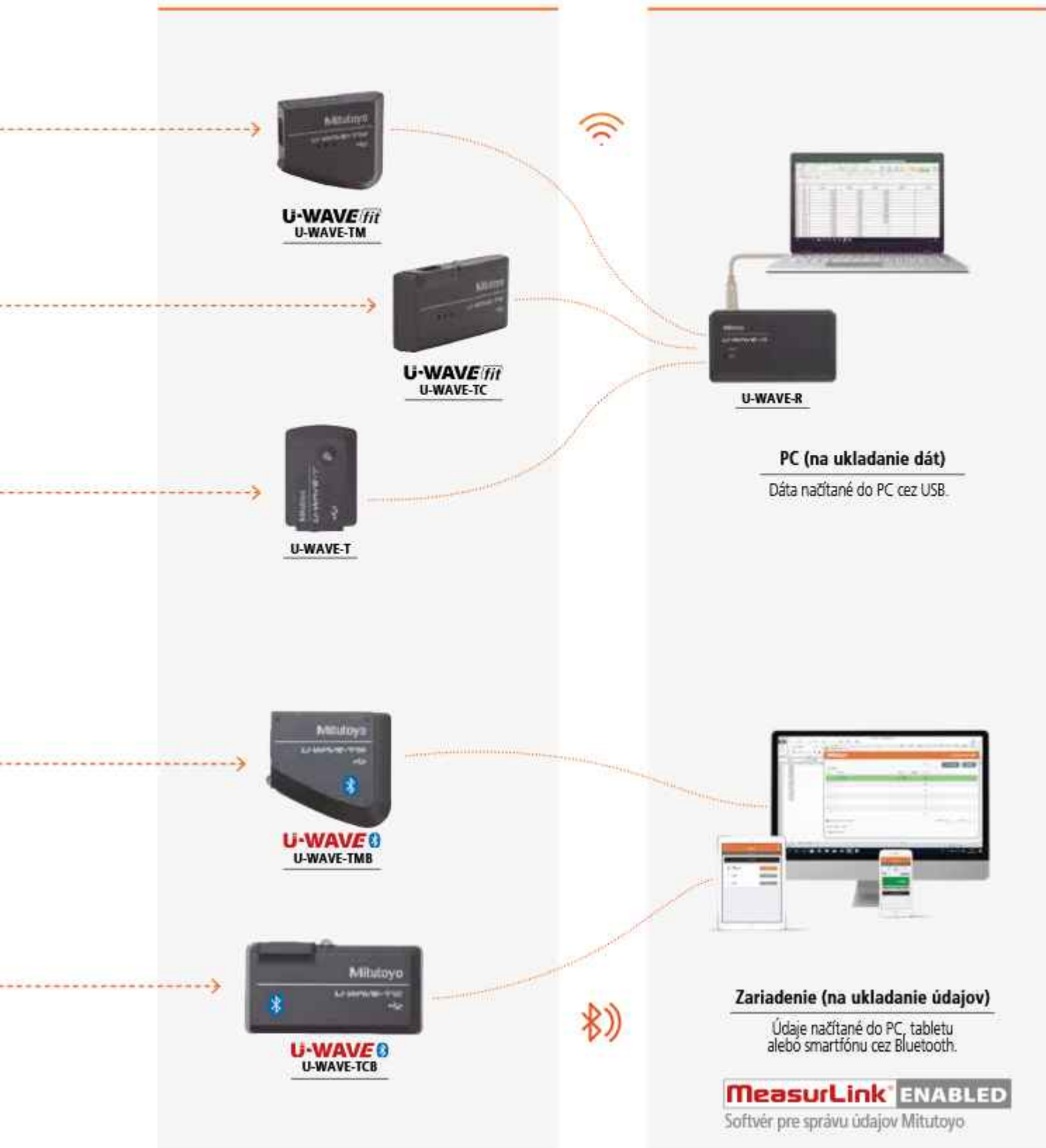
Pripojovacia jednotka



Pripojovacia jednotka

## Vysielače

## Prijímač



# Posuvné meradlá



## Meradlo ABSOLUTE odolné voči chladiacej kvapaline s triedou ochrany IP67

ABSOLUTE™ IP67 COOLANT PROOF™

- Ochrana IP67: Odolné voči vode a prachu na obrábanie s chladiacou kvapalinou.
- Odolný dizajn: Prachotesný, v súlade s EN60529 a vydrží ponorenie do vody.
- Stupnica ABS: žiadne nastavenie nulového bodu ani rýchlostné limity.

Obj.č.	Popis	Merad rozsah:	Digitálny krok	Špeciálna funkcia	Katalógová cena €	Akčiová cena €
500-181-30	Digitálne posuvné meradlo ABS AOS	0 – 150 mm	0,01 mm	Plochý hĺbkomer	134,00 €	99,90 €
500-182-30	Digitálne posuvné meradlo ABS AOS	0 – 200 mm	0,01 mm	Plochý hĺbkomer	215,00 €	169,00 €
500-184-30	Digitálne posuvné meradlo ABS AOS	0 – 150 mm	0,01 mm	Okrúhly hĺbkomer	134,00 €	99,90 €
500-196-30	Digitálne posuvné meradlo ABS AOS	0 – 6" 0 – 150 mm	0,0005" 0,01 mm	Plochý hĺbkomer a vrúbkované ručné koliesko	148,00 €	129,00 €
500-706-20	Digitálne ABS posuvné meradlo odolné chladiacej kvapaline s triedou ochrany IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Plochý hĺbkomer	202,00 €	149,00 €
500-707-20	Digitálne ABS posuvné meradlo odolné chladiacej kvapaline s triedou ochrany IP67	0 – 200 mm	0,01 mm	Plochý hĺbkomer	279,00 €	219,00 €
500-708-20	Digitálne ABS posuvné meradlo odolné chladiacej kvapaline s triedou ochrany IP67	0-300 mm	0,01 mm	Plochý hĺbkomer	401,00 €	319,00 €





## Digitálne posuvné meradlo ABSOLUTE AOS

- Enkóder AOS: pokročilý indukčný typ enkodéra pre posuvné meradlá odolné voči chladiacej kvapaline.
- Stupnica ABS: žiadne nastavenie nulového bodu ani rýchlostné limity.
- Odolné voči znečisteniu: Elektromagnetická indukcia zaisťuje presnosť aj pri nečistotách (voda, olej) na stupnici.

# Analógový vonkajší mikrometer



193-101

- Lhká konštrukcia: Odolný, vypaľovaný smaltovaný rám pre dielenské použitie.
- Konzistentná presnosť: Zarážka račne zaisťuje konštantnú meraciu silu.
- Rýchle a presné odčítanie: Saténové chrómované stupnice ponúkajú jasné a ľahko čitateľné merania.



103-139-10



156-101-10

- Pohodlné: ideálne pre stolové použitie s mikrometrami.
- Všestranné: Vhodné pre mikrometre s rozsahom 0 – 100 mm s nastaviteľným uhlom.

Obj.č.	Popis	Merací rozsah:	Stupnica Dielik	Katalógová cena €	Akčiová cena €
193-101	Strmeňový mikrometer s počítadlom	0 – 25 mm	0,01 mm	155,00 €	119,00 €
103-129	Strmeňový mikrometer – ekonomický dizajn	0 – 25 mm	0,001 mm	80,00 €	63,90 €
103-137	Strmeňový mikrometer – ekonomický dizajn	0 – 25 mm	0,01 mm	59,00 €	46,90 €
103-138	Strmeňový mikrometer – ekonomický dizajn	25 – 50 mm	0,01 mm	84,00 €	66,90 €
103-139-10	Strmeňový mikrometer – ekonomický dizajn	25 – 50 mm	0,01 mm	110,00 €	87,90 €
156-101-10	Stojan pre mikrometer, typ s nastaviteľným uhlom			70,00 €	55,90 €

# Odchýlkomery



- Všestranné možnosti: K dispozícii sú kompaktné, štandardné typy a typy so zadným viečkom s okom.
- Flexibilný dizajn: Aretácia objímky a zdvíhacia páka sa pripevňujú na obe strany bez použitia nástrojov.
- Vylepšená ochrana: Žiadne otvory pre skrutky a O-krúžok zabraňujú prenikaniu vody a oleja.
- Spoľahlivý výkon: Upínací hriadeľ zaisťuje hladké upnutie, s odolnými materiálmi voči olejom pre dlhú životnosť.

Obj.č.	Popis	Merací rozsah:	Stupnica Díelik	Špeciálna funkcia	Katalógová cena €	Akciová cena €
2046A	Číselníkový odchýlkomer, zadné viečko s okom, typ ISO	10 mm	0,01 mm	Zadné viečko s okom	49,00 €	38,90 €
2046AB	Číselníkový odchýlkomer, ploché zadné viečko, typ ISO	10 mm	0,01 mm	Ploché zadné viečko	48,00 €	37,90 €
1044A	Číselníkový odchýlkomer, zadné viečko s okom, typ ISO	5 mm	0,01 mm	Zadné viečko s okom	76,00 €	60,90 €
1160A	Číselníkový odchýlkomer, typ ISO	5 mm	0,01 mm	Vreteno na zadnej strane	146,00 €	119,00 €
2050AB-19	Číselníkový odchýlkomer, ploché zadné viečko, typ ISO	20 mm	0,01 mm	Ploché zadné viečko	110,00 €	88,90 €
2052AB-19	Číselníkový odchýlkomer, ploché zadné viečko, typ ISO	30 mm	0,01 mm	Ploché zadné viečko	140,00 €	109,00 €
2929AB	Jednootáčkový číselníkový odchýlkomer, ploché zadné viečko, typ ISO	0,8 mm	0,01 mm	Ploché zadné viečko	114,00 €	90,90 €
513-404-10E	Páčkový odchýlkomer, horizontálny typ	0,8 mm	0,01 mm		105,00 €	84,90 €

## Číselníkové a štandardné posuvné meradlo



- Bezproblémové použitie: ultra hladké kĺzanie s vysokou ochranou proti nárazom.
- Jasná viditeľnosť: veľký ciferník pre ľahké čítanie.

Obj.č.	Popis	Merací rozsah:	Stupnica Díelik	Špeciálna funkcia	Katalógová cena €	Akciová cena €
505-730	Posuvné meradlo s odchýlkomerom	0 – 150 mm	0,02 mm	2 mm/ot	122,00 €	90,90 €
505-732	Posuvné meradlo s odchýlkomerom	0 – 150 mm	0,01 mm	1 mm/ot	140,00 €	99,90 €
530-101	Štandardné posuvné meradlo	0 – 150 mm	0,05 mm		38,00 €	29,90 €
530-104	Štandardné posuvné meradlo	0 – 150 mm	0 – 6", 0,05 mm		39,00 €	30,90 €
531-122	Posuvné meradlo s aretačným prstom	0 – 150 mm	0 – 6", 0,05 mm		47,00 €	37,90 €

# Dutinomer s odchýlkomerom

## Dutinomer s odchýlkomerom pre extra malé otvory

- Ideálne pre malé otvory: Dvojbodový delený kontakt je ideálny pre presné merania.
- Rýchle a presné: Navrhnuté na rýchle a spoľahlivé odčítanie malého priemeru otvoru.
- Odolné kontaktné body: Tvrdý chrómový povrch zaisťuje dlhotrvajúci výkon.



## Dutinomer s odchýlkomerom

- Samostrediaci dutinomer s odchýlkomerom: Automaticky sa vyrovnáva pomocou centrovacieho mostíka.
- Vysoká presnosť: Dutá rukoväť znižuje vplyv teploty ruky o 50 %.
- Presné kroky: Obsahuje 0,5 mm vymeniteľné podložky na jemné nastavenie.
- Odolné kontaktné body: tvrdokov (>18 mm rozsah) zaisťuje odolnosť proti opotrebovaniu a dlhú životnosť.

## Dutinomer pre slepé otvory

- Presný prístup: Meria vnútorné priemery v blízkosti spodnej časti slepých otvorov.
- Odolné kontaktné body: Konštrukcia z tvrdokovu zaisťuje odolnosť proti opotrebovaniu a dlhú životnosť.



Obj.č.	Popis	Merací rozsah:	Stupnica Dielok	Špeciálna funkcia	Katalógová cena €	Akčiová cena €
526-127-20	2-bodový dutinomer	10 – 18 mm	0,01 mm	Extra malé otvory	407,00 €	329,00 €
511-425-20	2-bodový dutinomer	15 – 35 mm	0,01 mm	Slepé otvory	536,00 €	429,00 €
511-437-20	2-bodový dutinomer	50 – 150 mm	0,001 mm	Slepé otvory	824,00 €	659,00 €
511-712-20	2-bodový dutinomer	35 – 60 mm	0,01 mm		311,00 €	249,00 €
511-713-20	2-bodový dutinomer	50 – 150 mm	0,01 mm		324,00 €	259,00 €
511-714-20	2-bodový dutinomer	100 – 160 mm	0,01 mm		510,00 €	409,00 €
511-724-20	2-bodový dutinomer	100 – 160 mm	0,001 mm		586,00 €	469,00 €
511-725-20	2-bodový dutinomer	160 – 250 mm	0,001 mm		707,00 €	569,00 €
511-716-20	2-bodový dutinomer	250 – 400 mm	0,01 mm		751,00 €	599,00 €

# 3-bodový dutinomer



Obj.č.	Popis	Merací rozsah:	Stupnica Dielik	Katalógová cena €	Akčiová cena €
368-911	3-bodový dutinomer Holtest - sada	6 - 12 mm (3 ks)	0,001 mm	1 091,00 €	899,00 €
368-765	3-bodový dutinomer Holtest	16 - 20 mm	0,005 mm	390,00 €	309,00 €
368-766	3-bodový dutinomer Holtest	20 - 25 mm	0,005 mm	393,00 €	319,00 €
368-767	3-bodový dutinomer Holtest	25 - 30 mm	0,005 mm	420,00 €	339,00 €
368-768	3-bodový dutinomer Holtest	30 - 40 mm	0,005 mm	464,00 €	379,00 €
368-769	3-bodový dutinomer Holtest	40 - 50 mm	0,005 mm	473,00 €	379,00 €



## Economy Holtest

- Cenovo dostupné: Ekonomická verzia trojbodového dutinomeru.
- Odolný: Meracie dotyky z kalenej nástrojovej ocele pre spoľahlivý výkon.
- Základné zloženie: Dodávané bez nastavovacích krúžkov a predĺžovacej tyče.

## Analógová sada Holtest

- Stabilné merania: automatické centrovanie pre presnosť.
- Odolný povrch: meracie plochy z tvrdokovu (6-12mm)
- Kompletná sada: obsahuje 2 nastavovacie krúžky a 1 nadstavec.

# Sada laserového skenovacieho mikrometra



**Modulárna a zreťaziteľná ovládací jednotka s priemyselnými rozhraniami.**

- Vysoko presné bezkontaktné meranie v linke pre priemyselné použitie.
- Dvojité použitie LSM-30-A pre priemery až do 160 mm.
- Rozhrania pre najbežnejšie priemyselné sieťové protokoly.
- Stupeň ochrany krytia IP67.

## Metrická sada

Názov Obj.č.	LSM	Riadiaca jednotka	Kalibračná sada	Rozsah merania	Opakovateľnosť v celom rozsahu	Rozlíšenie	Rýchlosť skenovania	Štandardné rozhranie	Katalógová cena €	Akčiová cena €
LSM-30-mm-SET1 LSMSET001	30 mm snímač (1 ks)	Metrický, koncové zásuvky pre I/O a napájanie	Pozostáva z puzdra, stojana, 1 a 30 mm nástavná mierka	0,3 – 30 mm	± 0,09 μm	0,01 μm	3200/s	USB-C	7 561,00 €	6 809,00 €
LSM-02-mm-SET4 LSMSET004	2 mm snímač (1 ks)	Metrický, koncové zásuvky pre I/O a napájanie	Pozostáva z puzdra, stojana, 0,1 a 2 mm nástavná mierka	0,005 – 2 mm	± 0,03 μm	0,01 μm	3200/s	USB-C	7 166,00 €	6 459,00 €

## Metrická/palcová sada

Názov Obj.č.	LSM	Riadiaca jednotka	Kalibračná sada	Rozsah merania	Opakovateľnosť v celom rozsahu	Rozlíšenie	Rýchlosť skenovania	Štandardné rozhranie	Katalógová cena €	Akčiová cena €
LSM-30-mm/in-SET2 LSMSET002	30 mm snímač (1 ks)	Metrický/palce, koncové zásuvky pre I/O a napájanie	Pozostáva z puzdra, stojana, 1 a 30 mm nástavná mierka	0,3 – 30 mm	± 0,09 μm	0,01 μm	3200/s	USB-C	7 561,00 €	6 809,00 €
LSM-02-mm/in-SET3 LSMSET003	2 mm snímač (1 ks)	Metrický/palce, koncové zásuvky pre I/O a napájanie	Pozostáva z puzdra, stojana, 0,1 a 2 mm nástavná mierka	0,005 – 2 mm	± 0,03 μm	0,01 μm	3200/s	USB-C	7 166,00 €	6 459,00 €

## OBSAHUJE:

- Kábel USB-C 3,0 m
- Intuitívny softvér LSMPAK



## Napájanie

Pre samostatné použitie pridajte napájací zdroj 63AAA679

## Možnosti rozhrania

### Priemyselné jednotky rozhrania pre ovládacie jednotky LSM A

Obj.č.	Názov	Typ rozhrania	Porty na strane rozhrania	Katalógová cena €
02AGQ300	LSM-EI-A	EtherCAT	2x RJ-45	745,00 €
02AGQ370	LSM-EC-A	Profinet	2x RJ-45	745,00 €
02AGQ350	LSM-PN-A	Ethernet/IP	2x RJ-45	745,00 €
02AGQ390	LSM-CC-A	CC-Link	2x RJ-45	745,00 €



### Voliteľné diely napájacích zdrojov

Obj.č.	Popis	Katalógová cena €
63AAA679	Napájací zdroj LSM 24 VDC/5 A len s napájacím káblom pre EÚ	300,00 €
21HZA209	Napájací adaptér DC s konektorom typu Jack	na požiadanie



CC-Link

PROFINET

EtherCAT

EtherNet/IP

# Sady lineárnych snímačov

## Balík LG, spoločné funkcie

- Flexibilné nastavenie: Možnosť pripojiť až 2 lineárne snímače na zobrazovaciu jednotku EJ, 8 zobrazovacích jednotiek na rozhranie.
- Podpora signálu: Pracuje s diferenciálnymi štvorcovými signálmi.
- Jednoduchá montáž: Kompatibilné s DIN lištou, 3,0 m USB-C kábel súčasťou balenia.



CC-Link

EtherCAT

EtherNet/IP

Názov Obj.č.	Sada		Vlastnosti				Katalógová cena €	Akčiová cena €	
	Typ počítača	Typ rozhrania	Max. Rozlíšenie (mm)	Max. Rozlíšenie (palce)	Porty na strane počítadla	Porty na strane rozhrania			
EJ-PN-SET1 EJSET001	Zobrazovacia jednotka EJ, metrický	Profinet	0,0001 mm		2x lineárne snímače	USB-C 2.0	2x RJ-45	1 701,00 €	1 399,00 €
EJ/in-PN-SET1 EJSET002	Zobrazovacia jednotka EJ, metrický/palce	Profinet	0,0001 mm	0,000005"	2x lineárne snímače	USB-C 2.0	2x RJ-45	1 701,00 €	1 399,00 €
EJ-EC-SET3 EJSET003	EJ-počítadlo, metrický	EtherCAT	0,0001 mm		2x lineárne snímače	USB-C 2.0	2x RJ-45	1 790,00 €	1 469,00 €
EJ/in-EC-SET4 EJSET004	EJ-počítadlo, metrický/ palce	EtherCAT	0,0001 mm	0,000005"	2x lineárne snímače	USB-C 2.0	2x RJ-45	1 790,00 €	1 469,00 €
EJ-EI-SET5 EJSET005	Zobrazovacia jednotka EJ, metrický	Ethernet/IP	0,0001 mm		2x lineárne snímače	USB-C 2.0	2x RJ-45	1 762,00 €	1 449,00 €
EJ/in-EI-SET6 EJSET006	Zobrazovacia jednotka EJ, metrický/palce	Ethernet/IP	0,0001 mm	0,000005"	2x lineárne snímače	USB-C 2.0	2x RJ-45	1 762,00 €	1 449,00 €
EJ-CC-SET7 EJSET007	Zobrazovacia jednotka EJ, metrický	CC-Link	0,0001 mm		2x lineárne snímače	USB-C 2.0	1x kontaktný konektor Phoenix 1876631	1 687,00 €	1 389,00 €
EJ/in-CC-SET8 EJSET008	Zobrazovacia jednotka EJ, metrický/palce	CC-Link	0,0001 mm	0,000005"	2x lineárne snímače	USB-C 2.0	1x kontaktný konektor Phoenix 1876631	1 687,00 €	1 389,00 €
EJ-US-SET10 EJSET010	Zobrazovacia jednotka EJ, metrický	USB	0,0001 mm		2x lineárne snímače	USB-C 2.0		1 130,00 €	929,00 €
EJ/in-US-SET9 EJSET009	Zobrazovacia jednotka EJ, metrický/palce	USB	0,0001 mm	0,000005"	2x lineárne snímače	USB-C 2.0		1 130,00 €	929,00 €

Softvér si môžete stiahnuť tu:



## K dispozícii je bezplatný softvér

- Nástroj LG QuickSetup
- Konfiguračné súbory PLC

## Napájanie

Pre samostatné použitie pridajte napájací zdroj 357651 12 VDC (nie je súčasťou balenia)





#### Voliteľné príslušenstvo pre lineárne snímače

Obj.č.	Názov	Typ rozhrania	Max. Rozlíšenie (mm)	Max. Rozlíšenie (palce)	Porty na strane počítadla	Katalógová cena €	Akčiová cena €
542-080	Zobrazovacia jednotka EJ-102N	Zobrazovacia jednotka EJ, metrický	0,0001 mm		2x lineárne snímače	630,00 €	519,00 €
542-081	Zobrazovacia jednotka EJ-102NE	Zobrazovacia jednotka EJ, metrický/palce	0,0001 mm	0,000005*	2x lineárne snímače	630,00 €	519,00 €

#### Voliteľné diely napájacích adaptérov

Obj.č.	Popis	Katalógová cena €
357651	Štandardný stolný napájací zdroj 12 VDC/4 A	87,00 €
21HZA209	DC konektor s kolíkovou koncovkou (pri použití 357651)	Na požiadanie
02ZAA030	Súprava napájacieho kábla pre napájanie 357651- 12 V AC (UK)	17,00 €
02ZAA020	Súprava napájacieho kábla pre napájanie 357651- 12 V AC (CEE)	17,00 €



Kompatibilné lineárne meradlá nájdete na strane 27

# Sady lineárnych snímačov

Počítadlá s napájacím zdrojom pre CEE			Výstup				Kompatibilita s lineárnym snímačom		Katalógová cena €	Akčiová cena €
542-007D	Zobrazovacia jednotka EC-lineárneho snímača	1-osové počítadlo Digimatic	Len digitálny výstup				LGS		393,00 €	319,00 €
542-075D	Zobrazovacia jednotka EH-101P	Pre 1-os	USB rozhranie	RS232C	RS-Link	Žiadne nastavenie nulového bodu	LG100	LG200	1 008,00 €	829,00 €
542-071D	Zobrazovacia jednotka EH-102P	Pre 2-osí	USB rozhranie	RS232C	RS-Link	Žiadne nastavenie nulového bodu	LG100	LG200	1 226,00 €	999,00 €
542-073D	Zobrazovacia jednotka EH-102Z	Pre 2-osí	USB rozhranie	RS232C	RS-Link	S detekciou nulového bodu	LG100	LG200	1 401,00 €	1 149,00 €
542-072D	Zobrazovacia jednotka EH-102D	Pre 2-osí	USB rozhranie	RS232C	RS-Link		LGS		1 226,00 €	999,00 €

Počítadlá s napájacím zdrojom pre UK			Výstup				Kompatibilita s lineárnym snímačom		Katalógová cena €	Akčiová cena €
542-007E	Zobrazovacia jednotka EC-lineárneho snímača	Pre 1-os	Len digitálny výstup				LGS		393,00 €	319,00 €
542-075E	Zobrazovacia jednotka lineárneho meradla EH-101P	Pre 1-os	USB rozhranie	RS232C	RS-Link	Žiadna detekcia nulového bodu	LG100	LG200	1 008,00 €	829,00 €
542-071E	Zobrazovacia jednotka lineárneho snímača EH-102P	Pre 2-osí	USB rozhranie	RS232C	RS-Link	Žiadna detekcia nulového bodu	LG100	LG200	1 226,00 €	999,00 €
542-072E	Zobrazovacia jednotka lineárneho snímača EH-102Z	Pre 2-osí	USB rozhranie	RS232C	RS-Link	S detekciou nulového bodu	LG100	LG200	1 401,00 €	1 149,00 €
542-072E	Zobrazovacia jednotka lineárneho snímača EH-102D	Pre 3-osí	USB rozhranie	RS232C	RS-Link		LGS		1 226,00 €	999,00 €

Softvér				Kompatibilita zobrazovacej jednotky			Katalógová cena €	Akčiová cena €
02NGB072	SENSORPAK/E V3.0	Softvér na zber nameraných údajov		EH-P	EH-D	EH-Z	892,00 €	779,00 €

Príslušenstvo				Kompatibilita snímača			Katalógová cena €	Akčiová cena €
21HZA195	Výmenná zástrčka pre P zobrazovaciu jednotku	Vyžaduje sa pri použití zobrazovacej jednotky EH-P		LG100	LG200	EH-P	53,20 €	Na požiadanie
21HZA196	Výmenná zástrčka pre Z zobrazovaciu jednotku	Vyžaduje sa pri použití zobrazovacej jednotky EH-Z		LG100	LG200	EH-Z	61,50 €	Na požiadanie

Typ lineárnych snímačov	Merací rozsah	Digitálny krok	Funkcia	Krytie IP	Absolútna funkcia	Kompatibilita počítaďa	Katalógová cena €	Akčiová cena €	
575-303	LGS-1012PE	12,7 mm	0,01 mm	DIGIMATIC	IP66	ABSOLUTE™	EH-D EC	225,00 €	179,00 €
575-313	LGS-1012PE	0,5 palca	0,01 mm	DIGIMATIC	IP66	ABSOLUTE™	EH-D EC	231,00 €	189,00 €
542-190	LG100-110	10,0 mm	1,0 µm		IP67 G	Balk EJ EH-P EH-Z		725,00 €	599,00 €
542-191	LG100-0510	10,0 mm	0,5 µm		IP67 G	Balk EJ EH-P EH-Z		725,00 €	599,00 €
542-192	LG100-0110	10,0 mm	0,1 µm		IP67 G	Balk EJ EH-P EH-Z		772,00 €	629,00 €
542-193	LG100-125	25,0 mm	1,0 µm		IP67 G	Balk EJ EH-P EH-Z		899,00 €	739,00 €
542-194	LG100-0525	25,0 mm	0,5 µm		IP67 G	Balk EJ EH-P EH-Z		899,00 €	739,00 €
542-195	LG100-0125	25,0 mm	0,1 µm		IP67 G	Balk EJ EH-P EH-Z		955,00 €	789,00 €
542-196	LG100-150	50,0 mm	1,0 µm		IP67 G	Balk EJ EH-P EH-Z		1 076,00 €	889,00 €
542-197	LG100-0550	50,0 mm	0,5 µm		IP67 G	Balk EJ EH-P EH-Z		1 076,00 €	889,00 €
542-186	LG200	10,0 mm	1,0 µm		IP67 G	Balk EJ EH-P EH-Z		837,00 €	689,00 €
542-187	LG200-0510	10,0 mm	0,5 µm		IP67 G	Balk EJ EH-P EH-Z		837,00 €	689,00 €
542-188	LG200-0110	10,0 mm	0,1 µm		IP67 G	Balk EJ EH-P EH-Z		941,00 €	769,00 €

#### Konfigurácia systému



Stupeň úrovne ochrany pred vplyvom prostredia

Stupeň ochrany krytia IP67 ponúka plnú prachotesnosť a vodotesnosť (30 minút, hĺbka 1 m). „G“ označuje dodatočnú odolnosť voči oleju.

# Sady lineárnych snímačov

## Odoľné voči vplyvom prostredia

LG100



Rozsah merania: 10 mm / 25 mm / 50 mm

Rozlíšenie: 1  $\mu\text{m}$ /0,5  $\mu\text{m}$ /0,1  $\mu\text{m}$

## Štíhly typ

LG200\*



Rozsah merania: 10 mm

Rozlíšenie: 1  $\mu\text{m}$ /0,5  $\mu\text{m}$ /0,1  $\mu\text{m}$

\*Funkcia detekcie nulového bodu na počítadle je vypnutá

Konverzná zástrčka  
21HZA196

Konverzná zástrčka  
21HZA195

## Len výstup Digimatic

LGS



Rozsah merania: 12,7 mm

Rozlíšenie: 10  $\mu\text{m}$

### Typ s montážou na lištu DIN

#### EJ-102N



2-osový vstup, výpočty odčítania  
Je možné pripojiť až 8 jednotiek

### Montáž na panel

#### EH-102Z



2-osový vstup, výpočty odčítania  
Multifunkčná

#### EH-101P (1 os) EH-102P (2 osi)



Multifunkčná

#### EH-102D



2-osový vstup, výpočty odčítania,  
multifunkčné

### Kompaktná zobrazovacia jednotka

#### EC-101D



1-osový vstup

### Jednotka rozhrania

#### CC-Link 21HZA186



#### PROFINET 21HZA187



#### EtherNet/IP 21HZA188



#### EtherCAT 21HZA264



#### USB 21HZA149



### Nástroj na nastavenie zobrazovacej jednotky EJ

#### Nástroj LG QuickSetupTool

(dá sa bezplatne stiahnuť z webovej stránky spoločnosti Mitutoyo)



### Softvér na zber nameraných údajov

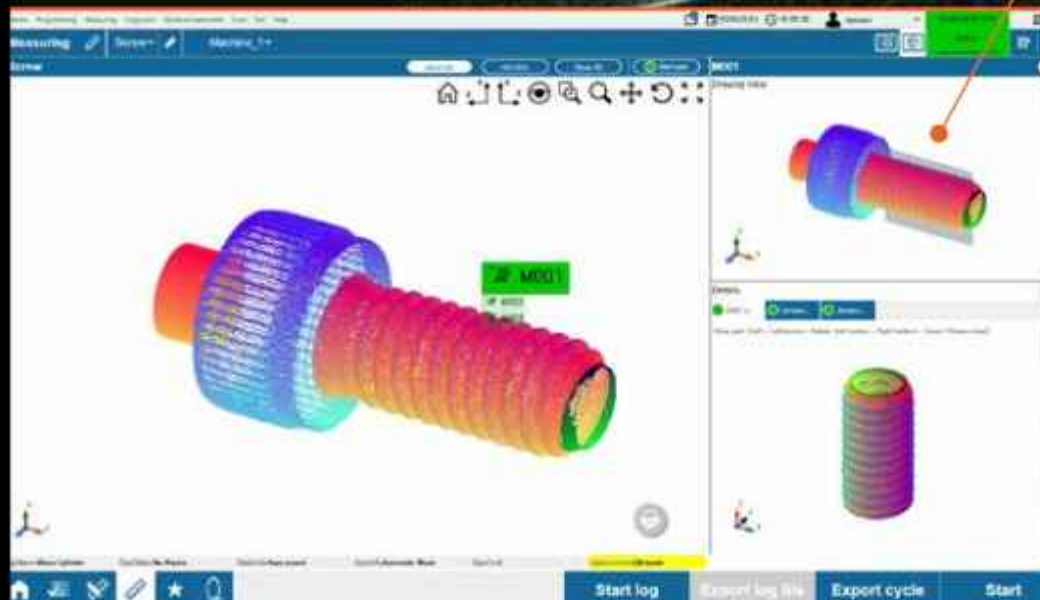
#### SENSORPAK



# Roundtracer Flash novej generácie



Vybavený najmodernejším grafickým  
používateľským rozhraním



## S Roundtracer Flash investujete do presnosti, spoľahlivosti a technológie pripravenej na budúcnosť.

- Všetky funkcie, ktorým dôverujete, teraz ešte lepšie ako kedykoľvek predtým.
- Elegantný, moderný dizajn vytvorený tak, aby zapôsobil.
- Vylepšené možnosti pre špičkový výkon.
- Prepracované pre bezproblémovú použiteľnosť.
- Vylepšené funkcie bez kompromisov v oblasti spoľahlivosti.
- Vyššia nosnosť: Nový motor zvládne až 15 kg pre väčšiu všestrannosť.
- Jednoduchá údržba: Rýchlo prístupný kryt znižuje prestoje.
- Voliteľná automatizácia: Motorizovaný horný doraz pre automatické nakladanie/vykládanie (predáva sa samostatne).
- Známy softvér: Rovnaké rozhranie, nie je potrebné žiadne ďalšie školenie.
- Rýchle nastavenie: Prepracované pre rýchlejšiu inštaláciu.

Objavte naše produkty:



Dvojstupňové meranie  
Mount & Start

Meranie jedným tlačidlom



# Nový Surfctest SJ-220



## Presné meranie drsnosti povrchu, ktoré sa vám zmestí do vrecka

Úplne nový Surfctest SJ-220 je mobilný tester drsnosti povrchu. Kompaktný a batériou napájaný, vybavený dotykovým displejom, SJ-220 je ľahko prenosný, takže je ideálny na použitie na cestách.

### E-learning



### Rozširovanie vedomostí: Všetko o SJ-220

- Prehľad k zariadeniu Surfctest SJ-220: Úvod do funkcií a možností zariadenia SJ-220.
- Kalibrácia: Pokyny krok za krokom, ako správne kalibrovať zariadenie.
- Vykonávanie meraní: Podrobné pokyny na vykonávanie presných meraní povrchu.
- Teória a meranie (ISO 21920 a ISO 4287): Teória merania a normy podľa ISO 21920 a ISO 4287.
- Údaje o meraní a tolerancie: Ako interpretovať namerané údaje a zabezpečiť súlad s toleranciou.
- Meranie pomocou počítača a telefónu so systémom Android: Pohodlné metódy merania pomocou počítača alebo telefónu so systémom Android.
- Doplnky: Prehľad dostupných doplnkov na zlepšenie merania.
- Nastavenia: Pokyny na konfiguráciu nastavení pre optimálny výkon.
- Záverečný test: záverečný test na posúdenie a upevnenie vašich vedomostí o SJ-220.





# NOVINKA

Viac sa dozviete tu:



- Jednoduché použitie: 2,8" farebný LCD s dotykovou obrazovkou, podobný navigácii pre smartfóny.
- Bezdrôtové pripojenie: Voliteľné pripojenie cez Bluetooth na komunikáciu so zariadeniami Android (cez bezplatnú aplikáciu) a PC (cez bezplatný softvér SJ-Communication-Tool).
- Podpora ISO 21920.
- Intuitívne ovládanie: Jednoduchý dizajn ponuky.
- Viacjazyčné: Podporuje 25 jazykov.



Rozšírte funkcie prepojením so smartfónom!

# SmartMeasure-AL

SmartMeasure-AL je pokročilý systém pre automatické merania na súradnicových meracích strojoch (SMS). Kompletný systém obsahuje zberný stojan, I/O stanicu, skladovací systém, systémové palety, kolaboratívneho robota a SMS.

Viac sa dozviete tu:

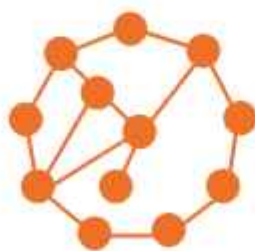


- **Jednoduché použitie** - Intuitívne grafické používateľské rozhranie vyžaduje veľmi málo školenia na obsluhu.
- **Inteligentné pripojenie** - Možnosť pripojenia k rôznym zariadeniam a softvéru.
- **Riešenie na kľúč** - Jednoduché a rýchle nastavenie.
- **Jednoduché podávanie správ** - Jednoduché zobrazovanie a export výsledkov, dokonca aj prostredníctvom produkčného softvéru.
- **Meranie viacerých častí** - Rôzne časti je možné merať vďaka zariadeniam s čipmi RFID.
- **Vynikajúca flexibilita nastavenia** - Jednoduché nastavenie veľkého množstva aplikácií.

## Systém automatickej kontroly kvality



Riešenie na kľúč



Inteligentné pripojenie



Modulárna konfigurácia



Nepretržitá prevádzka

## Perfektné riešenie, bez ohľadu na priemyselné odvetvie

Aditívna výroba



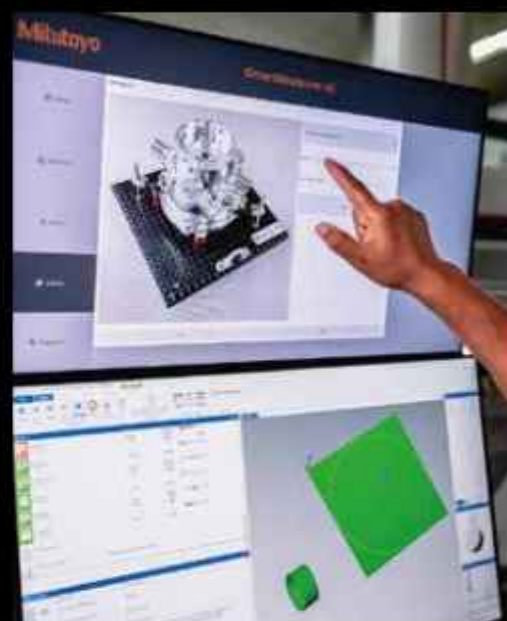
Zdravotníctvo



Letecký priemysel



Elektrické vozidlá



## Jednotka WLI pre presné 3D meranie

# PROFIL A DRSNOSŤ AŽ PO NANOMETER

Jednotka interferometra bieleho svetla (WLI) kombinuje výhody nedotykového a rýchleho optického 3D snímača a profilometra s interferometriou bieleho svetla. Technológia interferometra umožňuje meranie drsnosti a topografie až po nanometrové rozlíšenie. Komponenty WLI sú flexibilné na použitie ako samostatné položky OEM alebo kombinované na integráciu do výrobného prostredia a ako samostatne stojaci stolný merací systém.



Objavte naše produkty:



### Jednotka WLI

- Vysoká presnosť: Bezkontaktné 3D meranie topografie a drsnosti.
- Stabilita: Presnosť výšky nezávislá od zväčšenia.
- Odolnosť: Odolný voči vibráciám, kompaktný a ľahký.



Zobrazené objektívy namontované na WLI-U sú voliteľné.

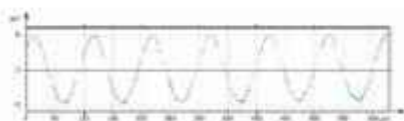
## WLI Plan Apo

- Optimalizovaný dizajn: Zodpovedá jednotke WLI.
- Veľká pracovná vzdialenosť: 60 mm pre parfokálnu dĺžku.
- Vysoký výkon: Vysoká numerická clona NA, rozlíšenie a plan apochromat.
- Integriácia: Rozdeľovač lúča, referenčné zrkadlo a nastavenie okrajov.

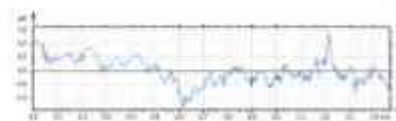
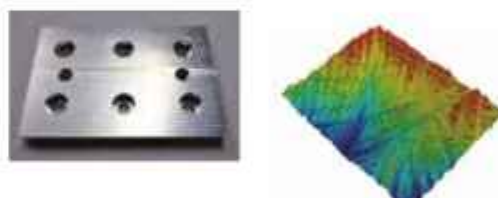


## Príklad merania s WLI

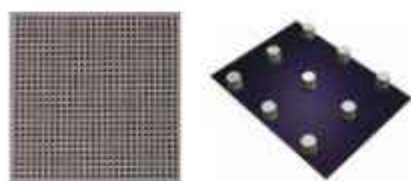
Drsnosť vzorky 3  $\mu\text{m}$



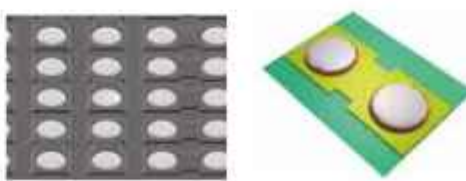
Opracovaný povrch kovu (hliník)



Medená vzorka (sklenený podklad)



Polovodičová testovacia vzorka (TEG)



Poskytli Walts Co., Ltd. a ASK INDEX

# Meradlá pre začiatky učňovskej prípravy



## Štandardné posuvné meradlo

- Všestranný dizajn: Štandardné vonkajšie a vnútorné čelisti.
- Odolná konštrukcia: Tvrdená nehrdzavejúca oceľ so saténovo pochrómovanými, ľahko čitateľnými stupnicami.

## Strmeňový mikrometer – ekonomický dizajn

- Analógový mikrometer základnej úrovne
- Spoľahlivosť: Zastavenie rapkáčom zaisťuje opakovateľné merania.



Obj.č.	Popis	Merací rozsah:	Veľkosť dielika na stupnici	Katalógová cena €	Akčiová cena €
530-101	Štandardné posuvné meradlo	0 – 150 mm	0,05 mm	38,00 €	29,90 €
103-137	Strmeňový mikrometer – ekonomický dizajn	0 – 25 mm	0,01 mm	59,00 €	46,90 €



## Štandardný výškomer

- Presné a rýchle odčítanie vďaka saténovo pochrómovanej vrstve hlavnej časti a nóniusovej stupnice.
- K dispozícii je hrot osadený tvrdokovom.

## Pre najlepšiu štart v odvetví

Keď sa prispôbiate svojej novej životnej úlohe, musíte sa spoľahnúť na robustné a vysokokvalitné meradlá, ktoré vás nesklamú.



506-207

514-102

Obj.č.	Popis	Merací rozsah:	Veľkosť dielika na stupnici	Katalógová cena €	Akčiová cena €
506-207	Štandardný výškomer	0 – 200 mm	0,02 mm	415,00 €	329,00 €
514-102	Štandardný posuvný výškomer	0 – 300 mm	0,02 mm	498,00 €	399,00 €

Akcia platí od 1. apríla 2025 do 31. mája 2025. Vyhľadujeme si práve na technické zmeny a vývoj, uvedené ceny sú plánové len pre firemných zákazníkov.  
 Veľké ceny sú konečné maloobchodné ceny v eurách bez DPH. Ďalšie informácie je možné získať na [www.mitutoyo.sk](http://www.mitutoyo.sk)  
 Derivácie a ceny výrobkov ponúkaných v tomto dokumente sú plánové vypracované spoločnosťou. Technické zmeny, chyby a tlačové chyby sú vyhradené.



### Akokoľvek sú Vaše výzvy, spoločnosť Mitutoyo Vás podporuje, od začiatku až do konca.

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

Popri základnej kalibrácii a opravách spoločnosť Mitutoyo ponúka produkty a školenia v metrologii, rovnako ako IT podporu pre sofistikovaný softvér používaný v modernej meracej technike. Môžeme tiež navrhovať, postaviť, testovať a dodávať meracie riešenia na mieru, a dokonca ak sú považované za nákladovo efektívne, prijat' Vaše kritické výzvy merania v rámci spoločnosti na základe ďalších zmien.



Ďalšiu dokumentáciu výrobku a náš kompletný katalóg nájdete tu.

[www.mitutoyo.sk](http://www.mitutoyo.sk)

**Poznámka:** Ilustrácie výrobkov sú nezáväznú. Popisy výrobkov, obzvlášť technické špecifikácie, prípadne vlastnosti sú záväznú 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 KOMEG 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 značkami príslušných vlastníkov.

# Mitutoyo

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

Šoltésovej 346/1  
017 01 Považská Bystrica  
Tel.: +421 948 595 590

[info@mitutoyo.sk](mailto:info@mitutoyo.sk)  
[www.mitutoyo.sk](http://www.mitutoyo.sk)