

Spomladanska promocija

PRSL1278

2025

Velja od 1. aprila 2025
do 31. maja 2025



Mitutoyo

Za logotipi

	Kratek	Opis
	Sistem brezžičnega prenosa podatkov	U-WAVE je lastniški sistem brezžičnega prenosa podatkov Mitutoyo, ki je boljši od Bluetootha tako po zanesljivosti kot dosegu. Temelji na signalih IEEE802.15.4 v pasu 2,4 GHz.
	Standard za brezžični prenos podatkov	Bluetooth je brezžični standard za prenos podatkov, glasbe, video posnetkov ali slik na kratkih razdaljah do približno 10 m.
	Sistem oddajnikov za U-WAVE in Bluetooth	Oddajniki U-WAVE fit so na voljo v različici U-Wave in Bluetooth.
	Mitutoyev standard za prenos podatkov	Mitutoyev originalni vmesnik Digimatic omogoča hiter in zanesljiv prenos merilnih podatkov v zunanje sisteme, kot so osebni računalniki, tiskalniki in števcji Mitutoyo.
	Dvosmerni komunikacijski sistem za ročne merilne naprave	Originalni dvosmerni serijski komunikacijski sistem Mitutoyo, ki omogoča npr. izvajanje nastavitve parametrov iz osebnega računalnika kot tudi pošiljanje merilnih podatkov na osebni računalnik.
	Programski sistem SPC	MeasurLink® je programski sistem za upravljanje merilnih podatkov (SPC), ki temelji na bazah podatkov (SQL Server).
	Raven zaščite za zahtevne okoljske pogoje	Razred zaščite IP65 nudi zaščito pred vodnimi curki in vdorom prahu (neprepustno na prah).
	Raven zaščite za zahtevne okoljske pogoje	Zaščitni razred IP67 nudi popolno zaščito pred prahom in vodo (30 minut, 1 m globine).
	Linearni kodirnik ABSOLUTE	Elektronska merilna lestvica, ki omogoča neposredno odčitavanje ABSOLUTNEGA linearnega položaja. Po vklopu ni potrebna seznanitev.
	Univerzalni izraz za majhna orodja Mitutoyo Digimatic	Ti majhni orodni instrumenti niso le odporni proti vdoru prahu in vode (ocenjeno na IP65 ali več), temveč tudi proti kvarjenju materialov zaradi stika z rezalnim oljem ali hladilnimi tekočinami pri običajni uporabi. Opomba: nekatere vrste agresivnega rezalnega olja ali hladilne tekočine lahko sčasoma poškodujejo tesnilne materiale.

Novi QuantuMike

4-krat hitrejše meritve*:

Revolucionarno izboljšana učinkovitost s hitrostjo vretena 2 mm na obrat.

*V primerjavi s standardnim mikrometrom

Intuitiven in pameten:

Velik zaslon, opozorila o hitrosti približevanja in povezljivost z računalnikom poenostavijo uporabo.

Robusten in zanesljiv:

Stopnja zaščite IP65 zagotavlja odpornost na vodo, olje in prah.

Napredna natančnost:

Vodilna natančnost v panogi.



Digitalni mikrometer QuantuMike IP65

- Hitrejša meritve: 2 mm pomik vretena na obrat raglje, 4x hitreje od standardnega mikrometra.
- Povezljivost z računalnikom: prilagodite parametre prek dvosmerne komunikacije (Digimatic S1).
- Upravljanje brez napora: kompaktna, zaskočna raglja omogoča enoročno uporabo ali uporabo s stolalom.
- Opozorila o umerjanju: držite se načrta z vgrajenimi opomniki.
- Preverjanje tolerance: ocena GO/±NG z uporabo nastavljenih meja.
- Opozorila o hitrosti: preprečite napake z opozorili o hitrosti približevanja.
- Dolga življenjska doba baterije: zdrži do 2 leti ali 4.000 ur.
- Izjemna natančnost: EN ISO 3611 JMPE ± 1 µm (0 – 25, 25 – 50 mm).
- Vzdržljiva zasnova: IP65 za odpornost na vodo in prah pri strojni obdelavi.
- Zaklepanje zaslona: ščiti nastavitve pred nenamernimi spremembami.
- Izboljšana vidljivost: povečan zaslon za lažje branje.

Št.	Opis	Merilno območje	Digitalni korak	Posebnost	Vrsta priključka	Brezžična povezava*		Redna cena €
						Oddajnik	Povezava	
293-140-40	Digitalni mikrometer QuantuMike IP65	0 – 25 mm	0,001 mm	2 mm na obrat	SF	264-622	02AZF960	380,00 €
293-141-40	Digitalni mikrometer QuantuMike IP65	25 – 50 mm	0,001 mm	2 mm na obrat	SF	264-622	02AZF960	468,00 €
293-142-40	Digitalni mikrometer QuantuMike IP65	50 – 75 mm	0,001 mm	2 mm na obrat	SF	264-622	02AZF960	556,00 €
293-143-40	Digitalni mikrometer QuantuMike IP65	75 – 100 mm	0,001 mm	2 mm na obrat	SF	264-622	02AZF960	628,00 €

*Oddajniki in priključki niso vključeni in jih je treba kupiti posebej.

Za brezžične povezave, ki niso Bluetooth, U-Wave potrebuje sprejemno enoto 02AZD810D (glejte strani 12 – 15).

DIGIMATIC S1

U-WAVE fit

IP65

MeasurLink® ENABLED

Programska oprema za upravljanje podatkov Mitutoyo

COOLANT PROOF™

Digitalni Absolute mikrometer Quickmike

- Hiter in učinkovit: pomik 10 mm na obrat, 20-krat hitrejši od standardnega mikrometra.
- Z nevertljivim vretenom.
- Trpežen: IP65 za odpornost na vodo in prah.
- Razširjeno območje: 30 mm merilna zmogljivost.

DIGIMATIC

ABSOLUTE™

IP65

MeasurLink® ENABLED

Programska oprema za upravljanje podatkov Mitutoyo

U-WAVE

COOLANT PROOF™

Št.	Opis	Merilno območje	Digitalni korak	Posebnost	Vrsta priključka	Brezžična povezava*		Redna cena €	Promocijska cena €
						Oddajnik	Povezava		
293-666-20	Digitalni Absolute mikrometer Quickmike	0 – 30 mm	0,001 mm	10 mm na obrat nevertljivo vreteno	B	02AZD730G	02AZD790B	587,00 €	469,00 €

*Oddajniki in priključki niso vključeni in jih je treba kupiti posebej.

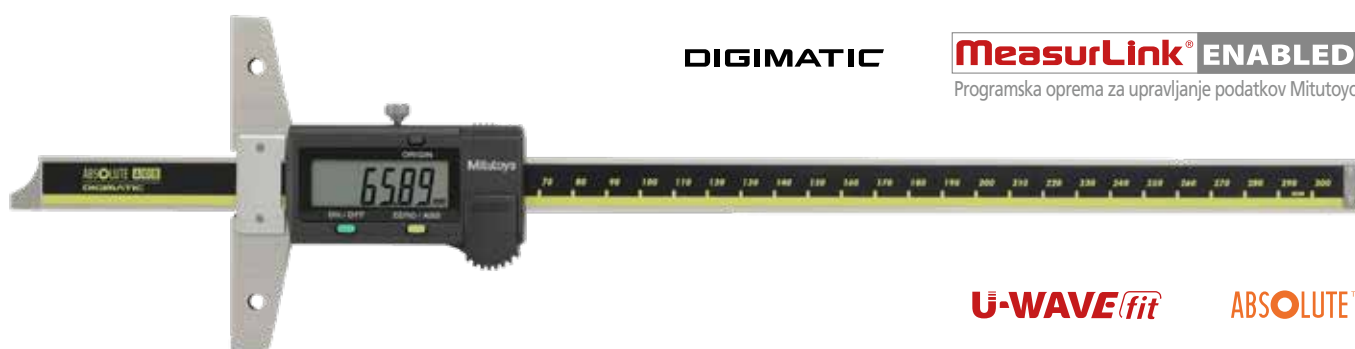
Za brezžične povezave, ki niso Bluetooth, U-Wave potrebuje sprejemno enoto 02AZD810D (glejte strani 12 – 15).



Digitalni zunanji mikrometer IP65



Digitalni globinomer ABS



- Kodirnik AOS: napreden indukcijski kodirnik za pomična merila, odporna na hladilno tekočino.
- Lestvica ABS: brez iskanja ničelne točke ali omejitve hitrosti.
- Trpežnost: kaljene, mikro lepene površine.
- Enostavno odčitavanje: veliki znaki.

Št.	Opis	Merilno območje	Digitalni korak	Vrsta priključka	Brezžična povezava*		Redna cena €	Promocijska cena €
					Oddajnik	Povezava		
571-203-30	Digitalni globinomer ABS	0 – 300 mm	0,01 mm	C	264-621	02AZF300	500,00 €	399,00 €

*Oddajniki in priključki niso vključeni in jih je treba kupiti posebej.

Za brezžične povezave, ki niso Bluetooth, U-Wave potrebuje sprejemno enoto 02AZD810D (glejte strani 12 – 15).



- Trpežna zasnova: plastični deli, odporni na olje, idealni za obdelavo, izpostavljeno hladilni tekočini.
- Dolga življenjska doba baterije: zdrži do 2,4 leta.
- Razred zaščite IP65: odpornost na vodo in prah.

MeasurLink® ENABLED
Programska oprema za upravljanje podatkov Mitutoyo

U-WAVE fit

IP65

DIGIMATIC

COOLANT PROOF™

Št.	Opis	Merilno območje	Digitalni korak	Posebnost	Vrsta priključka	Brezžična povezava*		Redna cena €	Promocijska cena €
						Oddajnik	Povezava		
293-230-30	Digitalni mikrometer IP65	0 – 25 mm	0,001 mm	0,5 mm na obrat	B	264-622	02AZF310	315,00 €	249,00 €
293-231-30	Digitalni mikrometer IP65	25 – 50 mm	0,001 mm	0,5 mm na obrat	B	264-622	02AZF310	373,00 €	299,00 €

*Oddajniki in priključki niso vključeni in jih je treba kupiti posebej.
Za brezžične povezave, ki niso Bluetooth, U-Wave potrebuje sprejemno enoto 02AZD810D (glejte strani 12 – 15).

Digitalno pomično merilo ABS s koničastimi/standardnimi čeljustmi



DIGIMATIC

MeasurLink® ENABLED
Programska oprema za upravljanje podatkov Mitutoyo

U-WAVE

ABSOLUTE™

- Vsestransko: ostri robovi za zunanje meritve, zaobljene površine za notranje meritve.
- Lestvica ABS: brez iskanja ničelne točke ali omejitve hitrosti.

Št.	Opis	Merilno območje	Digitalni korak	Vrsta priključka	Brezžična povezava*		Redna cena €	Promocijska cena €
					Oddajnik	Povezava		
551-204-10	Digitalno pomično merilo ABS s koničastimi/standardnimi čeljustmi	0 – 500 mm	0,01 mm	C	02AZD880G	02AZD790C	960,00 €	759,00 €

*Oddajniki in priključki niso vključeni in jih je treba kupiti posebej.
Za brezžične povezave, ki niso Bluetooth, U-Wave potrebuje sprejemno enoto 02AZD810D (glejte strani 12 – 15).

Merilniki višine



570-227

ABSOLUTE™
U-WAVE
DIGIMATIC



192-615-10

U-WAVE
DIGIMATIC

Digitalni merilnik višine ABSOLUTE

- Lestvica ABS: brez iskanja ničelne točke ali omejitve hitrosti.
- Natančnost: precizna nastavitve za natančno pozicioniranje.
- Trpežnost: vključuje pisalo s konico iz karbidne trdine.

MeasurLink® ENABLED

Programska oprema za upravljanje podatkov Mitutoyo

Št.	Opis	Merilno območje	Digitalni korak	Priključek Tip	Brezžična povezava*		Redna cena €	Promocijska cena €
					Oddajnik	Povezava		
570-227	Digitalni merilnik višine ABS	0 – 200 mm	0,01 mm	F	02AZD880G	02AZD790F	759,00 €	609,00 €

*Oddajniki in priključki niso vključeni in jih je treba kupiti posebej.

Za brezžične povezave, ki niso Bluetooth, U-Wave potrebuje sprejemno enoto 02AZD810D (glejte strani 12 – 15).

Dvostebni digitalni merilnik višine

- Visoka natančnost: struktura z dvojnim stebrom zagotavlja natančne meritve.
- Enostaven za odčitavanje: veliki 11 mm znaki.
- Trpežno pisalo: vključuje pisalo s konico iz karbidne trdine.

MeasurLink® ENABLED

Programska oprema za upravljanje podatkov Mitutoyo

Št.	Opis	Merilno območje	Digitalni korak	Priključek Tip	Brezžična povezava*		Redna cena €	Promocijska cena €
					Oddajnik	Povezava		
192-615-10	Dvostebni digitalni merilnik višine	0 – 1.000 mm	0,005 mm	F	02AZD880G	02AZD790F	2.746,00 €	2.199,00 €

*Oddajniki in priključki niso vključeni in jih je treba kupiti posebej.

Za brezžične povezave, ki niso Bluetooth, U-Wave potrebuje sprejemno enoto 02AZD810D (glejte strani 12 – 15).

Digitalna merilna ura ABSOLUTE IDC

Digitalna merilna ura ABSOLUTE MAX/MIN/MERILNO OBMOČJE

- Celovite meritve: MAX/MIN/MERILNO OBMOČJE s ciklom zaznavanja 20 ms.
- Prilagodljiv zaslon: preklopna analogna vrstica (12 lestvic) in ocena GO/±NG.
- Napredni izračuni: podpira izračun Axe z uporabniško določenim koeficientom.
- Ploščata zadnja plošča.



Opomba: stojalo ni vključeno, kupiti ga je treba posebej.



Ploščata zadnja plošča

ABSOLUTE™

U-WAVE^{fit}

MeasurLink® ENABLED

Programska oprema za upravljanje podatkov Mitutoyo

DIGIMATIC

Št.	Opis	Merilno območje	Digitalni korak	Vrsta priključka	Brezžična povezava*		Redna cena €	Promocijska cena €
					Oddajnik	Povezava		
543-300B-10	Digitalna merilna ura, pomnjenje končne točke ID-C	12,7 mm	0,001 mm	F	264-622	02AZD790F	511,00 €	409,00 €

*Oddajniki in priključki niso vključeni in jih je treba kupiti posebej. Za brezžične povezave, ki niso Bluetooth, U-Wave potrebuje sprejemno enoto 02AZD810D (glejte strani 12 – 15).

Digitalna merilna ura ID-C

ABSOLUTE standardni tip

- Prilagodljiva komunikacija: dvosmerna za nastavitve parametrov na osebni računalnik (vmesnik Digimatic S1).
- Jasen zaslon: velik digitalni/analogni odčitek, koraki po 0,5 µm ali 10 µm.
- Napredne funkcije: podpira izračun, pomnjenje končne vrednosti (MAX/MIN/MERILNO OBMOČJE) in oceno GO/±NG.
- Zaščita uporabnika: 330° vrtljiv zaslon in zaklepanje funkcij pred nepooblaščen uporabo.



Ploščata zadnja plošča



* Vreteno in stojalo nista vključena v dobavo in ju je treba kupiti posebej.

DIGIMATIC S1

ABSOLUTE™

U-WAVE fit

MeasurLink® ENABLED

Programska oprema za upravljanje podatkov Mitutoyo

Št.	Opis	Merilno območje	Digitalni korak	Sila merjenja	Priključek Tip	Brezžična povezava*		Redna cena €	Promocijska cena €
						Oddajnik	Povezava		
543-715B	Digitalna merilna ura ID-C	12,7 mm	0,01 mm	0,2 – 0,5 N	SF	264-622	02AZF700	394,00 €	319,00 €
543-700B	Digitalna merilna ura ID-C	12,7 mm	0,0005 mm	≤ 1,5 N	SF	264-622	02AZF700	446,00 €	359,00 €
543-720B	Digitalna merilna ura ID-C	25,4 mm	0,0005 mm	≤ 1,8 N	SF	264-622	02AZG011	567,00 €	449,00 €
543-730B	Digitalna merilna ura ID-C	50,8 mm	0,0005 mm	≤ 1,3 N	SF	264-622	02AZG011	848,00 €	679,00 €

*Oddajniki in priključki niso vključeni in jih je treba kupiti posebej.

Za brezžične povezave, ki niso Bluetooth, U-Wave potrebuje sprejemno enoto 02AZD810D (glejte strani 12 – 15).

Digitalna merilna ura ID-S

ABSOLUTE tip Economy F

- Lestvica ABS: brez iskanja ničelne točke ali omejitve hitrosti.
- Uporabniku prijazno: enostaven dostop do vseh funkcij z velikimi sprednjimi gumbi.
- Jasen zaslon: 9 mm znaki za enostavno odčitavanje.
- Dolga življenjska doba baterije: zdrži do 20.000 ur.



Ploščata zadnja plošča



* Vreteno in stojalo nista vključena v dobavo in ju je treba kupiti posebej.

DIGIMATIC

ABSOLUTE™

U-WAVE^{fit}

MeasurLink® ENABLED

Programska oprema za upravljanje podatkov Mitutoyo

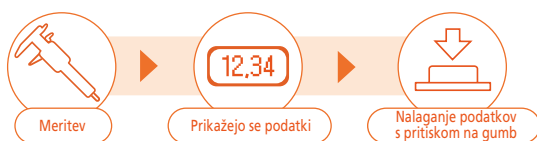
Št.	Opis	Merilno območje	Digitalni korak	Sila merjenja	Vrsta priključka	Brezžična povezava*		Redna cena €	Promocijska cena €
						Oddajnik	Povezava		
543-781B-10	Digitalna merilna ura ID-S	12,7 mm	0,01 mm	≤ 1,5 N	F	264-622	02AZD790F	187,00 €	149,00 €

*Oddajniki in priključki niso vključeni in jih je treba kupiti posebej. Za brezžične povezave, ki niso Bluetooth, U-Wave potrebuje sprejemno enoto 02AZD810D (glejte strani 12 – 15).

Brezžični prenos



Konvencionalno



Z U-Wave

Sistem **U-Wave** je brezžična podatkovna komunikacijska rešitev, zasnovana za učinkovit in natančen prenos podatkov iz merilnih orodij, kot so pomična merila in mikrometri, na osebne računalnike. Poenostavlja zbiranje podatkov, zmanjšuje napake in povečuje produktivnost v postopkih nadzora kakovosti in pregledov.

Odpravlja človeške napake, prihrani čas in poenostavi proces.

Brezžični sistem U-WAVE

- Širok razpon: pribl. 20 m (znotraj vidnega merilnega območja).
- Zanesljiv prenos: 2,4 GHz brezžično za zanesljiv prenos podatkov.
- Preprost izvoz: pošljite podatke v programsko opremo Excel® ali SPC, kot je Mitutoyo MeasurLink.
- Potrditev prenosa: z zvočnim ali LED signalom (zvočni signal na voljo samo pri tipu z zvočnim signalom).
- Zmogljivost: 400.000 prenosov podatkov na baterijo.

Brezžični sistem U-WAVE Bluetooth

- Širok razpon: pribl. 16 m na prostem, 10 m v tovarni.
- Brezžični podatki: Bluetooth® za enostaven prenos na osebne računalnike, pametne telefone in tablice.
- Prilagodljiva nastavitve: povežite do 7 enot z U-WAVE, sprejemnik ni potreben. Na voljo je zaščita pred prahom/vodo.
- Jasna potrditev prenosa: z zvočnim ali LED signalom (zvočni signal na voljo samo pri tipu z zvočnim signalom).

U-WAVE povezovalni kabel in enota

- Enostavna povezava: povežite digitalni merilnik z U-WAVE-T ali U-WAVE fit z namenskim kablom ali povezovalna enoto.
- Enostavna namestitvev: fiksna enota se pritrdi na U-WAVE fit in priključi na merilnik.
- Univerzalni kabel: isti kabel U-WAVE lahko uporabite za povezavo instrumentov z oddajniki U-WAVE -T in U-WAVE fit.



U-WAVE

Oddajnik

Št.	Opis	Standard U-Wave	Vrsta oddajnika	Združljivost, vrsta instrumenta	Redna cena €	Promocijska cena €
02AZD730G	Brezžični oddajnik U-WAVE	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE-T IP67	Univerzalni	187,00 €	129,00 €
02AZD880G	Brezžični oddajnik U-WAVE	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE-T Zvočni signal	Univerzalni	187,00 €	129,00 €
264-620	Brezžični oddajnik U-WAVE	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE Fit IP67	Pomično merilo	185,00 €	129,00 €
264-621	Brezžični oddajnik U-WAVE	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE Fit Zvočni signal	Pomično merilo	185,00 €	129,00 €
264-622	Brezžični oddajnik U-WAVE	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE Fit IP67	Mikrometer, merilna ura	185,00 €	129,00 €
264-623	Brezžični oddajnik U-WAVE	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE Fit Zvočni signal	Mikrometer, merilna ura	185,00 €	129,00 €
264-624	Brezžični oddajnik U-WAVE	Bluetooth	U-WAVE Fit IP67	Pomično merilo	185,00 €	139,00 €
264-625	Brezžični oddajnik U-WAVE	Bluetooth	U-WAVE Fit Zvočni signal	Pomično merilo	185,00 €	139,00 €
264-626	Brezžični oddajnik U-WAVE	Bluetooth	U-WAVE Fit IP67	Mikrometer, merilna ura	185,00 €	139,00 €
264-627	Brezžični oddajnik U-WAVE	Bluetooth	U-WAVE Fit Zvočni signal	Mikrometer, merilna ura	185,00 €	139,00 €

Priključni kabli za U-WAVE

Št.	Opis	Vrsta oddajnika	Instrument	Vrsta priključka	Tip priključka U-Wave	Redna cena €	Promocijska cena €
02AZD790A	Priključni kabel A za U-WAVE	Univerzalni	npr. pomično merilo razreda IP	A	U-WAVE-T U-WAVE fit	110,00 €	72,90 €
02AZD790B	Priključni kabel B za U-WAVE	Univerzalni	npr. mikrometer razreda IP 3-točkovni notranji mikrometer	B	U-WAVE-T U-WAVE fit	110,00 €	72,90 €
02AZD790C	Priključni kabel C za U-WAVE	Univerzalni	npr. veliko standardno pomično merilo brez višjega razreda IP	C	U-WAVE-T U-WAVE fit	105,00 €	63,90 €
02AZD790F	Priključni kabel F za U-WAVE	Univerzalni	Enosmerne merilna ura, npr. ID-S	F	U-WAVE-T U-WAVE fit	98,00 €	63,90 €
02AZD790D	Priključni kabel D za U-WAVE	Univerzalni	npr. merilne ure 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	Priključni kabel E za U-WAVE	Univerzalni	npr. HR-300-400, HH-411	E	U-WAVE-T U-WAVE fit	98,00 €	63,90 €
02AZD790G	Priključni kabel G za U-WAVE	Univerzalni	Merilne ure ID-N in ID-B	G	U-WAVE-T U-WAVE fit	105,00 €	63,90 €
02AZG011	Priključni kabel SF za U-WAVE	Univerzalni	Dvosmerne merilne ure ID-C in ID-F, linearni merilnik višine LH-600F/FG	SF	U-WAVE-T	131,00 €	109,00 €

Priključne enote za U-WAVEfit

Št.	Opis	Vrsta oddajnika	Instrument	Vrsta priključka	Tip priključka U-Wave	Redna cena €	Promocijska cena €
02AZF300	Priključna enota za U-WAVE fit	U-WAVE fit	Standardno pomično merilo brez višjega razreda IP	C	U-WAVE fit	105,00 €	74,90 €
02AZF310	Priključna enota za U-WAVE fit	U-WAVE fit	IP mikrometer, IP pomično merilo	B	U-WAVE fit	110,00 €	74,90 €
02AZF700	Priključna enota za U-WAVE fit	U-WAVE fit	Dvosmerne merilne ure ID-C, tipa 12,7 mm/0,5"	SF	U-WAVE fit	124,00 €	99,90 €
02AZF960	Priključna enota za U-WAVE fit	U-WAVE fit	Dvosmerni mikrometer QuantuMike	SF	U-WAVE fit	107,00 €	74,90 €

Sprejemnik

Št.	Opis	Standard U-Wave	Vrsta izdelka	Redna cena €	Promocijska cena €
02AZD810D	Brezžični sprejemnik U-WAVE-R	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	Sprejemnik	371,00 €	249,00 €

U-WAVE

Upravljavci



Za možnosti povezave s kablom USB sledite kodi QR do naše spletne trgovine in razdelka USB Input Tool.



Naprava



Digimatic mikrometer



Digimatic pomično merilo



Merilnik Digimatic



Digimatic mikrometer



Digimatic pomično merilo

Priključne enote



Povezovalna enota



Povezovalna enota



Povezovalni kabel



Povezovalna enota



Povezovalna enota

Oddajniki

Sprejemnik



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



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



U-WAVE-T



U-WAVE
U-WAVE-TMB



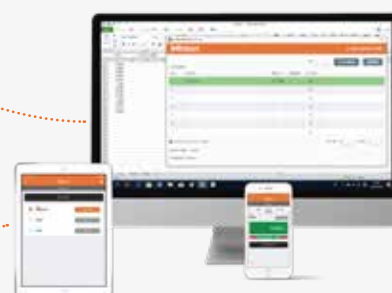
U-WAVE
U-WAVE-TCB



U-WAVE-R

PC (za shranjevanje podatkov)

Podatki se naložijo v računalnik prek USB-ja.



Naprava (za shranjevanje podatkov)

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

MeasurLink[®] ENABLED

Programska oprema za upravljanje podatkov Mitutoyo

Pomično merilo



Digitalno pomično merilo ABSOLUTE, IP67 odporno na hladilne tekočine

ABSOLUTE™ IP67 COOLANT PROOF™

- Razred IP67: odporen na vodo in prah za obdelavo s hladilno tekočino.
- Robustna zasnova: odporno na prah, skladno z EN60529 in lahko prenese potopitev v vodo.
- Lestvica ABS: brez iskanja ničelne točke ali omejitve hitrosti.

Št.	Opis	Merilno območje	Digitalni korak	Posebnost	Redna cena €	Promocijska cena €
500-181-30	Digitalno pomično merilo ABS AOS	0 – 150 mm	0,01 mm	Ploščat globinomer	134,00 €	99,90 €
500-182-30	Digitalno pomično merilo ABS AOS	0 – 200 mm	0,01 mm	Ploščat globinomer	215,00 €	169,00 €
500-184-30	Digitalno pomično merilo ABS AOS	0 – 150 mm	0,01 mm	Okroglo merilo	134,00 €	99,90 €
500-196-30	Digitalno pomično merilo ABS AOS	0 – 6" / 0 – 150 mm	0,0005" / 0,01 mm	Ploščat globinomer in pogonski kolesček	148,00 €	129,00 €
500-706-20	Digitalno pomično merilo ABS, odporno na hladilne tekočine IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Ploščat globinomer	202,00 €	149,00 €
500-707-20	Digitalno pomično merilo ABS, odporno na hladilne tekočine IP67	0 – 200 mm	0,01 mm	Ploščat globinomer	279,00 €	219,00 €
500-708-20	Digitalno pomično merilo ABS, odporno na hladilne tekočine IP67	0 – 300 mm	0,01 mm	Ploščat globinomer	401,00 €	319,00 €



ABSOLUTE™

Digitalno pomično merilo ABSOLUTE AOS

- Kodirnik AOS: napreden indukcijski kodirnik za pomična merila, odporna na hladilno tekočino.
- Lestvica ABS: brez iskanja ničelne točke ali omejitve hitrosti.
- Odporno na kontaminacijo: elektromagnetna indukcija zagotavlja natančnost, tudi če je na lestvici umazanija (voda, olje).

Analogni zunanji mikrometer



193-101

- Lahka zasnova: trpežen okvir iz žganega emajla za uporabo v delavnici.
- Konsistentna natančnost: zaskočna zaustavitev zagotavlja konstantno merilno silo.
- Hitro in natančno odčitavanje: satenaste kromirane lestvice ponujajo jasne in lahko berljive meritve.



103-139-10



156-101-10

- Priročnost: idealno za namizno uporabo z mikrometri.
- Vsestranskost: primeren za mikrometre z merilnim območjem 0 – 100 mm, z nastavljivim kotom.

Št.	Opis	Merilno območje	Lestvica Delitev skale	Redna cena €	Promocijska cena €
193-101	Zunanji mikrometer s števcem	0 – 25 mm	0,01 mm	155,00 €	119,00 €
103-129	Zunanji mikrometer ekonomične zasnove	0 – 25 mm	0,001 mm	80,00 €	63,90 €
103-137	Zunanji mikrometer ekonomične zasnove	0 – 25 mm	0,01 mm	59,00 €	46,90 €
103-138	Zunanji mikrometer ekonomične zasnove	25 – 50 mm	0,01 mm	84,00 €	66,90 €
103-139-10	Zunanji mikrometer ekonomične zasnove	50 – 75 mm	0,01 mm	110,00 €	87,90 €
156-101-10	Stojalo mikrometra, nastavljiv tip kota			70,00 €	55,90 €

Analogne merilne ure



- Vsestranske možnosti: na voljo so kompaktni, standardni in s hrbtnim merilnim stebлом.
- Prilagodljiva zasnova: objemka ohišja in dvizna ročica se pritrdira na obe strani brez orodja.
- Izboljšana zaščita: brez lukenj za vijake, O-tesnilo preprečuje vdor vode in olja.
- Zanesljivo delovanje: puša stebila zagotavlja gladko vpenjanje, s trpežnimi materiali, odpornimi na olje.

Št.	Opis	Merilno območje	Lestvica Delitev skale	Posebnost	Redna cena €	Promocijska cena €
2046A	Analogna merilna ura, zadnja plošča z nastavkom, tip ISO	10 mm	0,01 mm	Zadnja plošča z nastavkom	49,00 €	38,90 €
2046AB	Analogna merilna ura, ploščata zadnja plošča, tip ISO	10 mm	0,01 mm	Ploščata zadnja plošča	48,00 €	37,90 €
1044A	Analogna merilna ura, zadnja plošča z nastavkom, tip ISO	5 mm	0,01 mm	Zadnja plošča z nastavkom	76,00 €	60,90 €
1160A	Analogna merilna ura, tip ISO	5 mm	0,01 mm	Zadnji bat	146,00 €	119,00 €
2050AB-19	Analogna merilna ura, ploščata zadnja plošča, tip ISO	20 mm	0,01 mm	Ploščata zadnja plošča	110,00 €	88,90 €
2052AB-19	Analogna merilna ura, ploščata zadnja plošča, tip ISO	30 mm	0,01 mm	Ploščata zadnja plošča	140,00 €	109,00 €
2929AB	Analogna merilna ura z enim obratom, ploščata zadnja plošča, tip ISO	0,8 mm	0,01 mm	Ploščata zadnja plošča	114,00 €	90,90 €
513-404-10E	Ročična analogna merilna ura, vodoravna	0,8 mm	0,01 mm		105,00 €	84,90 €

Pomično merilo s številčnico in analogno pomično merilo



- Enostavna uporaba: izjemno gladko drsenje z visoko zaščito pred udarci.
- Jasna vidljivost: številčnica z velikimi črkami za enostavno odčitavanje.

Št.	Opis	Merilno območje	Lestvica Delitev skale	Posebnost	Redna cena €	Promocijska cena €
505-730	Pomično merilo z merilno uro	0 – 150 mm	0,02 mm	2 mm/obrat	122,00 €	90,90 €
505-732	Pomično merilo z merilno uro	0 – 150 mm	0,01 mm	1 mm/obrat	140,00 €	99,90 €
530-101	Analogno pomično merilo	0 – 150 mm	0,05 mm		38,00 €	29,90 €
530-104	Analogno pomično merilo	0 – 150 mm	0 – 6", 0,05 mm		39,00 €	30,90 €
531-122	Analogno pomično merilo z zaklepnim vijakom	0 – 150 mm	0 – 6", 0,05 mm		47,00 €	37,90 €

Merilna ura za vrtine

Merilnik vrtine za zelo majhne luknje

- Idealno za majhne izvrtine: dvotočkovni razcepljeni kontakt je idealen za natančne meritve.
- Hitro in natančno: zasnovano za hitro in zanesljivo odčitavanje premera majhnih lukenj.
- Trpežne kontaktne točke: trda kromirana prevleka zagotavlja dolgotrajno delovanje.



Merilna ura za vrtine

- Samocentrirni merilnik za izvrtine: samodejno se poravna preko centrirnega mostička.
- Visoka natančnost: votel oprijem zmanjša vpliv toplote roke za 50 %.
- Natančnost: vključuje 0,5 mm zamenljive podložke za natančne nastavitve.
- Trpežne kontaktne točke: karbid (>18 mm merilno območje) zagotavlja odpornost proti obrabi in dolgo življenjsko dobo.

Merilnik za izvrtine za slepe luknje

- Natančen dostop: meri notranje premere blizu dna slepih lukenj.
- Trpežne kontaktne točke: karbidna konstrukcija zagotavlja odpornost proti obrabi in dolgo življenjsko dobo.



Št.	Opis	Merilno območje	Lestvica Delitev skale	Posebnost	Redna cena €	Promocijska cena €
526-127-20	2-točkovni notranji merilni instrument	10 – 18 mm	0,01 mm	Zelo majhne luknje	407,00 €	329,00 €
511-425-20	2-točkovni notranji merilni instrument	15 – 35 mm	0,01 mm	Slepe luknje	536,00 €	429,00 €
511-437-20	2-točkovni notranji merilni instrument	50 – 150 mm	0,001 mm	Slepe luknje	824,00 €	659,00 €
511-712-20	2-točkovni notranji merilni instrument	35 – 60 mm	0,01 mm		311,00 €	249,00 €
511-713-20	2-točkovni notranji merilni instrument	50 – 150 mm	0,01 mm		324,00 €	259,00 €
511-714-20	2-točkovni notranji merilni instrument	100 – 160 mm	0,01 mm		510,00 €	409,00 €
511-724-20	2-točkovni notranji merilni instrument	100 – 160 mm	0,001 mm		586,00 €	469,00 €
511-725-20	2-točkovni notranji merilni instrument	160 – 250 mm	0,001 mm		707,00 €	569,00 €
511-716-20	2-točkovni notranji merilni instrument	250 – 400 mm	0,01 mm		751,00 €	599,00 €

3-točkovni notranji mikrometer



Št.	Opis	Merilno območje	Lestvica Delitev skale	Redna cena €	Promocijska cena €
368-911	3-točkovni notranji mikrometer Holtest - komplet	6 – 12 mm (3 kosi)	0,001 mm	1.091,00 €	899,00 €
368-765	3-točkovni notranji mikrometer Holtest	16 – 20 mm	0,005 mm	390,00 €	309,00 €
368-766	3-točkovni notranji mikrometer Holtest	20 – 25 mm	0,005 mm	393,00 €	319,00 €
368-767	3-točkovni notranji mikrometer Holtest	25 – 30 mm	0,005 mm	420,00 €	339,00 €
368-768	3-točkovni notranji mikrometer Holtest	30 – 40 mm	0,005 mm	464,00 €	379,00 €
368-769	3-točkovni notranji mikrometer Holtest	40 – 50 mm	0,005 mm	473,00 €	379,00 €



Economy Holtest

- Ugodno: ekonomična različica tritočkovnega notranjega mikrometra.
- Trpežnost: nakovala in konusi iz utrjenega orodnega jekla za zanesljivo delovanje.
- Osnovna nastavitve: dobavljeno brez nastavitvenih obročev in podaljška.

Analogni Holtest komplet

- Stabilne meritve: samodejno centriranje za natančnost.
- Trpežna površina: volframov karbid, prevlečen s titanom (6–12 mm).
- Celoten komplet: vključuje 2 nastavna obroča in 1 podaljšek.

Kompleti mikrometrov za lasersko skeniranje



Modularni krmilnik z možnostjo verižne povezave in industrijskimi vmesniki.

- Visoko natančno brezkontaktno vgrajeno merjenje za industrijske aplikacije.
- Dvojna uporaba LSM-30-A za premere do 160 mm.
- Vmesniki za glavne industrijske omrežne protokole.
- Stopnja zaščite IP67.

Metrični kompleti

Ime št. kode	LSM	Krmilna enota	Set za umerjanje	Merilno območje	Ponovljivost celotnega merilnega območja	Delitev	Hitrost skeniranja	Standardni vmesnik	Redna cena €	Promocijska cena €
LSM-30-mm-SET1 LSMSET001	30 mm senzor (1 kos)	Metrični, terminalske vtičnice za I/O in napajanje	Sestavljen je iz ohišja, stojala, merilnikov 1 in 30 mm	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 senzor (1 kos)	Metrični, terminalske vtičnice za I/O in napajanje	Sestavljen je iz ohišja, stojala, merilnikov 0,1 in 2 mm	0,005 – 2 mm	± 0,03 µm	0,01 µm	3200/s	USB-C	7.166,00 €	6.459,00 €

Metrični/palčni kompleti

Ime št. kode	LSM	Krmilna enota	Set za umerjanje	Merilno območje	Ponovljivost celotnega merilnega območja	Delitev	Hitrost skeniranja	Standardni vmesnik	Redna cena €	Promocijska cena €
LSM-30-mm/in-SET2 LSMSET002	30 mm senzor (1 kos)	Metrični/palčni, terminalske vtičnice za I/O in napajanje	Sestavljen je iz ohišja, stojala, merilnikov 1 in 30 mm	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 senzor (1 kos)	Metrični/palčni, terminalske vtičnice za I/O in napajanje	Sestavljen je iz ohišja, stojala, merilnikov 0,1 in 2 mm	0,005 – 2 mm	± 0,03 µm	0,01 µm	3200/s	USB-C	7.166,00 €	6.459,00 €

VKLJUČNO Z

- USB-C kabel 3,0 m
- Uporabniku prijazna programska oprema LSMPAK



Napajanje

Za samostojno uporabo dodajte napajalnik 63AAA679

Možnosti vmesnika

Industrijske vmesniške enote za krmilnike LSM A

Št. kode	Ime	Vrsta vmesnika	Vhodi na strani vmesnika	Redna 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 €

Izbirni deli napajalnika

Št. kode	Opis	Redna cena €
63AAA679	Napajalnik LSM 24 VDC/5 A samo z napajalnim kablom EU	300,00 €
21HZA209	Adapter DC Jack za napajanje	Na zahtevo



CC-Link

PROFINET

EtherCAT

EtherNet/IP

Kompleti linearnih merilnikov

Splošne funkcije kompleta LG

- Prilagodljiva nastavitve: povežite do 2 linearna merilnika na EJ-števec, 8 števecv na vmesnik.
- Signalna podpora: deluje z diferencialnimi pravokotnimi signali.
- Enostavna montaža: združljivo z DIN letvijo, 3,0 m kabel USB-C priložen.



CC-Link

PROFI
NET

EtherCAT

EtherNet/IP

Ime št. kode	Komplet		Lastnosti				Redna cena €	Promocijska cena €
	Vrsta števec	Vrsta vmesnika	Maks. Delitev (mm)	Maks. Delitev (inch)	Vhodi na strani števec	Vhodi na strani vmesnika		
EJ-PN-SET1 EJSET001	EJ-števec, metrični	Profinet	0,0001 mm		2x linearni merilnik	USB-C 2.0 2x RJ-45	1.701,00 €	1.399,00 €
EJ/in-PN-SET1 EJSET002	EJ-števec, metrični/palčni	Profinet	0,0001 mm	0,000005"	2x linearni merilnik	USB-C 2.0 2x RJ-45	1.701,00 €	1.399,00 €
EJ-EC-SET3 EJSET003	EJ-števec, metrični	EtherCAT	0,0001 mm		2x linearni merilnik	USB-C 2.0 2x RJ-45	1.790,00 €	1.469,00 €
EJ/in-EC-SET4 EJSET004	EJ-števec, metrični/palčni	EtherCAT	0,0001 mm	0,000005"	2x linearni merilnik	USB-C 2.0 2x RJ-45	1.790,00 €	1.469,00 €
EJ-EI-SET5 EJSET005	EJ-števec, metrični	Ethernet/IP	0,0001 mm		2x linearni merilnik	USB-C 2.0 2x RJ-45	1.762,00 €	1.449,00 €
EJ/in-EI-SET6 EJSET006	EJ-števec, metrični/palčni	Ethernet/IP	0,0001 mm	0,000005"	2x linearni merilnik	USB-C 2.0 2x RJ-45	1.762,00 €	1.449,00 €
EJ-CC-SET7 EJSET007	EJ-števec, metrični	CC-Link	0,0001 mm		2x linearni merilnik	USB-C 2.0 1x konektor Phoenix Contact 1876631	1.687,00 €	1.389,00 €
EJ/in-CC-SET8 EJSET008	EJ-števec, metrični/palčni	CC-Link	0,0001 mm	0,000005"	2x linearni merilnik	USB-C 2.0 1x konektor Phoenix Contact 1876631	1.687,00 €	1.389,00 €
EJ-US-SET10 EJSET010	EJ-števec, metrični	USB	0,0001 mm		2x linearni merilnik	USB-C 2.0	1.130,00 €	929,00 €
EJ/in-US-SET9 EJSET009	EJ-števec, metrični/palčni	USB	0,0001 mm	0,000005"	2x linearni merilnik	USB-C 2.0	1.130,00 €	929,00 €

Prenesite programsko opremo tukaj:

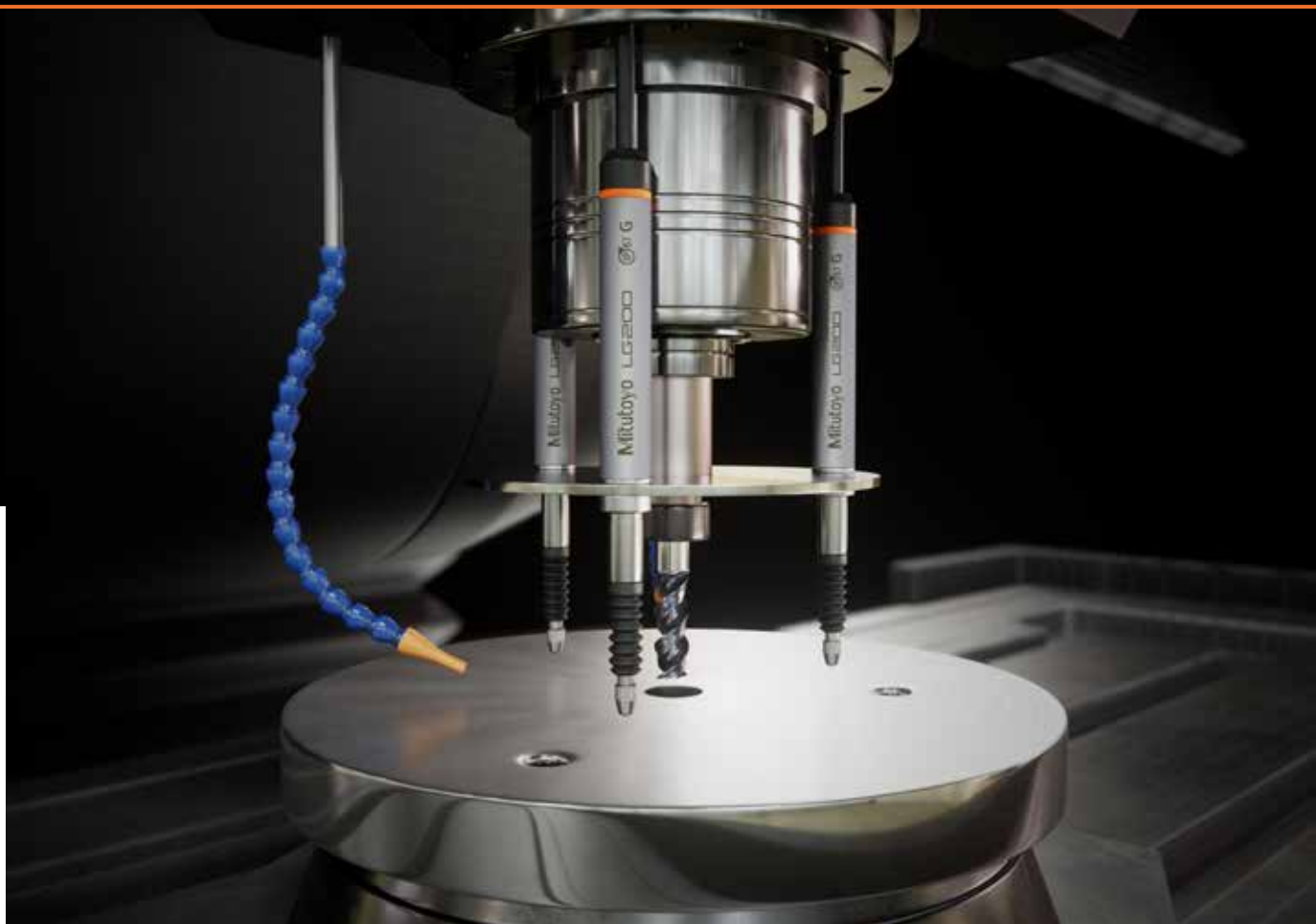


Na voljo brezplačna programska oprema

- Orodje LG QuickSetup.
- Konfiguracijske datoteke PLC.

Napajanje

Za samostojno uporabo dodajte 357651 napajalnik 12 V/DC (ni vključen v komplet)



Izbirni števcji za linearne merilnike

Št. kode	Ime	Vrsta vmesnika	Maks. Delitev (mm)	Maks. Delitev (inch)	Vhodi na strani števcja	Redna cena €	Promocijska cena €
542-080	EJ-102N števec	EJ-števec, metrični	0,0001 mm		2x linearni merilnik	630,00 €	519,00 €
542-081	EJ-102NE števec	EJ-števec, metrični/palčni	0,0001 mm	0,000005"	2x linearni merilnik	630,00 €	519,00 €

Deli izbirnega napajalnika

Št. kode	Opis	Redna cena €
357651	Standardni namizni napajalnik 12V DC/4A	87,00 €
21HZA209	DC JACK S PIN TERMINALOM (pri uporabi 357651)	Na zahtevo
02ZAA030	Komplet napajalnih kablov UK AC za napajalnik 357651 - 12 V	17,00 €
02ZAA020	Komplet napajalnih kablov CEE AC za napajalnik 357651 - 12 V	17,00 €



Združljive linearne merilnike najdete na strani 27

Kompleti linearnih merilnikov

Števci z napajalnikom CEE			Izhod				Združljivost linearnega merilnika		Redna cena €	Promocijska cena €
542-007D	Prikazovalna enota števca EC	1-osni Digimatic števec	Le Digimatic izhod				LGS		393,00 €	319,00 €
542-075D	Števec linearnega merilnika EH-101P	1-osni števec	USB vmesnik	RS232C	RS-Link	Brez zaznave izvorne točke		LG100 LG200	1.008,00 €	829,00 €
542-071D	Števec linearnega merilnika EH-102P	2-osni števec	USB vmesnik	RS232C	RS-Link	Brez zaznave izvorne točke		LG100 LG200	1.226,00 €	999,00 €
542-073D	Števec linearnega merilnika EH-102Z	2-osni števec	USB vmesnik	RS232C	RS-Link	Z zaznavanjem izvorne točke		LG100 LG200	1.401,00 €	1.149,00 €
542-072D	Števec linearnega merilnika EH-102D	2-osni Digimatic števec	USB vmesnik	RS232C	RS-Link		LGS		1.226,00 €	999,00 €

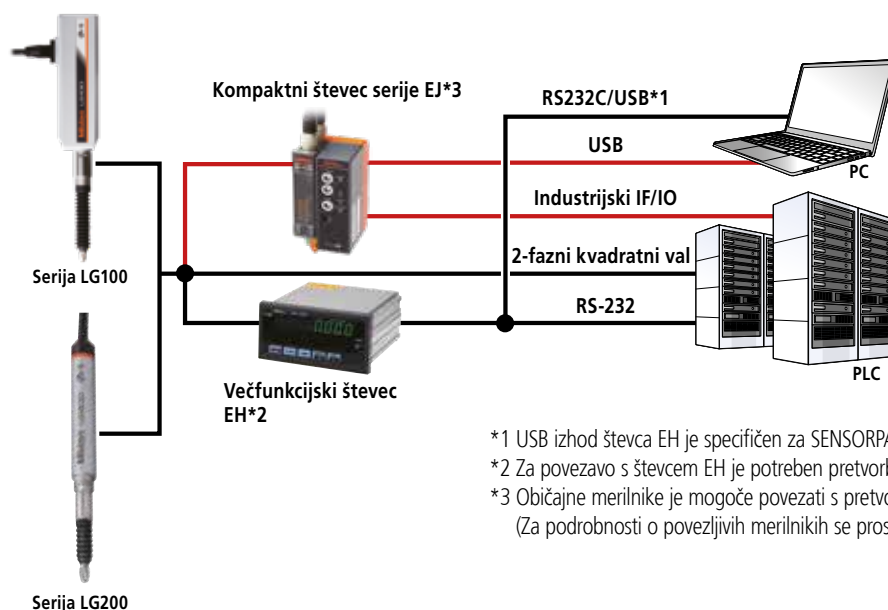
Števci z napajalnikom UK			Izhod				Združljivost linearnega merilnika		Redna cena €	Promocijska cena €
542-007E	Prikazovalna enota števca EC	1-osni Digimatic števec	Le Digimatic izhod				LGS		393,00 €	319,00 €
542-075E	Števec linearnega merilnika EH-101P	1-osni števec	USB vmesnik	RS232C	RS-Link	Brez zaznave izvorne točke		LG100 LG200	1.008,00 €	829,00 €
542-071E	Števec linearnega merilnika EH-102P	2-osni števec	USB vmesnik	RS232C	RS-Link	Brez zaznave izvorne točke		LG100 LG200	1.226,00 €	999,00 €
542-073E	Števec linearnega merilnika EH-102Z	2-osni števec	USB vmesnik	RS232C	RS-Link	Z zaznavanjem izvorne točke		LG100 LG200	1.401,00 €	1.149,00 €
542-072E	Števec linearnega merilnika EH-102D	3-osni Digimatic števec	USB vmesnik	RS232C	RS-Link		LGS		1.226,00 €	999,00 €

Programska oprema			Združljivost števca			Redna cena €	Promocijska cena €
02NGB072	SENSORPAK/E V3.0	Programska oprema za pridobivanje merilnih podatkov	EH-P	EH-D	EH-Z	892,00 €	779,00 €

Dodatna oprema			Združljivost števca			Redna cena €	Promocijska cena €
21HZA195	Izmenjalni vtič za števec P	Potreben pri uporabi števca EH-P	LG100	LG200	EH-P	53,20 €	Na zahtevo
21HZA196	Izmenjalni vtič za števec Z	Potreben pri uporabi števca EH-Z	LG100	LG200	EH-Z	61,50 €	Na zahtevo

Tip linearnih merilnikov		Merilno območje	Digitalni korak	Funkcija	Raven IP	Funkcija Absolute	Združljivost števca			Redna cena €	Promocijska 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		EJ komplet	EH-P EH-Z		725,00 €	599,00 €
542-191	LG100-0510	10,0 mm	0,5 µm		IP67 G		EJ komplet	EH-P EH-Z		725,00 €	599,00 €
542-192	LG100-0110	10,0 mm	0,1 µm		IP67 G		EJ komplet	EH-P EH-Z		772,00 €	629,00 €
542-193	LG100-125	25,0 mm	1,0 µm		IP67 G		EJ komplet	EH-P EH-Z		899,00 €	739,00 €
542-194	LG100-0525	25,0 mm	0,5 µm		IP67 G		EJ komplet	EH-P EH-Z		899,00 €	739,00 €
542-195	LG100-0125	25,0 mm	0,1 µm		IP67 G		EJ komplet	EH-P EH-Z		955,00 €	789,00 €
542-196	LG100-150	50,0 mm	1,0 µm		IP67 G		EJ komplet	EH-P EH-Z		1.076,00 €	889,00 €
542-197	LG100-0550	50,0 mm	0,5 µm		IP67 G		EJ komplet	EH-P EH-Z		1.076,00 €	889,00 €
542-186	LG200	10,0 mm	1,0 µm		IP67 G		EJ komplet	EH-P EH-Z		837,00 €	689,00 €
542-187	LG200-0510	10,0 mm	0,5 µm		IP67 G		EJ komplet	EH-P EH-Z		837,00 €	689,00 €
542-188	LG200-0110	10,0 mm	0,1 µm		IP67 G		EJ komplet	EH-P EH-Z		941,00 €	769,00 €

Konfiguracija sistema



	Raven zaščite za zahtevne okoljske pogoje	Zaščitni razred IP67 nudi popolno zaščito pred prahom in vodo (30 minut, 1 m globine). "G" označuje dodatno odpornost na olje.
--	---	--

Kompleti linearnih merilnikov

Okoljska odpornost

LG100



Merilno območje: 10 mm/25 mm/50 mm
Delitev: 1 µm/0,5 µm/0,1 µm

Ozka zasnova

LG200*



Merilno območje: 10 mm
Delitev: 1 µm/0,5 µm/0,1 µm

*Funkcija zaznavanja referenčne točke na števcu je onemogočena

Pretvorbeni vtič
21HZA196

Pretvorbeni vtič
21HZA195

Vrsta Digimatic izhoda

LGS



Merilno območje: 12,7 mm
Delitev: 10 µm

Za montažo na DIN letev

EJ-102N



2-osni vnos, izračuni odštevanja
Možno povezati 8 enot

Za montažo na ploščo

EH-102Z



2-osni vnos, izračuni odštevanja
Večfunkcijski

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



Večfunkcijski

EH-102D



2-osni vnos, izračuni z odštevanjem,
večfunkcijski

Kompaktna prikazovalna enota

EC-101D



1-osni vhod

Vmesniška enota

CC-Link 21HZA186



PROFINET 21HZA187



EtherNet/IP 21HZA188



EtherCAT 21HZA264



USB 21HZA149



Orodje za nastavitve za števec EJ

Orodje LG QuickSetup

(lahko ga brezplačno prenesete s spletne strani Mitutoyo)



Programska oprema za pridobivanje merilnih podatkov

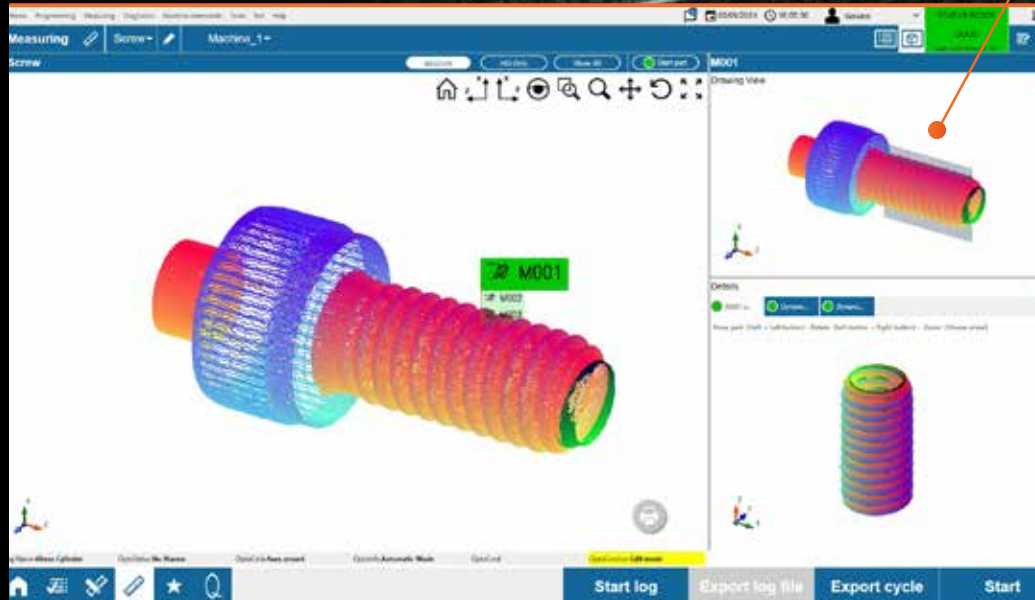
SENSORPAK



Roundtracer Flash naslednje generacije



Opremljen z najsodobnejšim grafičnim uporabniškim vmesnikom



Z Roundtracer Flash vlagate v natančnost, zanesljivost in tehnologijo, pripravljeno na prihodnost.

- Vse funkcije, ki jim zaupate, zdaj boljše kot kdaj koli prej.
- Eleganten, sodoben dizajn, narejen, da naredi vtis.
- Izboljšane zmogljivosti za vrhunsko delovanje.
- Preoblikovan za enostavno uporabo.
- Nadgrajena izkušnja brez ogrožanja zanesljivosti.
- Večja nosilnost: novi motor prenese do 15 kg za še večjo vsestranskost.
- Enostavno vzdrževanje: hitro dostopno ohišje skrajša čas nedelovanja.
- Izbirna avtomatizacija: motorizirana zgornja centrirna konica za samodejno nakladanje/razkladanje (naprodaj posebej).
- Poznana programska oprema: isti vmesnik, dodatno usposabljanje ni potrebno.
- Hitra namestitvev: preoblikovan za hitrejše namestitvev.

Odkrijte naše izdelke:



Mount & Start Merjenje v dveh korakih

Merjenje z enim gumbom



Novi Surfctest SJ-220



Natančnost žepne velikosti za merjenje površinske hrapavosti

Povsem nov Surfctest SJ-220 je prenosni merilec površinske hrapavosti. Kompakten, z baterijskim napajanjem in zaslonom na dotik je SJ-220 popoln za uporabo na poti.

E-učenje



Poglobite svoje znanje: vse o SJ-220

- Pregled Surfctest SJ-220: uvod v funkcije in zmogljivosti SJ-220.
- Umerjanje: navodila po korakih za pravilno umerjanje naprave.
- Izvajanje meritev: podrobna navodila za izvajanje natančnih površinskih meritev.
- Teorija in merjenje (ISO 21920 in ISO 4287): razumevanje teorije merjenja in standardov v skladu z ISO 21920 in ISO 4287.
- Merilni podatki in toleranca: kako interpretirati merilne podatke in zagotoviti skladnost tolerance.
- Merite prek telefona Android in osebnega računalnika: priročne metode za merjenje s telefonom Android ali računalnikom.
- Dodatki: pregled razpoložljivih dodatkov za izboljšano izkušnjo merjenja.
- Nastavitve: navodila za konfiguriranje nastavitvev za optimalno delovanje.
- Končni test: končni test za oceno in utrjevanje znanja o SJ-220.



NOVO

Izvedite več tukaj:



- Enostaven za uporabo: 2,8-palčni barvni LCD z zaslonom na dotik, podoben navigaciji pametnega telefona.
- Brezžična povezljivost: izbirni Bluetooth za komunikacijo z napravami Android (prek brezplačne aplikacije) in osebni računalniki (prek brezplačne programske opreme SJ-Communication-Tool).
- Podpora za ISO 21920.
- Intuitivna navigacija: preprosta zasnova menija.
- Večjezičnost: podpira 25 jezikov.



Razširite funkcionalnost s povezavo s pametnim telefonom !

SmartMeasure-AL

SmartMeasure-AL je napreden sistem za avtomatske meritve na koordinatnih merilnih strojih (CMM). Celoten sistem vključuje pobiralno stojalo, I/O postajo, sistem za shranjevanje, sistemske palete, sodelujočega robota in CMM.

Izvedite več tukaj:

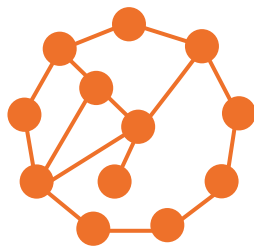


- **Enostaven za uporabo** – intuitiven GUI zahteva zelo malo usposabljanja za delovanje.
- **Pametna povezljivost** – možnost povezovanja z različnimi napravami in programsko opremo.
- **Rešitev na ključ** – enostavna in hitra namestitve.
- **Enostavno poročanje** – enostaven prikaz in izvoz rezultatov, tudi prek produkcijske programske opreme.
- **Merjenje več delov** – čipi RFID omogočajo meritve različnih delov.
- **Vrhunska prilagodljivost namestitve** – Z lahkoto je mogoče nastaviti veliko različnih uporab.

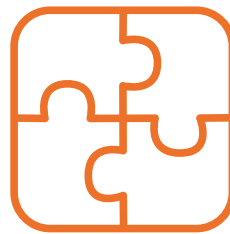
Samodejni sistem nadzora kakovosti



Rešitev na ključ



Pametna povezljivost



Modularna konfiguracija



Delovanje 24/7

Popolna rešitev, ne glede na panogo

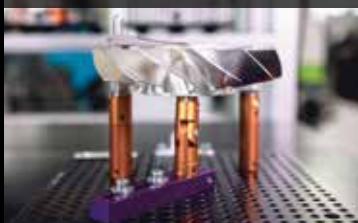
Aditivna proizvodnja



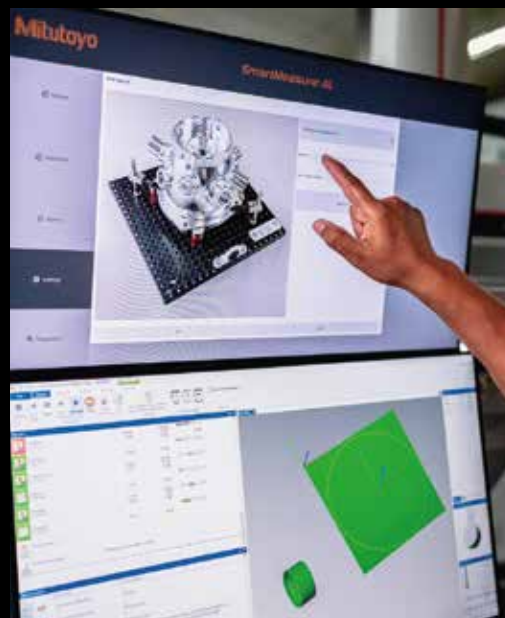
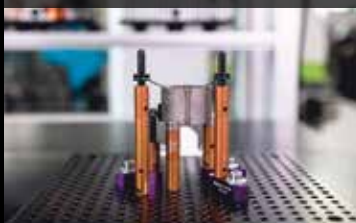
Medicina



Letalska in vesoljska industrija



Električna vozila



Enota WLI za natančno 3D merjenje

PROFIL IN HRAPAVOST DO NANOMETRA

Interferometrična enota z belo svetlobo (WLI) združuje prednosti hitrega optičnega 3D senzorja brez dotika in profilometra z interferometrijo bele svetlobe. Interferometrična tehnologija omogoča meritve hrapavosti in topografije do nanometrski natančnosti. Komponente WLI so prilagodljive za uporabo kot ločeni OEM elementi ali združene za integracijo v produkcijsko okolje in kot samostojni namizni merilni sistem.

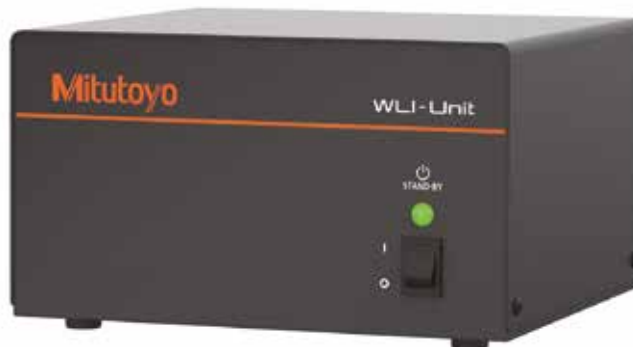


Odkrijte naše izdelke:



Enota WLI

- Visoka natančnost: brezkontaktna 3D topografija in merjenje hrapavosti.
- Stabilnost: natančnost višine, neodvisno od povečave.
- Trpežnost: odporen na vibracije, kompakten in lahek.



Nameščeni objektivni na WLI-U, kot prikazujejo slike, so izbirni.

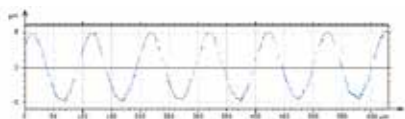
WLI Plan Apo

- Optimizirana zasnova: ustreza enoti WLI.
- Velika razdalja: parfokalna razdalja 60 mm.
- Visoka zmogljivost: visoka NA, delitev in načrt apokromat.
- Integrirano: razdelilnik žarka, referenčno ogledalo in nastavitev robov.

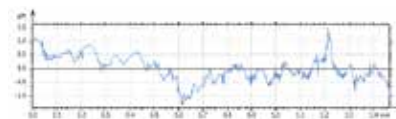
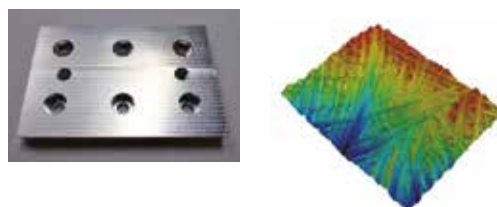


Primer merjenja WLI

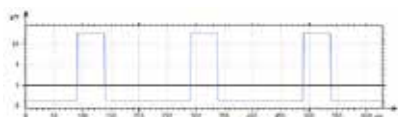
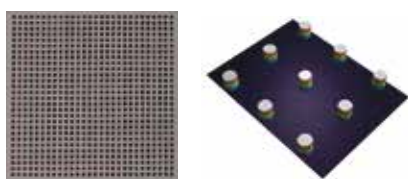
Hrapavost vzorca 3 μm



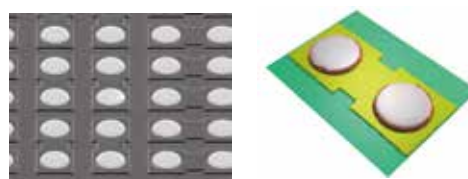
Kovinska obdelana površina (aluminij)



Cu vzorec (steklena podlaga)



Polprevodniški testni vzorec (TEG)



Zagotovili družbi Walts Co., Ltd. in ASK INDEX

Orodja za olajšan začetek pripravništva



Analogno pomično merilo

- Vsestranska zasnova: standardne zunanje in notranje čeljusti.
- Trpežna konstrukcija: kaljeno nerjaveče jeklo s satenasto kromiranimi in lahko berljivimi lestvicami.

Zunanji mikrometer ekonomične zasnove

- Začetni analogni mikrometer
- Zanesljivo: zaskočna zaustavitev zagotavlja ponovljive meritve.



Št.	Opis	Merilno območje	Delitev lestvice	Redna cena €	Akcijska cena €
530-101	Analogno pomično merilo	0 – 150 mm	0,05 mm	38,00 €	29,90 €
103-137	Zunanji mikrometer ekonomične zasnove	0 – 25 mm	0,01 mm	59,00 €	46,90 €

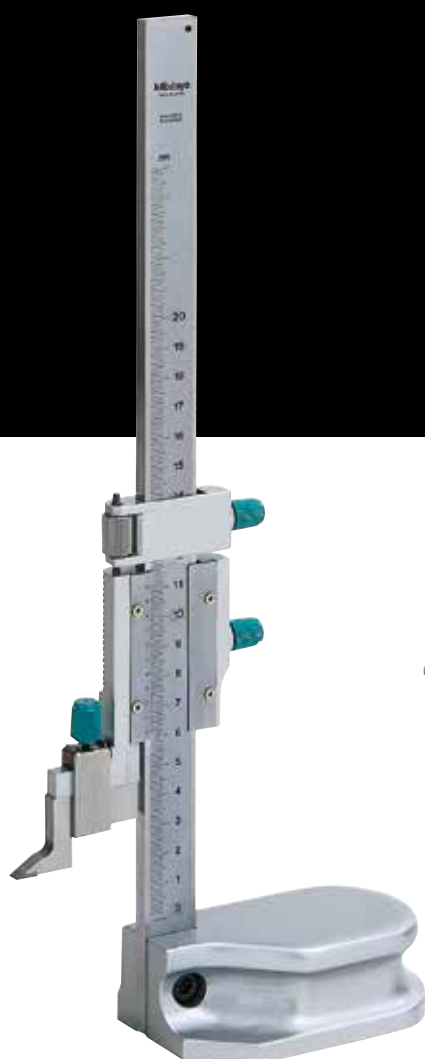


Analogni merilnik višine

- Natančno in hitro odčitavanje zahvaljujoč kromirani površini glavnega in pomičnega merila.
- Zarisovalnik iz karbidne trdnine je vključen.

Za najboljši začetek v industriji

Ko se prilagajate svoji novi vlogi, ki vam spremeni življenje, se morate zanesti na robustne, visokokakovostne instrumente, ki vas ne bodo razočarali.



506-207



514-102



Št.	Opis	Merilno območje	Delitev lestvice	Redna cena €	Akcijska cena €
506-207	Analogni merilnik višine	0 – 200 mm	0,02 mm	415,00 €	329,00 €
514-102	Analogni merilnik višine	0 – 300 mm	0,02 mm	498,00 €	399,00 €



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

© MITUTOYO/D 02/25 PRS/1 1278

Promocija velja od 1. aprila 2025 do 31. maja 2025. 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



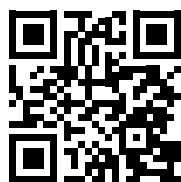
Majhni instrumenti in upravljanje s podatki



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 KOMEG 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