

Jarní akce

2025

Platí od 1. dubna 2025
do 31. května 2025



Lukáš Nechvíl

608 042 277 | nastrojenechvil@gmail.com
www.nastrojenechvil.cz



Mitutoyo

Co se skrývá za logy

	Význam loga	Popis
U-WAVE	Systém bezdrátového přenosu dat	U-WAVE je patentovaný systém pro bezdrátový přenos dat spol. Mitutoyo. Spolehlivější a s lepším dosahem než Bluetooth. Pracuje se signály IEEE802.15.4 v pásmu 2,4 GHz.
	Standardní bezdrátový přenos dat	Bluetooth je bezdrátový standard pro přenos dat, hudby, videí nebo obrázků na krátkou vzdálenost do přibližně 10 metrů.
U-WAVE fit	Vysílací systém pro U-WAVE a Bluetooth	Vysílače U-WAVE fit jsou k dispozici ve verzi pro U-Wave i pro Bluetooth.
DIGIMATIC	Standardní Mitutoyo přenos dat	Mitutoyo originální rozhraní Digimatic umožňuje rychlý a spolehlivý přenos naměřených dat do externích systémů, jako jsou počítač, tiskárna a jednotky čítačů Mitutoyo.
DIGIMATIC S1	Obousměrný komunikační systém pro ruční měřicí nástroje	Originální obousměrný sériový komunikační systém Mitutoyo, pomocí kterého lze např. nastavovat parametry z počítače nebo odesílat naměřená data do počítače.
MeasurLink An Integrated Solution for Quality Data Management	Softwarový systém pro SPC	MeasurLink® je softwarový systém pro správu naměřených dat (SPC) založený na databázích (SQL serveru).
	Stupeň ochrany pro náročné podmínky prostředí	Stupeň krytí IP65 nabízí ochranu proti tryskající vodě a proti vniku prachu (prachotěsnost).
	Stupeň ochrany pro náročné podmínky prostředí	Stupeň krytí IP67 nabízí plnou prachotěsnost a vodotěsnost (30 minut, ponoření do hloubky 1 m).
ABSOLUTE™	ABSOLUTE Lineární snímač	Elektronické měřicí pravítko poskytuje přímý odečet lineární polohy ABSOLUTE. Po zapnutí není nutná žádná inicializace.
COOLANT PROOF™	Univerzální termín pro Mitutoyo Digimatic Ruční Měřidla	Tato ruční měřidla jsou odolná nejen proti prachu a vodě (stupeň krytí IP65 nebo vyšší), ale také proti opotřebení materiálu způsobenému kontaktem s řezným olejem nebo chladicí kapalinou při běžném používání. Poznámka: Některé typy agresivních řezných olejů nebo chladicích kapalin mohou časem způsobit degradaci těsnících materiálů.

Nový QuantuMike

4krát rychlejší měření*:

Revoluční efektivita díky rychlosti vřetena 2 mm na otáčku.

*ve srovnání se standardním mikrometrem

Intuitivní a chytrý:

Velký displej, upozornění na rychlé přiblížení a připojení k počítači zefektivňuje používání.

Robustní spolehlivost:

Stupeň krytí IP65 zaručuje odolnost proti vodě, oleji a prachu.

Dokonalé zpracování:

Špičková přesnost v oboru.



Digitální mikrometry QuantuMike IP65

- Rychlejší měření: Pohyb vřetena 2 mm na otáčku bubínku, 4x rychlejší než standardní mikrometry.
- Připojení k počítači: Nastavení parametrů prostřednictvím obousměrné komunikace (Digimatic S1).
- Používání bez námahy: Díky kompaktní bubínkové řehačce lze měřidlo používat jednou rukou nebo ve stojánku.
- Upozornění na kalibraci: Dodržování harmonogramu pomocí integrovaných připomínek.
- Kontroly tolerancí: Vyhodnocení GO/±NG pomocí nastavených mezí.
- Upozornění na rychlost: Předcházení chybám pomocí upozornění na rychlé přiblížení.
- Dlouhá životnost baterie: Vyradí až 2 roky nebo 4 000 hodin.
- Výjimečná přesnost: EN ISO 3611 JMPE $\pm 1 \mu\text{m}$ (0 – 25, 25 – 50 mm).
- Odolné konstrukční provedení: Stupeň krytí IP65 pro zajištění odolnosti proti vodě a prachu při obrábění.
- Zámek displeje: Chrání před nechtěným provedením změn nastavení.
- Vylepšená viditelnost: Zvětšený displej umožňuje snadnější odečítání zobrazených hodnot.

Obj. č.	Popis	Rozsah	Číselný krok	Speciální vlastnost	Typ konektoru	Bezdrátové připojení*		Ceniková cena
						Vysílač	Prop. jednotka	
293-140-40	Digitální mikrometr QuantuMike IP65	0 – 25 mm	0,001 mm	2 mm na otáčku	SF	264-622	02AZF960	380,00 €
293-141-40	Digitální mikrometr QuantuMike IP65	25 – 50 mm	0,001 mm	2 mm na otáčku	SF	264-622	02AZF960	468,00 €
293-142-40	Digitální mikrometr QuantuMike IP65	50 – 75 mm	0,001 mm	2 mm na otáčku	SF	264-622	02AZF960	556,00 €
293-143-40	Digitální mikrometr QuantuMike IP65	75 – 100 mm	0,001 mm	2 mm na otáčku	SF	264-622	02AZF960	628,00 €

*Vysílače a propojovací jednotky nejsou součástí dodávky a je nutné je zakoupit samostatně.

Pro bezdrátové připojení bez bluetooth je pro U-Wave zapotřebí přijímací jednotka 02AZD810D (viz strany 12 – 15).

DIGIMATIC S1

U-WAVE

IP65

MeasurLink ENABLED

Software pro správu dat od společnosti Mitutoyo

COOLANT PROOF™

Digitální Absolute mikrometr QuickMike

- Rychlý a efektivní: Posuv 10 mm na otáčku, 20x rychlejší než standardní mikrometry.
- S neotáčivým vřetenem.
- Odolný: Stupeň krytí IP65 zajišťuje odolnost proti vodě a prachu.
- Rozšířený rozsah: Největší měřitelný rozměr 30 mm.

DIGIMATIC

ABSOLUTE™

IP65

MeasurLink ENABLED

Software pro správu dat od společnosti Mitutoyo

U-WAVE

COOLANT PROOF™

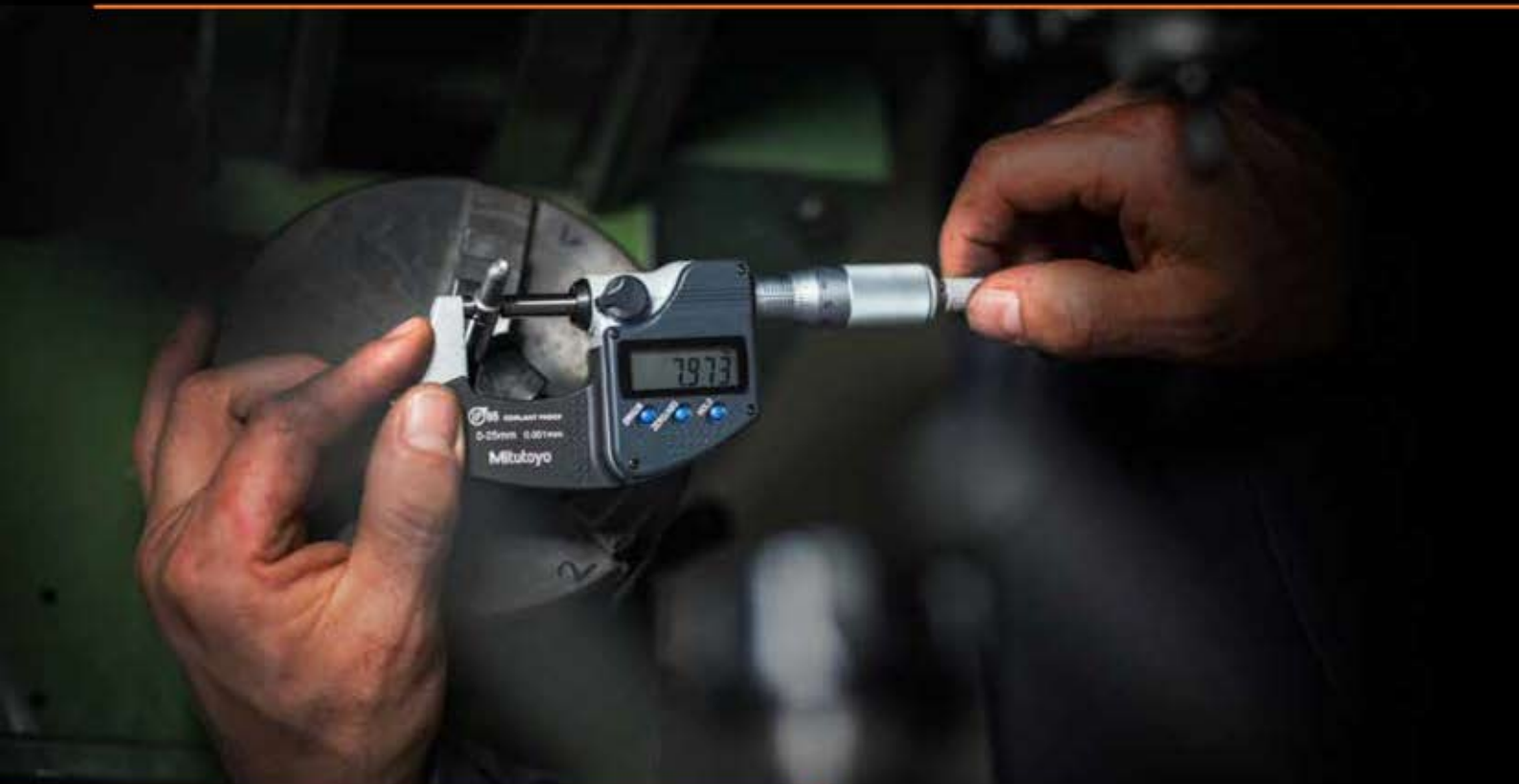
Obj. č.	Popis	Rozsah	Číselný krok	Speciální vlastnost	Typ konektoru	Bezdrátové připojení*		Ceniková cena	Akční cena
						Vysílač	Prop. jednotka		
293-666-20	Digitální Absolute mikrometr QuickMike	0 – 30 mm	0,001 mm	10 mm na otáčku neotáčivé vřeteno	B	02AZD730G	02AZD790B	587,00 €	469,00 €

*Vysílače a propojovací jednotky nejsou součástí dodávky a je nutné je zakoupit samostatně.

Pro bezdrátové připojení bez bluetooth je pro U-Wave zapotřebí přijímací jednotka 02AZD810D (viz strany 12 – 15).



Digitální třmenové mikrometry IP65



Digitální ABS hloubkoměr



- AOS snímač: Pokročilý indukční snímač pro posuvná měřítka odolná vůči chladicím kapalinám.
- ABS stupnice: Bez nastavování nul. bodu nebo omezení rychlosti.
- Odolný: Kalené, jemně lapované čelní plochy.
- Snadné odečítání: Velké číslice.

Obj. č.	Popis	Rozsah	Číslicový krok	Typ konektoru	Bezdrátové připojení*		Ceniková cena	Akční cena
					Vysílač	Prop. jednotka		
571-203-30	Digitální ABS hloubkoměr	0 – 300 mm	0,01 mm	C	264-621	02AZF300	500,00 €	399,00 €

*Vysílače a propojovací jednotky nejsou součástí dodávky a je nutné je zakoupit samostatně.

Pro bezdrátové připojení bez bluetooth je pro U-Wave zapotřebí přijímací jednotka 02AZD810D (viz strany 12 – 15).



- Odolná konstrukce: Plastové díly odolné vůči oleji, ideální pro obrábění pod chladicí kapalinou.
- Dlouhá životnost baterie: Výdrž až 2,4 roku.
- Stupeň krytí IP65: Odolný proti vodě a prachu.

MeasurLink[®] ENABLED
Software pro správu dat od společnosti Mitutoyo

U-WAVE^{fit}

IP65

DIGIMATIC

COOLANT PROOF[™]

Obj. č.	Popis	Rozsah	Číslicový krok	Speciální vlastnost	Typ konektoru	Bezdrátové připojení*		Ceníková cena	Akční cena
						Vysílač	Prop. jednotka		
293-230-30	Digitální mikrometr IP65	0 – 25 mm	0,001 mm	0,5 mm na otáčku	B	264-622	02AZF310	315,00 €	249,00 €
293-231-30	Digitální mikrometr IP65	25 – 50 mm	0,001 mm	0,5 mm na otáčku	B	264-622	02AZF310	373,00 €	299,00 €

*Vysílače a propojovací jednotky nejsou součástí dodávky a je nutné je zakoupit samostatně.
Pro bezdrátové připojení bez bluetooth je pro U-Wave zapotřebí přijímací jednotka 02AZD810D (viz strany 12 – 15).

Digitální ABS posuvné měřítko se zaoblenými měřicími plochami/standardními čelistmi



DIGIMATIC

MeasurLink[®] ENABLED
Software pro správu dat od společnosti Mitutoyo

U-WAVE

ABSOLUTE[™]

- Všestranné: Nožové hrany pro vnější měření, zaoblené plochy pro vnitřní měření.
- ABS stupnice: Bez nastavování nul. bodu nebo omezení rychlosti.

Obj. č.	Popis	Rozsah	Číslicový krok	Typ konektoru	Bezdrátové připojení*		Ceníková cena	Akční cena
					Vysílač	Prop. jednotka		
551-204-10	Digitální ABS posuvné měřítko se zaoblenými měřicími plochami/standardními čelistmi	0 – 500 mm	0,01 mm	C	02AZD880G	02AZD790C	960,00 €	759,00 €

*Vysílače a propojovací jednotky nejsou součástí dodávky a je nutné je zakoupit samostatně.
Pro bezdrátové připojení bez bluetooth je pro U-Wave zapotřebí přijímací jednotka 02AZD810D (viz strany 12 – 15).

Výškoměry a orýsovací přístroje



570-227



192-615-10

ABSOLUTE Digitální výškoměr a orýsovací přístroj

- ABS stupnice: Bez nastavování nul. bodu nebo omezení rychlosti.
- Přesnost: Jemné nastavení pro přesné umístění.
- Odolný: S orýsovacím hrotem osazeným tvrdokovem.

MeasurLink[®] ENABLED

Software pro správu dat od společnosti Mitutoyo

Obj. č.	Popis	Rozsah	Číslíkový krok	Typ konektoru	Bezdrátové připojení*		Ceniková cena	Akční cena
					Vysílač	Prop. jednotka		
570-227	ABS Digitální výškoměr	0 – 200 mm	0,01 mm	F	02AZD880G	02AZD790F	759,00 €	609,00 €

*Vysílače a propojovací jednotky nejsou součástí dodávky a je nutné je zakoupit samostatně.

Pro bezdrátové připojení bez bluetooth je pro U-Wave zapotřebí přijímací jednotka 02AZD810D (viz strany 12 – 15).

Digitální výškoměr a orýsovací přístroj s dvojitým sloupem

- Vysoká přesnost: Konstrukce se dvěma sloupy zajišťuje přesné měření.
- Snadno čitelné: Velké 11-ti mm číslice.
- Odolný orýsovací hrot: Hrot osazen tvrdokovem.

MeasurLink[®] ENABLED

Software pro správu dat od společnosti Mitutoyo

Obj. č.	Popis	Rozsah	Číslíkový krok	Typ konektoru	Bezdrátové připojení*		Ceniková cena	Akční cena
					Vysílač	Prop. jednotka		
192-615-10	Digitální výškoměr a orýsovací přístroj s dvojitým sloupem	0 – 1 000 mm	0,005 mm	F	02AZD880G	02AZD790F	2 746,00 €	2 199,00 €

*Vysílače a propojovací jednotky nejsou součástí dodávky a je nutné je zakoupit samostatně.

Pro bezdrátové připojení bez bluetooth je pro U-Wave zapotřebí přijímací jednotka 02AZD810D (viz strany 12 – 15).

ABSOLUTE Digitální úchylkoměr ID-C

ABSOLUTE Digitální úchylkoměr MAX/MIN/ROZSAH

- Komplexní měření: MAX/MIN/ROZSAH s detekčním cyklem 20 ms.
- Přizpůsobitelný displej: Přepínatelná analogová lišta (12 stupnic) a vyhodnocení GO/±NG.
- Pokročilé výpočty: Podporuje výpočet Ax pomocí uživatelem definovaného koeficientu.
- Typ s plochým zadním víčkem.



Poznámka: Stojan není součástí dodávky, je nutné jej zakoupit samostatně.



Ploché zadní víčko

ABSOLUTE™

U-WAVE^{fit}

MeasurLink® ENABLED

Software pro správu dat od společnosti Mitutoyo

DIGIMATIC

Obj. č.	Popis	Rozsah	Číslicový krok	Typ konektoru	Bezdrátové připojení*		Ceniková cena	Akční cena
					Vysílač	Prop. jednotka		
543-300B-10	Digitální úchylkoměr, zachycení vrcholu ID-C	12,7 mm	0,001 mm	F	264-622	02AZD790F	511,00 €	409,00 €

*Vysílače a propojovací jednotky nejsou součástí dodávky a je nutné je zakoupit samostatně. Pro bezdrátové připojení bez bluetooth je pro U-Wave zapotřebí přijímací jednotka 02AZD810D (viz strany 12 – 15).

Digitální úchylkoměr ID-C

ABSOLUTE Standardní provedení

- Flexibilní komunikace: Obousměrná komunikace umožňuje nastavovat parametry z počítače (Digimatic rozhraní S1).
- Snadno čitelný displej: Velká digitální/analogová hodnota, kroky 0,5 μm nebo 10 μm .
- Pokročilé funkce: Podporuje výpočty, detekci vrcholů (MAX/MIN/ROZSAH) a vyhodnocení GO/NG.
- Uživatelská ochrana: Otočný displej v úhlu 330° a možnost zamknutí funkcí pro ochranu proti neoprávněnému použití.



Ploché zadní víčko



* Drátová spoušť včetně a stojan nejsou součástí dodávky a je nutné je zakoupit samostatně.

DIGIMATIC S1

ABSOLUTE™

U-WAVE fit

MeasurLink® ENABLED

Software pro správu dat od společnosti Mitutoyo

Obj. č.	Popis	Rozsah	Číslcový krok	Měřicí síla	Typ konektoru	Bezdrátové připojení*		Ceniková cena	Akční cena
						Vysílač	Prop. jednotka		
543-715B	Digitální úchylkoměr ID-C	12,7 mm	0,01 mm	0,2–0,5 N	SF	264-622	02AZF700	394,00 €	319,00 €
543-700B	Digitální úchylkoměr ID-C	12,7 mm	0,0005 mm	≤ 1,5 N	SF	264-622	02AZF700	446,00 €	359,00 €
543-720B	Digitální úchylkoměr ID-C	25,4 mm	0,0005 mm	≤ 1,8 N	SF	264-622	02AZG011	567,00 €	449,00 €
543-730B	Digitální úchylkoměr ID-C	50,8 mm	0,0005 mm	≤ 1,3 N	SF	264-622	02AZG011	848,00 €	679,00 €

*Vysílače a propojovací jednotky nejsou součástí dodávky a je nutné je zakoupit samostatně.

Pro bezdrátové připojení bez bluetooth je pro U-Wave zapotřebí přijímací jednotka 02AZD810D (viz strany 12 – 15).

Digitální úchylkoměr ID-S

ABSOLUTE Ekonomické F provedení

- ABS stupnice: Bez nastavování nul. bodu nebo omezení rychlosti.
- Uživatelsky přívětivý: Snadný přístup ke všem funkcím pomocí velkých tlačítek na přední straně.
- Snadno čitelný displej: Znaky velikosti 9 mm lze snadno odečítat.
- Dlouhá životnost baterie: Výdrž až 20 000 hodin.



Ploché zadní víčko



* Zdvhací páčka včetně a stojan nejsou součástí dodávky a je nutné je zakoupit samostatně.

DIGIMATIC

ABSOLUTE™

U-WAVE^{fit}

MeasurLink[®] ENABLED

Software pro správu dat od společnosti Mitutoyo

Obj. č.	Popis	Rozsah	Číselný krok	Měřicí síla	Typ konektoru	Bezdrátové připojení*		Ceníková cena	Akční cena
						Vysílač	Prop. jednotka		
543-781B-10	Digitální úchylkoměr ID-S	12,7 mm	0,01 mm	≤ 1,5 N	F	264-622	02AZD790F	187,00 €	149,00 €

*Vysílače a propojovací jednotky nejsou součástí dodávky a je nutné je zakoupit samostatně.
Pro bezdrátové připojení bez bluetooth je pro U-Wave zapotřebí přijímací jednotka 02AZD810D (viz strany 12 – 15).

Bezdrátový přenos



Tradiční



U-WAVE

Systém **U-Wave** je bezdrátové datové komunikační řešení navržené pro efektivní a přesný přenos dat z měřicích přístrojů, jako jsou posuvná měřítka a mikrometry, do počítače. Zefektivňuje sběr dat, snižuje množství chyb a zvyšuje produktivitu v procesech řízení kvality a kontroly.

Eliminuje výskyt lidských chyb, šetří čas a zefektivňuje proces.

Bezdrátový systém U-WAVE

- Délka dosahu: Přibl. 20 m (ve viditelném dosahu).
- Spolehlivý přenos: Bezdrátový přenos v pásmu 2,4 GHz pro bezpečný přenos dat.
- Snadný export: Odesílání dat do Excelu® nebo SPC softwaru, jako je Mitutoyo MeasurLink.
- Zpětná vazba pro uživatele: Přenos dat potvrzen zvukovým signálem (bzučák) nebo světelným signálem (LED kontrolka) (zvukový signál je dostupný pouze u typu s bzučákem).
- Efektivní výkon: 400 000 datových přenosů na baterii.

Systém pro bezdrátový přenos dat U-WAVE Bluetooth

- Délka dosahu: Přibl. 16 m ve volném prostoru, 10 m v továrně.
- Bezdrátový přenos dat: Bluetooth® pro snadný přenos do počítačů, chytrých telefonů a tabletů.
- Flexibilní uspořádání: Pomocí U-WAVE připojíte až 7 jednotek, není potřeba žádný přijímač. K dispozici jsou prachotěsné a vodotěsné varianty.
- Jasná zpětná vazba: Přenos dat je potvrzen zvukovým signálem (bzučákem) nebo světelným signálem (LED kontrolkou) (zvukový signál je dostupný pouze u typu s bzučákem).

Propojovací kabel a jednotka U-WAVE

- Snadné připojení: Digitální měřidlo připojíte k U-WAVE -T nebo U-WAVE fit pomocí speciálního kabelu nebo propojovací jednotky.
- Jednoduché nastavení: Propojovací jednotka se připojí k U-WAVE fit a zapojí se do měřidla.
- Univerzální kabel: Tentýž kabel U-WAVE lze použít pro připojení měřidel k vysílačům U-WAVE-T a U-WAVE fit.



U-WAVE

Vysílače

Obj. č.	Popis	U-Wave standard	Typ vysílače	Kompatibilita, typ měřidla	Ceníková cena	Akční cena
02AZD730G	Bezdrátový vysílač U-WAVE	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE-T IP67	Univerzální	187,00 €	129,00 €
02AZD880G	Bezdrátový vysílač U-WAVE	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE-T Zvukový signál	Univerzální	187,00 €	129,00 €
264-620	Bezdrátový vysílač U-WAVE	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE Fit IP67	Posuvné měřítko	185,00 €	129,00 €
264-621	Bezdrátový vysílač U-WAVE	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE Fit Zvukový signál	Posuvné měřítko	185,00 €	129,00 €
264-622	Bezdrátový vysílač U-WAVE	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE Fit IP67	Mikrometr, úchylkoměr	185,00 €	129,00 €
264-623	Bezdrátový vysílač U-WAVE	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE Fit Zvukový signál	Mikrometr, úchylkoměr	185,00 €	129,00 €
264-624	Bezdrátový vysílač U-WAVE	Bluetooth	U-WAVE Fit IP67	Posuvné měřítko	185,00 €	139,00 €
264-625	Bezdrátový vysílač U-WAVE	Bluetooth	U-WAVE Fit Zvukový signál	Posuvné měřítko	185,00 €	139,00 €
264-626	Bezdrátový vysílač U-WAVE	Bluetooth	U-WAVE Fit IP67	Mikrometr, úchylkoměr	185,00 €	139,00 €
264-627	Bezdrátový vysílač U-WAVE	Bluetooth	U-WAVE Fit Zvukový signál	Mikrometr, úchylkoměr	185,00 €	139,00 €

Propojovací kabely pro U-WAVE

Obj. č.	Popis	Typ vysílače	Měřidlo	Typ konektoru	Typ konektoru U-Wave	Ceníková cena	Akční cena
02AZD790A	Propojovací kabel A pro U-WAVE	Univerzální	např. posuvné měřítko s IP ochranou	A	U-WAVE-T U-WAVE fit	110,00 €	72,90 €
02AZD790B	Propojovací kabel B pro U-WAVE	Univerzální	např. 3-dotykový dutinoměr s IP ochranou	B	U-WAVE-T U-WAVE fit	110,00 €	72,90 €
02AZD790C	Propojovací kabel C pro U-WAVE	Univerzální	např. standardní posuvné měřítko pro velké rozměry bez vysokého stupně krytí IP	C	U-WAVE-T U-WAVE fit	105,00 €	63,90 €
02AZD790F	Propojovací kabel F pro U-WAVE	Univerzální	Jednosměrný úchylkoměr např. ID-5	F	U-WAVE-T U-WAVE fit	98,00 €	63,90 €
02AZD790D	Propojovací kabel D pro U-WAVE	Univerzální	např. úchylkoměry ID-H, přístroje SJ-210-310-410, HV-100-HM-200, HR-530-600	D	U-WAVE-T U-WAVE fit	98,00 €	63,90 €
02AZD790E	Propojovací kabel E pro U-WAVE	Univerzální	např. HR-300-400, HH-411	E	U-WAVE-T U-WAVE fit	98,00 €	63,90 €
02AZD790G	Propojovací kabel G pro U-WAVE	Univerzální	Úchylkoměry ID-N a ID-B	G	U-WAVE-T U-WAVE fit	105,00 €	63,90 €
02AZG011	Propojovací kabel SF pro U-WAVE	Univerzální	Obousměrné úchylkoměry ID-C a ID-F, Lineární výškoměry LH-600F/FG	SF	U-WAVE-T	131,00 €	109,00 €

Propojovací jednotky pro U-WAVE fit

Obj. č.	Popis	Typ vysílače	Měřidlo	Typ konektoru	Typ konektoru U-Wave	Ceníková cena	Akční cena
02AZF300	Propojovací jednotka pro U-WAVE fit	U-WAVE fit	Standardní posuvné měřítko bez vysokého stupně krytí IP	C	U-WAVE fit	105,00 €	74,90 €
02AZF310	Propojovací jednotka pro U-WAVE fit	U-WAVE fit	Mikrometr s IP ochranou, Posuvné měřítko s IP ochranou	B	U-WAVE fit	110,00 €	74,90 €
02AZF700	Propojovací jednotka pro U-WAVE fit	U-WAVE fit	Typ obousměrného úchylkoměru ID-C 12,7mm/0,5°	SF	U-WAVE fit	124,00 €	99,90 €
02AZF960	Propojovací jednotka pro U-WAVE fit	U-WAVE fit	Obousměrný mikrometr QuantuMike	SF	U-WAVE fit	107,00 €	74,90 €

Přijímače

Obj. č.	Popis	U-Wave standard	Typ produktu	Ceníková cena	Akční cena
02AZD810D	Přijímač U-WAVE-R pro bezdrátový přenos	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	Přijímač	371,00 €	249,00 €

U-WAVE

Operátoři



Informace o možnostech připojení pomocí USB kabelu zjistíte naskenováním QR kódu, který Vás přivede do našeho internetového obchodu do sekce Vstupní USB rozhraní.



Měřidla



Digimatic mikrometr



Digimatic posuvné měřítko



Digimatic úchylkoměr



Digimatic mikrometr



Digimatic posuvné měřítko

Propojovací jednotky



Propojovací jednotka



Propojovací jednotka



Propojovací kabel



Propojovací jednotka



Propojovací jednotka

Vysílače

Přijímače



U-WAVE-R

PC (pro ukládání dat)

Načítání dat do PC přes USB.



Zařízení (pro ukládání dat)

Načtení dat do PC, tabletu nebo chytrého telefonu přes Bluetooth.

MeasurLink[®] ENABLED
Software pro správu dat od společnosti Mitutoyo

Posuvná měřítka



ABSOLUTE Digitální posuvná měřítka s IP67 odolné vůči chladicím kapalinám

ABSOLUTE™ IP67 COOLANT PROOF™

- Stupeň krytí IP67: Odolné vůči vodě a prachu pro obrábění s chladicí kapalinou.
- Odolná konstrukce: Prachotěsné, vyhovují požadavkům normy EN60529, odolné vůči ponoření do vody.
- ABS stupnice: Bez nastavování nul. bodu nebo omezení rychlosti.

Obj. č.	Popis	Rozsah	Číslicový krok	Speciální vlastnost	Ceniková cena	Akční cena
500-181-30	Digitální ABS AOS posuvné měřítko	0 – 150 mm	0,01 mm	Ploché hloubkoměr	134,00 €	99,90 €
500-182-30	Digitální ABS AOS posuvné měřítko	0 – 200 mm	0,01 mm	Ploché hloubkoměr	215,00 €	169,00 €
500-184-30	Digitální ABS AOS posuvné měřítko	0 – 150 mm	0,01 mm	Kulatý hloubkoměr	134,00 €	99,90 €
500-196-30	Digitální ABS AOS posuvné měřítko	0 – 6" / 0 – 150 mm	0,0005" / 0,01 mm	Ploché hloubkoměr a posuvové kolečko	148,00 €	129,00 €
500-706-20	Digitální ABS posuvné měřítko s IP67 odolné vůči chladicím kapalinám	0 – 150 mm	0,01 mm	Ploché hloubkoměr	202,00 €	149,00 €
500-707-20	Digitální ABS posuvné měřítko s IP67 odolné vůči chladicím kapalinám	0 – 200 mm	0,01 mm	Ploché hloubkoměr	279,00 €	219,00 €
500-708-20	Digitální ABS posuvné měřítko s IP67 odolné vůči chladicím kapalinám	0 – 300 mm	0,01 mm	Ploché hloubkoměr	401,00 €	319,00 €



ABSOLUTE™

ABSOLUTE AOS Digitální posuvné měřítko

- AOS snímač: Pokročilý indukční snímač pro posuvná měřítka odolná vůči chladicím kapalinám.
- ABS stupnice: Bez nastavování nul. bodu nebo omezení rychlosti.
- Odolné vůči znečištění: Elektromagnetická indukce zajišťuje přesnost i v případě, že jsou na stupnici přítomny nečistoty (voda, olej).

Analogové třmenové mikrometry



193-101

- Lehká konstrukce: Odolný rám z vypalovaného smaltu je vhodný pro dílenské použití.
- Konzistentní přesnost: Řehtačka zajišťuje konstantní měřicí sílu.
- Rychlé a přesné odečítání: Saténové chromované stupnice nabízejí zřetelné a snadné odečítání naměřených hodnot.



103-139-10



156-101-10

- Pohodlné: Ideální pro stolní použití s mikrometry.
- Všestranné: Vhodné pro mikrometry s rozsahem 0 – 100 mm, s nastavitelným úhlem.

Obj. č.	Popis	Rozsah	Rozlišení stupnice	Ceniková cena	Akční cena
193-101	Třmenový mikrometr s čítačem	0 – 25 mm	0,01 mm	155,00 €	119,00 €
103-129	Třmenový mikrometr v ekonomicky výhodném provedení	0 – 25 mm	0,001 mm	80,00 €	63,90 €
103-137	Třmenový mikrometr v ekonomicky výhodném provedení	0 – 25 mm	0,01 mm	59,00 €	46,90 €
103-138	Třmenový mikrometr v ekonomicky výhodném provedení	25 – 50 mm	0,01 mm	84,00 €	66,90 €
103-139-10	Třmenový mikrometr v ekonomicky výhodném provedení	50 – 75 mm	0,01 mm	110,00 €	87,90 €
156-101-10	Stojánek pro mikrometry, provedení s nastavitelným úhlem			70,00 €	55,90 €

Číselníkové úchylkoměry

- Všestranné možnosti: K dispozici jsou kompaktní typy, standardní typy a typy se zpětným pístem na zadní straně.
- Flexibilní design: Svorku vnějšího kroužku a zvedací páčku lze připevnit na kteroukoli stranu bez použití nářadí.
- Vylepšená ochrana: Provedení bez závitových otvorů a s těsněním O-kroužkem brání pronikání vody a oleje.
- Spolehlivý výkon: Pouzdro pro stojánek zajišťuje hladké upnutí, s použitím materiálů odolným vůči oleji zajišťující dlouhou životnost.



Obj. č.	Popis	Rozsah	Rozlišení stupnice	Speciální vlastnost	Ceniková cena	Akční cena
2046A	Číselníkový úchylkoměr, s očkem na zadní straně, typ ISO	10 mm	0,01 mm	Zadní víčko s očkem	49,00 €	38,90 €
2046AB	Číselníkový úchylkoměr, s plochým zadním víčkem, typ ISO	10 mm	0,01 mm	Ploché zadní víčko	48,00 €	37,90 €
1044A	Číselníkový úchylkoměr, s očkem na zadní straně, typ ISO	5 mm	0,01 mm	Zadní víčko s očkem	76,00 €	60,90 €
1160A	Číselníkový úchylkoměr, typ ISO	5 mm	0,01 mm	Se zpětným pístem na zadní straně	146,00 €	119,00 €
2050AB-19	Číselníkový úchylkoměr, s plochým zadním víčkem, typ ISO	20 mm	0,01 mm	Ploché zadní víčko	110,00 €	88,90 €
2052AB-19	Číselníkový úchylkoměr, s plochým zadním víčkem, typ ISO	30 mm	0,01 mm	Ploché zadní víčko	140,00 €	109,00 €
2929AB	Jednootáčkový číselníkový úchylkoměr, ploché zadní víčko, typ ISO	0,8 mm	0,01 mm	Ploché zadní víčko	114,00 €	90,90 €
513-404-10E	Páčkový úchylkoměr, horizontální typ	0,8 mm	0,01 mm		105,00 €	84,90 €

Posuvná měřítka s kruhovým čísleníkem a Posuvná měřítka s noniem



- Použití bez námahy: Mimořádně plynulý posuv s vysokou ochranou proti nárazům.
- Zřetelně viditelné: Velký číselník nabízí snadné odečítání.



Obj. č.	Popis	Rozsah	Rozlišení stupnice	Speciální vlastnost	Ceniková cena	Akční cena
505-730	Posuvné měřítko s kruhovým čísleníkem	0 – 150 mm	0,02 mm	2 mm/ot	122,00 €	90,90 €
505-732	Posuvné měřítko s kruhovým čísleníkem	0 – 150 mm	0,01 mm	1 mm/ot	140,00 €	99,90 €
530-101	Posuvné měřítko s noniem	0 – 150 mm	0,05 mm		38,00 €	29,90 €
530-104	Posuvné měřítko s noniem	0 – 150 mm	0 – 6", 0,05 mm		39,00 €	30,90 €
531-122	Posuvné měřítko s noniem a aretací palcem	0 – 150 mm	0 – 6", 0,05 mm		47,00 €	37,90 €

Dutinoměry

Dutinoměry pro velmi malé otvory

- Ideální pro malé otvory: Dvoubodový dělený kontakt je ideální pro přesné měření.
- Rychlé a přesné: Navrženo pro rychlé a spolehlivé měření průměru malých otvorů.
- Odolné kontaktní body: Tvrdý chromový povlak zajišťuje dlouhotrvající výkonnost.



Dutinoměry

- Samostředící dutinoměry: Automaticky se vyrovnávají pomocí středícího můstku.
- Vysoká přesnost: Dutá rukojeť snižuje tepelné působení dlaně o 50 %.
- Přesné krokování: Obsahuje 0,5mm výměnitelné podložky, které slouží pro jemné nastavení.
- Odolné kontaktní body: Tvrdokov (>rozsah 18 mm) zajišťuje odolnost proti opotřebení a dlouhou životnost.



Dutinoměry pro neprůchozí otvory

- Přesný přístup: Měří vnitřní průměry u dna neprůchozích otvorů.
- Odolné kontaktní body: Tvrdokovová konstrukce zajišťuje odolnost proti opotřebení a dlouhou životnost.



Obj. č.	Popis	Rozsah	Rozlišení stupnice	Speciální vlastnost	Ceníková cena	Akční cena
526-127-20	2-bodový dutinoměr	10 – 18 mm	0,01 mm	Pro mimořádně malé otvory	407,00 €	329,00 €
511-425-20	2-bodový dutinoměr	15 – 35 mm	0,01 mm	Neprůchozí otvory	536,00 €	429,00 €
511-437-20	2-bodový dutinoměr	50 – 150 mm	0,001 mm	Neprůchozí otvory	824,00 €	659,00 €
511-712-20	2-bodový dutinoměr	35 – 60 mm	0,01 mm		311,00 €	249,00 €
511-713-20	2-bodový dutinoměr	50 – 150 mm	0,01 mm		324,00 €	259,00 €
511-714-20	2-bodový dutinoměr	100 – 160 mm	0,01 mm		510,00 €	409,00 €
511-724-20	2-bodový dutinoměr	100 – 160 mm	0,001 mm		586,00 €	469,00 €
511-725-20	2-bodový dutinoměr	160 – 250 mm	0,001 mm		707,00 €	569,00 €
511-716-20	2-bodový dutinoměr	250 – 400 mm	0,01 mm		751,00 €	599,00 €

3-dotykové dutinoměry



Obj. č.	Popis	Rozsah	Rozlišení stupnice	Ceniková cena	Akční cena
368-911	Sada 3-dotykových dutinoměrů Holtest	6 – 12 mm (3 ks)	0,001 mm	1 091,00 €	899,00 €
368-765	3-dotykový dutinoměr Holtest	16 – 20 mm	0,005 mm	390,00 €	309,00 €
368-766	3-dotykový dutinoměr Holtest	20 – 25 mm	0,005 mm	393,00 €	319,00 €
368-767	3-dotykový dutinoměr Holtest	25 – 30 mm	0,005 mm	420,00 €	339,00 €
368-768	3-dotykový dutinoměr Holtest	30 – 40 mm	0,005 mm	464,00 €	379,00 €
368-769	3-dotykový dutinoměr Holtest	40 – 50 mm	0,005 mm	473,00 €	379,00 €



Ekonomicky výhodné dutinoměry Holtest

- Cenově dostupné: Ekonomicky výhodná verze třídotykového dutinoměru.
- Odolný: Dotečky a kontaktní plochy z kalené nástrojové oceli pro zajištění spolehlivé výkonnosti.
- Základní sestava: Dodáváno bez nastavovacích kroužků a prodlužovacího nástavce.

Analogová sada dutinoměrů Holtest

- Stabilní měření: Automatické středění pro zajištění přesnosti.
- Odolné plochy: S titanovým povlakem osazené tvrdokovem (6-12 mm).
- Kompletní sada: Obsahuje 2 nastavovací kroužky a 1 nástavec.

Sestavy laserových skenovacích mikrometrů



**Modulární a řetěžitelné
Řídicí jednotky s průmyslovým
rozhraním.**

- Vysoce přesné bezkontaktní měření vestavěné do linky pro použití v průmyslu.
- Dvoji použití LSM-30-A pro průměry do 160 mm.
- Rozhraní pro hlavní průmyslové síťové protokoly.
- Stupeň krytí IP67.

Sestavy – metrické

Název Obj. č.	LSM	Řídicí jednotka	Kalibrační sada	Měřicí rozsah	Opakovatelnost v celém rozsahu	Rozlišení	Rychlost skenování	Standardní rozhraní	Ceniková cena	Akční cena
LSM-30-mm-SET1 LSMSET001	30 mm snímač (1 ks)	Metrické provedení, koncové zásuvky pro I/O a napájení	Obsahuje pouzdro, stojan, měrku 1 a 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 snímač (1 ks)	Metrické provedení, koncové zásuvky pro I/O a napájení	Obsahuje pouzdro, stojan, měrku 0,1 a 2 mm	0,005 – 2 mm	± 0,03 μm	0,01 μm	3200/s	USB-C	7 166,00 €	6 459,00 €

Sestavy – metrické/palcové

Název Obj. č.	LSM	Řídicí jednotka	Kalibrační sada	Měřicí rozsah	Opakovatelnost v celém rozsahu	Rozlišení	Rychlost skenování	Standardní rozhraní	Ceniková cena	Akční cena
LSM-30-mm/in-SET2 LSMSET002	30 mm snímač (1 ks)	Metrické/palcové provedení, koncové zásuvky pro I/O a napájení	Obsahuje pouzdro, stojan, měrku 1 a 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 snímač (1 ks)	Metrické/palcové provedení, koncové zásuvky pro I/O a napájení	Obsahuje pouzdro, stojan, měrku 0,1 a 2 mm	0,005 – 2 mm	± 0,03 μm	0,01 μm	3200/s	USB-C	7 166,00 €	6 459,00 €

OBSAHUJÍ

- USB-C kabel o délce 3,0 m
- Uživatelsky přívětivý software LSMPAK



Napájecí zdroj

Pro samostatné použití přidejte napájecí zdroj 63AAA679

Varianty rozhraní

Průmyslové jednotky rozhraní pro řídicí jednotky LSM-A

Obj. č.	Název	Typ rozhraní	Porty na straně rozhraní	Ceniková 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 €



Volitelné příslušenství pro napájecí zdroj

Obj. č.	Popis	Ceniková cena
63AAA679	Napájecí zdroj LSM 24V DC/5A je pouze s napájecím kabelem pro EU	300,00 €
21HZA209	Adaptér DC jack pro napájecí zdroj	Na vyžádání



CC-Link

PROFINET

EtherCAT

EtherNet/IP

Sestavy lineárních snímačů

Společné vlastnosti sestav LG

- Flexibilní uspořádání: Můžete připojit až 2 lineární snímače k EJ čítači a 8 čítačů na jedno rozhraní.
- Podpora signálu: Pracuje s diferenciálními obdélníkovými signály.
- Snadná montáž: Kompatibilní s lištou DIN, 3,0 m kabel USB-C je součástí dodávky.



CC-Link

PROFI
NETS

EtherCAT

EtherNet/IP

	Sestava		Vlastnosti						
Název Obj. č.	Typ čítače	Typ rozhraní	Max. rozlišení (mm)	Max. rozlišení (palce)	Porty na straně čítače	Porty na straně rozhraní		Ceníková cena	Akční cena
EJ-PN-SET1 EJSET001	EJ čítač, metrický	Profinet	0,0001 mm		2x lineární snímač	USB-C 2.0	2x RJ-45	1 701,00 €	1 399,00 €
EJ/in-PN-SET1 EJSET002	EJ čítač, metrický/ palcový	Profinet	0,0001 mm	0,000005"	2x lineární snímač	USB-C 2.0	2x RJ-45	1 701,00 €	1 399,00 €
EJ-EC-SET3 EJSET003	EJ čítač, metrický	EtherCAT	0,0001 mm		2x lineární snímač	USB-C 2.0	2x RJ-45	1 790,00 €	1 469,00 €
EJ/in-EC-SET4 EJSET004	EJ čítač, metrický/ palcový	EtherCAT	0,0001 mm	0,000005"	2x lineární snímač	USB-C 2.0	2x RJ-45	1 790,00 €	1 469,00 €
EJ-EI-SET5 EJSET005	EJ čítač, metrický	Ethernet/IP	0,0001 mm		2x lineární snímač	USB-C 2.0	2x RJ-45	1 762,00 €	1 449,00 €
EJ/in-EI-SET6 EJSET006	EJ čítač, metrický/ palcový	Ethernet/IP	0,0001 mm	0,000005"	2x lineární snímač	USB-C 2.0	2x RJ-45	1 762,00 €	1 449,00 €
EJ-CC-SET7 EJSET007	EJ čítač, metrický	CC-Link	0,0001 mm		2x lineární snímač	USB-C 2.0	1x konektor Phoenix Contact 1876631	1 687,00 €	1 389,00 €
EJ/in-CC-SET8 EJSET008	EJ čítač, metrický/ palcový	CC-Link	0,0001 mm	0,000005"	2x lineární snímač	USB-C 2.0	1x konektor Phoenix Contact 1876631	1 687,00 €	1 389,00 €
EJ-US-SET10 EJSET010	EJ čítač, metrický	USB	0,0001 mm		2x lineární snímač	USB-C 2.0		1 130,00 €	929,00 €
EJ/in-US-SET9 EJSET009	EJ čítač, metrický/palcový	USB	0,0001 mm	0,000005"	2x lineární snímač	USB-C 2.0		1 130,00 €	929,00 €

Software ke stažení zde:

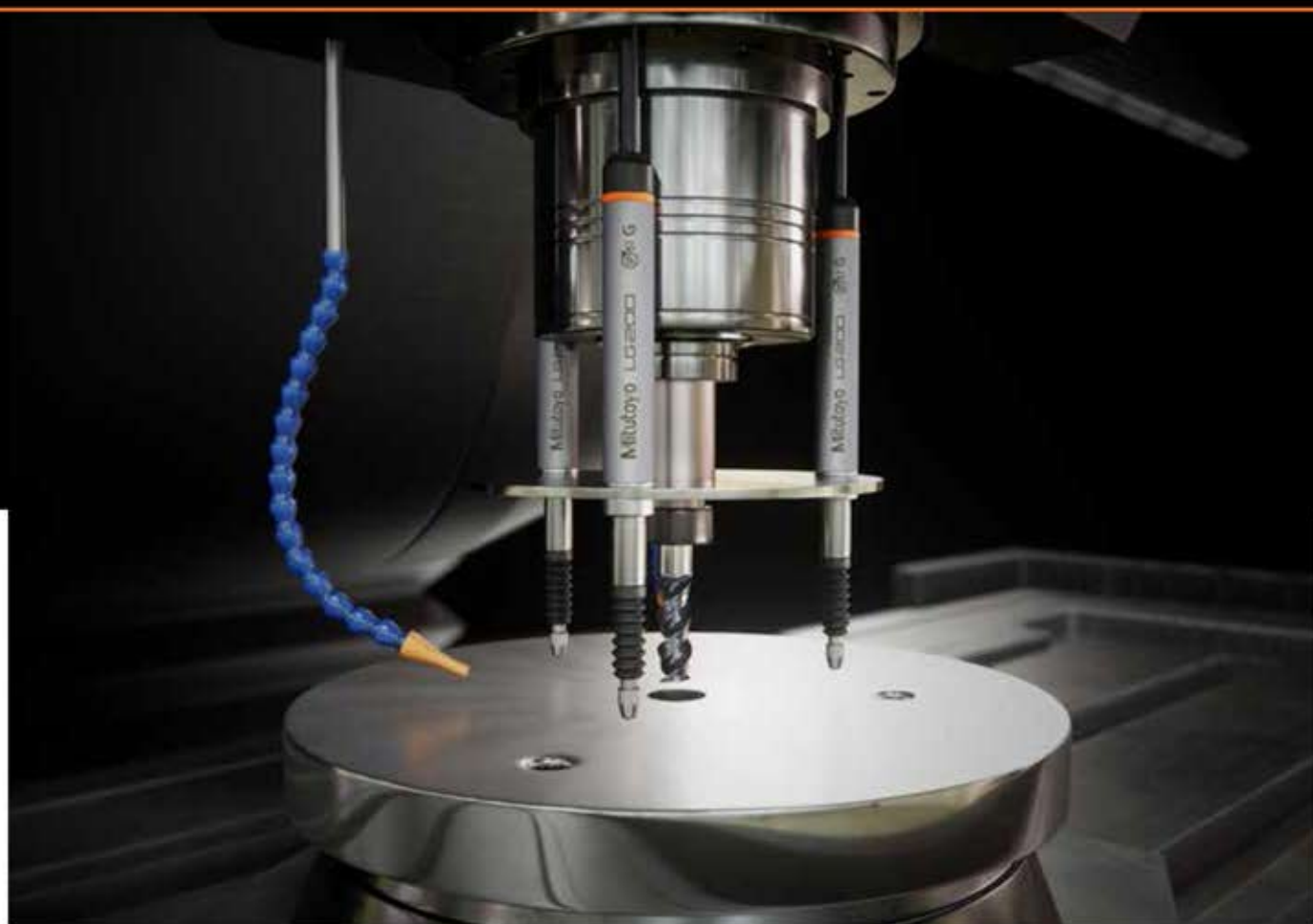


Zdarma volně dostupný software

- LGQuickSetup Tool.
- Konfigurační soubory PLC.

Napájecí zdroj

Pro samostatné použití přidejte napájecí zdroj
357651 12V/DC (není součástí sestavy)



Volitelné čítače pro lineární snímače

Obj. č.	Název	Typ rozhraní	Max. rozlišení (mm)	Max. rozlišení (palce)	Porty na straně čítače	Ceníková cena	Akční cena
542-080	Čítač EJ-102N	EJ čítač, metrický	0,0001 mm		2x lineární snímač	630,00 €	519,00 €
542-081	Čítač EJ-102NE	EJ čítač, metrický/palcový	0,0001 mm	0,000005"	2x lineární snímač	630,00 €	519,00 €

Volitelné napájecí zdroje

Obj. č.	Popis	Ceníková cena
357651	Standardní stolní napájecí zdroj 12 V DC / 4 A	87,00 €
21HZA209	DC JACK S KONCOVKOU NA KOLÍK (při použití 357651)	Na vyžádání
02ZAA030	Síťový napájecí kabel pro UK pro 357651 - 12 V napájecí zdroj	17,00 €
02ZAA020	Síťový napájecí kabel CEE pro 357651 - 12 V napájecí zdroj	17,00 €



Kompatibilní lineární snímače najdete na straně 27

Sestavy lineárních snímačů

Čítače s CEE napájecím zdrojem			Výstup				Kompatibilita lineárního snímače		Ceníková cena	Akční cena
542-007D	Zobrazovací jednotka EC čítače	Digimatic čítač pro 1 osu	Pouze Digimatic výstup				LGS		393,00 €	319,00 €
542-075D	Čítač EH-101P pro lineární snímače	Čítač pro 1 osu	USB rozhraní	RS232C	RS-Link	Bez detekce nul. bodu	LG100	LG200	1 008,00 €	829,00 €
542-071D	Čítač EH-102P pro lineární snímače	Čítač pro 2 osy	USB rozhraní	RS232C	RS-Link	Bez detekce nul. bodu	LG100	LG200	1 226,00 €	999,00 €
542-073D	Čítač EH-102Z pro lineární snímače	Čítač pro 2 osy	USB rozhraní	RS232C	RS-Link	S detekcí nul. bodu	LG100	LG200	1 401,00 €	1 149,00 €
542-072D	Čítač EH-102D pro lineární snímače	Digimatic čítač pro 2 osy	USB rozhraní	RS232C	RS-Link		LGS		1 226,00 €	999,00 €

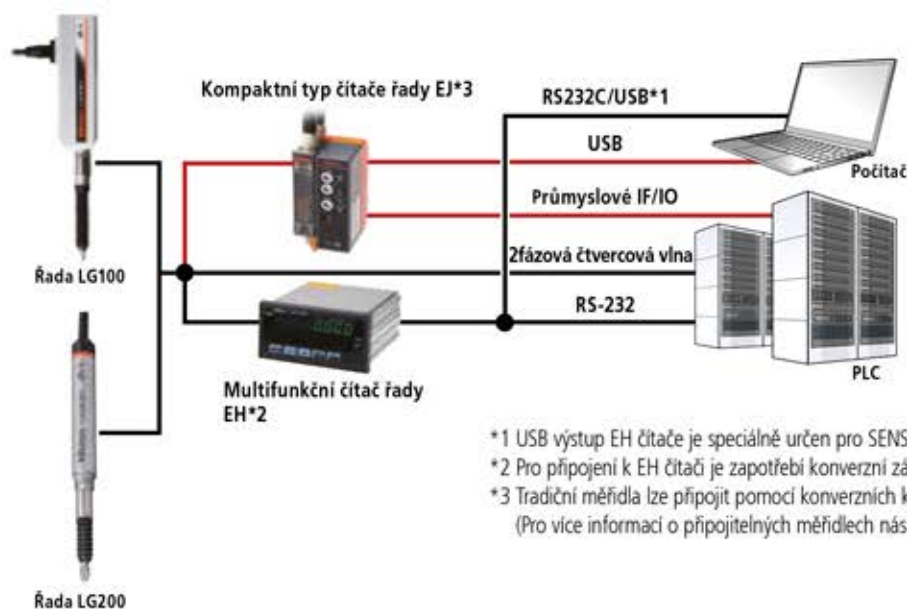
Čítače s napájecím zdrojem pro UK			Výstup				Kompatibilita lineárního snímače		Ceníková cena	Akční cena
542-007E	Zobrazovací jednotka EC čítače	Digimatic čítač pro 1 osu	Pouze Digimatic výstup				LGS		393,00 €	319,00 €
542-075E	Čítač EH-101P pro lineární snímače	Čítač pro 1 osu	USB rozhraní	RS232C	RS-Link	Bez detekce nul. bodu	LG100	LG200	1 008,00 €	829,00 €
542-071E	Čítač EH-102P pro lineární snímače	Čítač pro 2 osy	USB rozhraní	RS232C	RS-Link	Bez detekce nul. bodu	LG100	LG200	1 226,00 €	999,00 €
542-073E	Čítač EH-102Z pro lineární snímače	Čítač pro 2 osy	USB rozhraní	RS232C	RS-Link	S detekcí nul. bodu	LG100	LG200	1 401,00 €	1 149,00 €
542-072E	Čítač EH-102D pro lineární snímače	Digimatic čítač pro 3 osy	USB rozhraní	RS232C	RS-Link		LGS		1 226,00 €	999,00 €

Software			Kompatibilita čítače			Ceníková cena	Akční cena
02NGB072	SENSORPAK/E V3.0	Software pro sběr naměřených dat	EH-P	EH-D	EH-Z	892,00 €	779,00 €

Příslušenství			Kompatibilita čítače			Ceníková cena	Akční cena
21HZA195	Výmenná zástrčka pro čítač P	Je zapotřebí při použití čítače EH-P	LG100	LG200	EH-P	53,20 €	Na vyžádání
21HZA196	Výmenná zástrčka pro čítač Z	Je zapotřebí při použití čítače EH-Z	LG100	LG200	EH-Z	61,50 €	Na vyžádání

Typ lineárního snímače	Rozsah	Číselkový krok	Vlastnosti	Stupeň krytí IP	Funkce Absolute	Kompatibilita čítače			Ceníková cena	Akční 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 palce	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 sestava	EH-P EH-Z	725,00 €	599,00 €
542-191	LG100-0510	10,0 mm	0,5 µm		IP67 G		EJ sestava	EH-P EH-Z	725,00 €	599,00 €
542-192	LG100-0110	10,0 mm	0,1 µm		IP67 G		EJ sestava	EH-P EH-Z	772,00 €	629,00 €
542-193	LG100-125	25,0 mm	1,0 µm		IP67 G		EJ sestava	EH-P EH-Z	899,00 €	739,00 €
542-194	LG100-0525	25,0 mm	0,5 µm		IP67 G		EJ sestava	EH-P EH-Z	899,00 €	739,00 €
542-195	LG100-0125	25,0 mm	0,1 µm		IP67 G		EJ sestava	EH-P EH-Z	955,00 €	789,00 €
542-196	LG100-150	50,0 mm	1,0 µm		IP67 G		EJ sestava	EH-P EH-Z	1 076,00 €	889,00 €
542-197	LG100-0550	50,0 mm	0,5 µm		IP67 G		EJ sestava	EH-P EH-Z	1 076,00 €	889,00 €
542-186	LG200	10,0 mm	1,0 µm		IP67 G		EJ sestava	EH-P EH-Z	837,00 €	689,00 €
542-187	LG200-0510	10,0 mm	0,5 µm		IP67 G		EJ sestava	EH-P EH-Z	837,00 €	689,00 €
542-188	LG200-0110	10,0 mm	0,1 µm		IP67 G		EJ sestava	EH-P EH-Z	941,00 €	769,00 €

Konfigurace systému



*1 USB výstup EH čítače je speciálně určen pro SENSORPAK.

*2 Pro připojení k EH čítači je zapotřebí konverzní zástrčka.

*3 Tradiční měřidla lze připojit pomocí konverzních kabelů.

(Pro více informací o připojitelných měřidlech nás kontaktujte).



Stupeň ochrany pro náročné podmínky prostředí

Stupeň krytí IP67 nabízí plnou prachotěsnost a vodotěsnost (30 minut, ponoření do hloubky 1 m). „G“ označuje zvýšenou odolnost vůči oleji.

Sestavy lineárních snímačů

Odolné vůči prostředí

LG100



Měřicí rozsah: 10 mm / 25 mm / 50 mm

Rozlišení: 1 μ m / 0,5 μ m / 0,1 μ m

Tenký typ

LG200*



Měřicí rozsah: 10 mm

Rozlišení: 1 μ m / 0,5 μ m / 0,1 μ m

*Funkce detekce vztažného bodu na čítači je deaktivována

Konverzní zástrčka
21HZA196

Konverzní zástrčka
21HZA195

Typ s výstupem Digimatic

LGS



Měřicí rozsah: 12,7 mm

Rozlišení: 10 μ m

Typ s montáží na lištu DIN

EJ-102N



Vstup pro 2 osy, výpočty odečítání
Lze připojit až 8 jednotek

Montáž na panel

EH-102Z



Vstup pro 2 osy, výpočty odečítání
Multifunkční

EH-101P (1 osa) EH-102P (2 osy)



Multifunkční

EH-102D



Vstup pro 2 osy, výpočty odečítání
Multifunkční

Kompaktní zobrazovací jednotka

EC-101D



Vstup pro 1 osu

Jednotka rozhraní

CC-Link 21HZA186



PROFINET 21HZA187



EtherNet/IP 21HZA188



EtherCAT 21HZA264



USB 21HZA149



Software pro nastavení EJ čítačů

LG QuickSetupTool

(lze zdarma stáhnout z webu Mitutoyo)



Software pro sběr naměřených dat

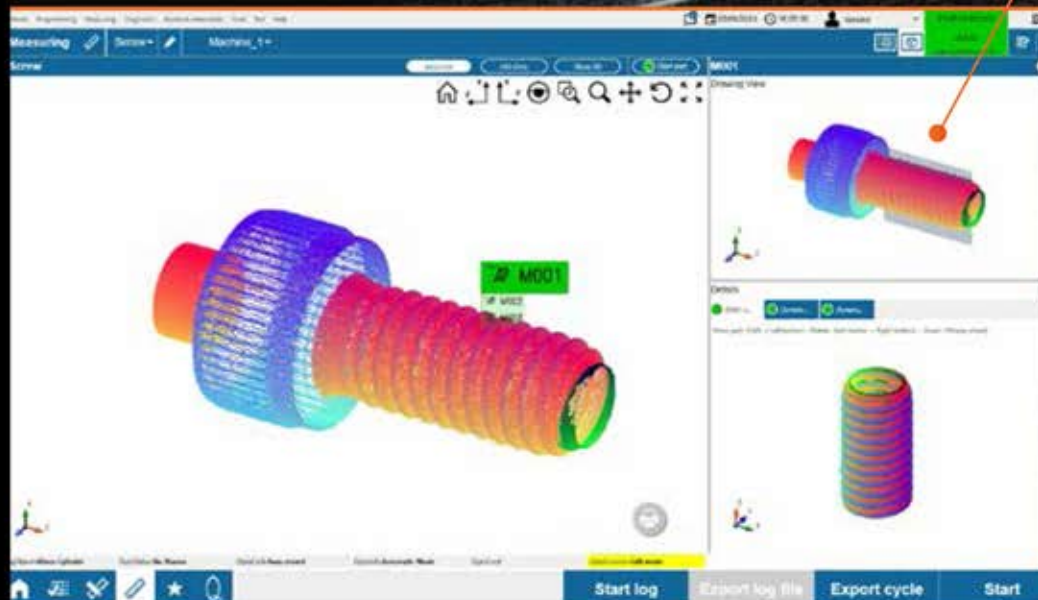
SENSORPAK



Přístroje Roundtracer Flash nové generace



Vybaveno nejmodernějším grafickým uživatelským rozhraním



Přístrojem Roundtracer Flash investujete do přesnosti, spolehlivosti a technologie připravené na budoucnost.

- Všechny vlastnosti, na které spoléháte, jsou nyní ještě lepší než byly kdykoli dříve.
- Elegantní, moderní design vytvořený tak, aby zapůsobil.
- Vylepšené vlastnosti pro dosažení špičkové výkonnosti.
- Přeprogramováno pro snadné použití.
- Lepší zážitek bez snížení spolehlivosti.
- Vyšší nosnost: Nový motor si poradí s hmotností až 15 kg a umožňuje tak všestrannější použití.
- Snadná údržba: Rychle přístupný kryt zkracuje prostoje.
- Volitelná automatizace: Motorizovaný horní střed pro automatické nakládání/vykládání (prodáván samostatně).
- Software, který znáte: Stejné rozhraní, není potřeba žádné další školení.
- Rychlé nastavení: Přeprogramováno tak, aby byla možná rychlejší instalace.

Objevte naše výrobky:



Umístění dílu a spuštění měření ve dvou krocích

Měření stisknutím jednoho tlačítka



Nový drsnoměr Surftest SJ-220



Přesnost v kapesní velikosti pro měření drsnosti povrchu

Zcela nový přístroj Surftest SJ-220 představuje přenosný přístroj na měření drsnosti povrchu. Kompaktní a bateriově napájený přístroj SJ-220 s dotykovou obrazovkou je snadno přenosný a je tak ideální pro použití přímo na dílnách.

E-learning



Rozšíření znalostí: Vše o přístroji SJ-220

- Přehled přístroje Surftest SJ-220: Úvod do vlastností a možností přístroje SJ-220.
- Kalibrace: Návod pro správnou kalibraci přístroje krok za krokem.
- Měření: Podrobné pokyny k provádění přesných měření drsnosti povrchu.
- Teorie a měření (ISO 21920 a ISO 4287): Vysvětlení teorie a standardů pro měření podle norem ISO 21920 a ISO 4287.
- Naměřená data a tolerance: Jak interpretovat naměřená data a dosáhnout splnění tolerancí.
- Měření pomocí telefonu Android a počítače: Pohodlné metody měření pomocí telefonu s OS Android nebo počítače.
- Příslušenství: Přehled dostupného příslušenství pro snadnější měření.
- Nastavení: Pokyny ke konfiguraci nastavení pro zajištění optimální výkonnosti.
- Závěrečný test: Závěrečný test k vyhodnocení a upevnění Vašich znalostí o přístroji SJ-220.



Více se dozvíte zde:



- Snadné použití: 2,8" barevný LCD displej s dotykovou obrazovkou, s používáním podobným chytrým telefonům.
- Bezdrátové připojení: Volitelné Bluetooth pro komunikaci se zařízeními Android (prostřednictvím bezplatné aplikace) a počítači (prostřednictvím bezplatného softwaru SJ-Communication-Tool).
- Podporuje ISO 21920.
- Intuitivní navigace: Jednoduchý design nabídek.
- Ve více jazycích: Podporuje 25 jazyků.



Rozšiřte funkčnost přístroje jeho propojením s chytrým telefonem!

SmartMeasure-AL

SmartMeasure-AL je pokročilý systém pro automatická měření na souřadnicových měřicích strojích (SMS). Kompletní systém zahrnuje sběrný držák, I/O stanici, úložný systém, systémové úložné desky, kolaborativního robota a SMS.

Více se dozvíte zde:



- **Snadné použití** – K používání intuitivního grafického uživatelského rozhraní stačí jen krátké zaškolení.
- **Chytrá konektivita** – Možnost připojení k různým zařízením a softwaru.
- **Řešení na klíč** – Snadné a rychlé nastavení.
- **Snadné vytváření protokolů** – Snadné zobrazování a export výsledků, a to i prostřednictvím výrobního softwaru.
- **Měření více dílů** – Díky upínacím přípravkům s čipy RFID lze měřit různé díly.
- **Vynikající flexibilita nastavení** – Snadné nastavení široké škály použití.

Automatický systém řízení kvality



Řešení na klíč



Chytrá konektivita



Stavebnicové uspořádání



Provoz 24/7

Perfektní řešení, pro všechna průmyslová odvětví

Aditivní výroba



Zdravotnictví



Letectví a kosmonautika



Elektromobilita



Jednotka WLI pro přesné 3D měření

PROFIL A DRSNOST AŽ NA ÚROVNI NANOMETRŮ

Jednotka interferometru bílého světla (WLI) spojuje výhody bezkontaktního a rychlého optického 3D snímače a profilometru pomocí interferometrie bílého světla. Technologie interferometru umožňuje měření drsnosti a topografie povrchu až do rozlišení na úrovni nanometrů. Komponenty WLI jsou flexibilní a lze je použít jako samostatné OEM položky nebo kombinovaně pro integraci do výrobního prostředí i jako samostatný stolní měřicí systém.

Objevte naše výrobky:



Jednotka WLI

- Vysoká přesnost: Bezkontaktní 3D měření topografie a drsnosti povrchu.
- Stabilní: Vysoká přesnost, která nezávisí na zvětšení.
- Odolný: Odolný proti vibracím, kompaktní a lehký.



Objektivy zobrazené namontované na jednotce WLI jsou volitelným příslušenstvím.

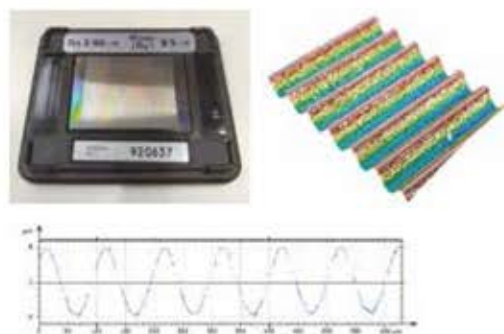
WLI Plan Apo

- Optimalizovaný design: Odpovídá jednotce WLI.
- Velká vzdálenost: Parfokální délka 60 mm.
- Vysoká výkonost: Vysoká NA, rozlišení a planapochromát.
- Integrované: Dělič paprsku, referenční zrcátko a nastavení okrajů.

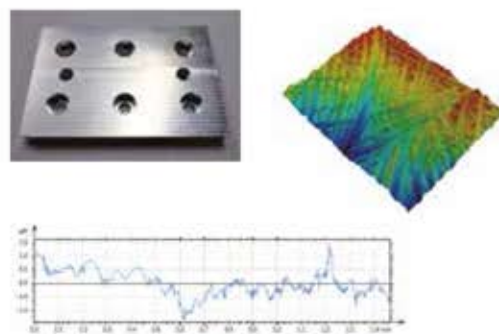


Příklad měření jednotkou WLI

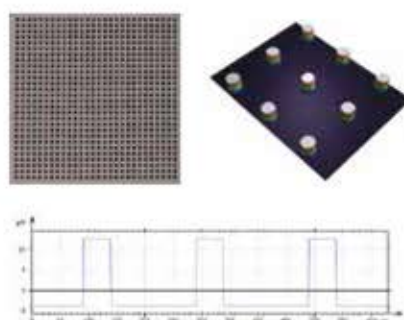
Etalon drsnosti 3 μm



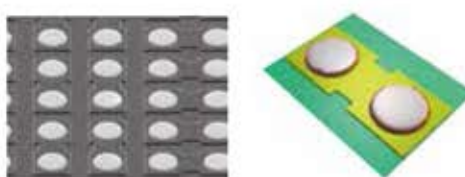
Kovový obrobený povrch (hliník)



Cu šablona (skleněný substrát)



Polovodičová zkušební šablona (TEG)



Poskytnuto spol. Walts Co., Ltd. a ASK INDEX

Měřidla pro rychlý a snadný začátek



Posuvné měřítko s noniem

- Všestranný design: Standardní vnější a vnitřní čelisti.
- Odolná konstrukce: Kalená nerezová ocel s jemně chromovanými a snadno čitelnými stupnicemi.

Třmenový mikrometr v ekonomicky výhodném provedení

- Analogový mikrometr základní třídy
- Spolehlivý: Řehtačka zajišťující opakovatelnost měření.



Obj. č.	Popis	Rozsah	Dělení stupnice	Ceniková cena	Akční cena
530-101	Posuvné měřítko s noniem	0 – 150 mm	0,05 mm	38,00 €	29,90 €
103-137	Třmenový mikrometr v ekonomicky výhodném provedení	0 – 25 mm	0,01 mm	59,00 €	46,90 €



Výškoměry a orýsovací přístroje s noniem

- Jemně chromovaná hlavní stupnice a stupnice nonia umožňuje přesný a rychlý odečet naměřených hodnot.
- Dodáváno s orýsovacím hrotem osazeným tvrdokovem.

Pro nejlepší začátek v průmyslu

Při přizpůsobování nové životní roli se musíte spolehnout na robustní a vysoce kvalitní měřidla, která Vás neklamou.



506-207

514-102



Obj. č.	Popis	Rozsah	Dělení stupnice	Ceníková cena	Akční cena
506-207	Výškoměr a orýsovací přístroj s noniem	0 – 200 mm	0,02 mm	415,00 €	329,00 €
514-102	Výškoměr a orýsovací přístroj s noniem	0 – 300 mm	0,02 mm	498,00 €	399,00 €

Akce platí od 1. dubna 2025 do 31. května 2025. Vyhrazujeme si právo na technické změny a vývoj. Uvedené ceny platí pouze pro firemní zákazníky. Všechny ceny se rozumí číselní cenami v eurech + DPH - Další informace můžete získat na adrese www.mitutoyo.cz. Nabídka a ceny výrobků uvedené v tomto letáku platí do vyprodání zásob. Technické změny, chyby a tiskové chyby vyhrazeny.

Souřadnicové měřicí stroje



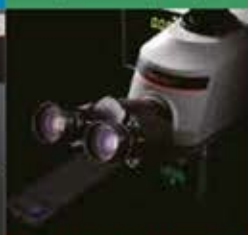
Kamerové měřicí systémy



Přístroje na měření tvaru



Optické měřicí přístroje



Snímací systémy



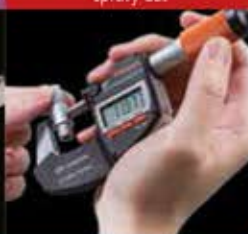
Zkušební přístroje a seismometry



Digitální pravítka a DRO systémy



Ruční měřidla a systémy správy dat



Ať již jsou Vaše nároky jakékoli, společnost Mitutoyo Vás podporuje od začátku až do konce.

Společnost Mitutoyo není jen výrobcem špičkových měřicích přístrojů, ale také výrobcem, který nabízí kvalifikovanou podporu po celou dobu životnosti zařízení, opírající se o komplexní služby, které zajišťují, že Vaši zaměstnanci budou moci maximálně využít Vašich investic.

Kromě základních kalibrací a oprav společnost Mitutoyo nabízí školení v oblasti výrobků a metrologie nebo například IT podporu pro sofistikovaný software používaný v moderních měřicích technologiích. Můžeme také navrhnout, sestavit, otestovat a dodat přizpůsobená měřicí řešení a dokonce, pokud se to ukáže nákladově efektivním, provést kritická měření přímo ve Vašich provozech na základě dohody.



Další prospekty a náš kompletní katalog výrobků naleznete zde.

www.mitutoyo.cz

Poznámka: Ilustrace výrobků jsou nezávazné. Popisy výrobků, a zejména technické specifikace, jsou závazné pouze na základě výslovné dohody. MITUTOYO, ABSOLUTE, DIGIMATIC, OPTOEYE a U-WAVE jsou buď registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Mitutoyo Corp. v Japonsku nebo v jiných zemích/oblastech. Opti-fix je registrovaná ochranná známka společnosti KOMEI Industrielle Meßtechnik GmbH. Excel, Microsoft a Windows jsou buď registrované ochranné známky nebo obchodní značky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech nebo jiných zemích. Thiokol je registrovaná ochranná známka společnosti TORAY FINE CHEMICALS Co., Ltd. TÜV je registrovaná ochranná známka společnosti TÜV Rheinland AG (mimo jiných držitelů). YouTube je registrovaná ochranná známka společnosti Google Inc. Další názvy výrobků, společností a značek zmíněné v tomto dokumentu slouží pouze k identifikačním účelům a mohou být ochrannými známkami příslušných držitelů.

Mitutoyo

**NÁSTROJE
NECHVÍL**

Lukáš Nechvíl

608 042 277 | nastrojenechvil@gmail.com
www.nastrojenechvil.cz