



Mitutoyo

AKCE!

PLATÍ OD 1. DUBNA DO 31. KVĚTNA 2018

microtes

Prodej a servis měřicí techniky.

Tel: 776 182 329, 739 070 339

Strahovice 159, 747 24 Chuchelná

e-mail: info@microtes.cz

http: www.microtes.cz

AKCE MITUTOYO





Objednáací č.	Rozsah [mm]	Číslicový krok [mm]	Přesnost* [mm]	Napájení	Poznámky	Ceníková cena v €	Akční cena v €
543-781B	12,7	0,01	0,02	Baterie SR44	Ekonomické provedení	146	113
543-505B	12,7	0,01	0,02	Solární napájení od 40 luxů	Ekonomické provedení	151	109
543-790B	12,7	0,001	0,003	Baterie SR44	Ekonomické provedení	299	235
575-121	25,4	0,01	0,02	Baterie SR44	Ekonomické provedení	204	149
543-400B	12,7	0,01	0,02	Baterie SR44	Standardní prov. s funkcí vyhod. tol., otočný displej 330°	259	198
543-390B	12,7	0,01 / 0,001	0,003	Baterie SR44	Standardní prov. s funkcí vyhod. tol., otočný displej 330°	344	240
543-470B	25,4	0,01 / 0,001	0,003	Baterie SR44	Standardní prov. s funkcí vyhod. tol., otočný displej 330°	412	320
543-490B	50,8	0,01 / 0,001	0,005	Baterie SR44	Standardní prov. s funkcí vyhod. tol., otočný displej 330°	621	489
543-300B	12,7	0,001	0,003	Baterie CR2032	S funkcí MAX/MIN/ROZSAH, otočný displej 330°	428	340
543-310B	12,7	0,001	0,003	Baterie CR2032	Pro použití s dutinoměry, otočný displej 330°	482	385
543-340B	12,7	0,001	0,003	Baterie CR2032	Provedení s výpočtem (Ax + B + Cx ⁻¹), otočný displej 330°	525	415
543-570	12,7	0,01	0,02	Baterie SR44	Úzké provedení IP66 s funkcí vyhod. tolerance	227	172
543-575	12,7	0,01 / 0,001	0,003	Baterie SR44	Úzké provedení IP66 s funkcí vyhod. tolerance	312	239
543-580	5	0,01	0,02	Baterie SR44	Úzké provedení IP66 se zpětným písmem a funkcí vyhod. tolerance	253	198

* Bez kvantizační chyby

Volitelné příslušenství

Objednáací č.	Označení	Poznámky	Ceníková cena v €	Akční cena v €
905338	DIGIMATIC kabel (1 m)		30	–
905409	DIGIMATIC kabel (2 m)		36	–
06AFM380F	USB kabel (2 m)		104	–
02AZD790F	U-WAVE kabel s tlačítkem DATA		87	44
21EAA194	DIGIMATIC kabel (1 m)	Provedení IP66	54	–
21EAA190	DIGIMATIC kabel (2 m)	Provedení IP66	64	–
06AFM380G	USB kabel (2 m)	Provedení IP66	104	–
02AZD790G	U-WAVE kabel s tlačítkem DATA	Provedení IP66	92	46
21EZA198	Zdvhací páčka vřetene pro provedení 12,7 mm	Mimo provedení IP66	8	–
540774	Kabel pro zdvihání vřetene (500 mm)	Mimo provedení IP66	28	–

2046SB

 Ceníková cena: ~~34,- €~~
27,- €


1044SB



2310SB-10



2052SB-19



3058SB-19



2109SB-10



2110SB-10



2972TB

Objednací č.	Rozsah [mm]	ø kroužku [mm]	Dělení [mm]	Stupnice	Poznámky	Ceníková cena v €	Akční cena v €
1044SB	5	40	0,01	0-100 (100-0)		52	40
2046S*	10	57	0,01	0-100 (100-0)		34	27
2046SB	10	57	0,01	0-100 (100-0)		34	27
2046SB-09	10	57	0,01	0-100 (100-0)	Nárazuvzdorný	58	44
2310SB-10	10	57	0,01	0-100 (100-0)	Koaxiální indikace	64	49
2052SB-19	30	57	0,01	0-100 (100-0)	Nárazuvzdorný	112	81
3058SB-19	50	78	0,01	0-100 (100-0)	Nárazuvzdorný	193	145
2109SB-10	1	57	0,001	0-100-0	Nárazuvzdorný	89	72
2110SB-10	1	57	0,001	0-100 (100-0)	Nárazuvzdorný	114	82
2972TB	1	57	0,01	50-0-50	Jednootáčkové provedení	63	49

* Zadní víčko s očkem



513-401-10E



513-404-10E



513-464-10E

Objednáací č.	Rozsah [mm]	Dělení [mm]	Stupnice	Délka doteku [mm]	Poznámky	Ceníková cena v €	Akční cena v €
513-401-10E	0,14	0,001	0-70-0	11,2	Ø kroužku 40 mm, základní sada	149	110
513-404-10T	0,8	0,01	0-40-0	17,4	Ø kroužku 40 mm, kompletní sada	115	88
513-404-10E	0,8	0,01	0-40-0	17,4	Ø kroužku 40 mm, základní sada	84	65
513-464-10E	0,8	0,01	0-40-0	17,4	Ø kroužku 29 mm, základní sada	135	106



513-908-10E

Ceníková cena: ~~132,- €~~

105,- €

Objednáací č.	Obsah zahrnuje	Ceníková cena v €	Akční cena v €
513-908-10E	513-404-10E: Páčkový úchylkoměr 7014: Magnetický stojánek Mini	132	105

EN ISO 9493

Objednáací č.	Chyba indikace v zozsahu					
	libovolných 10 dílků stupnice [μm]	libovolné půlotčky [μm]	libovolné celé otáčky [μm]	měření [μm]	hystereze [μm]	opakovatelnosti [μm]
513-401-10E	2	3	-	3	2	1
513-404-10E	5	6	-	8	3	3
513-404-10T	5	6	-	8	3	3
513-464-10E	5	6	-	8	3	3

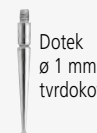
Kompletní sada



Otočná svorka
(900321, pro Ø 4 mm,
Ø 8 mm, rybinu)



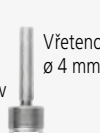
Metrický držák
(délka: 100 mm)



Dotek
Ø 1 mm
tvrdokov



Dotek
Ø 3 mm
tvrdokov



Vřeteno
Ø 4 mm

Základní sada



Dotek
Ø 2 mm

Úchylkoměr

Vroubkovaný
upínací kroužek

Vřeteno
Ø 8 mm



468-168

Ceníková cena: 1 103,- €

875,- €

468-983



Součásti sady



568-926

Objednáací č.	Rozsah [mm]	Konstrukce	Přesnost* [μm]	Číslicový krok [mm]	Poznámky	Ceníková cena v €	Akční cena v €
468-161	6–8	Digitální třídotekový mikrometr	±2	0,001		921	730
468-162	8–10	Digitální třídotekový mikrometr	±2	0,001		941	748
468-163	10–12	Digitální třídotekový mikrometr	±2	0,001		957	760
468-164	12–16	Digitální třídotekový mikrometr	±2	0,001		978	775
468-165	16–20	Digitální třídotekový mikrometr	±2	0,001		988	780
468-166	20–25	Digitální třídotekový mikrometr	±3	0,001		1 072	849
468-167	25–30	Digitální třídotekový mikrometr	±3	0,001		1 072	849
468-168	30–40	Digitální třídotekový mikrometr	±3	0,001		1 103	875
468-169	40–50	Digitální třídotekový mikrometr	±3	0,001		1 124	889
468-170	50–63	Digitální třídotekový mikrometr	±3	0,001		1 176	934
468-171	62–75	Digitální třídotekový mikrometr	±3	0,001		1 186	940
468-172	75–88	Digitální třídotekový mikrometr	±3	0,001		1 196	949
468-173	87–100	Digitální třídotekový mikrometr	±3	0,001		1 243	985
468-982	12–25	Sada digitálního třídotekového mikrometru	–	0,001	Obsahuje 3 mikrometry, 2 nastavovací kroužky	3 001	2 345
468-983	25–50	Sada digitálního třídotekového mikrometru	–	0,001	Obsahuje 3 mikrometry, 2 nastavovací kroužky	3 162	2 410
468-984	50–75	Sada digitálního třídotekového mikrometru	–	0,001	Obsahuje 2 mikrometry, 1 nastavovací kroužek	2 487	1 960
468-985	75–100	Sada digitálního třídotekového mikrometru	–	0,001	Obsahuje 2 mikrometry, 1 nastavovací kroužek	2 764	2 155
568-924	6–12	Sada digitálního třídotekového dutinoměru Borematic	±5	0,001	Obsahuje 3 výměnné hlavice dutinoměru, 2 nastavovací kroužky	1 696	1 345
568-925	12–25	Sada digitálního třídotekového dutinoměru Borematic	±5 (12–20 mm) ±6 (20–50 mm)	0,001	Obsahuje 3 výměnné hlavice dutinoměru, 2 nastavovací kroužky	1 821	1 440
568-926	25–50	Sada digitálního třídotekového dutinoměru Borematic	±6	0,001	Obsahuje 3 výměnné hlavice dutinoměru, 2 nastavovací kroužky	2 143	1 690
568-927	50–100	Sada digitálního třídotekového dutinoměru Borematic	±6	0,001	Obsahuje 4 výměnné hlavice dutinoměru, 2 nastavovací kroužky	3 641	2 898

* Bez kvantizační chyby

Volitelné příslušenství

Objednáací č.	Označení	Poznámky	Ceníková cena v €	Akční cena v €
05CZA662	DIGIMATIC kabel s tlačítkem DATA (1 m)		77	–
05CZA663	DIGIMATIC kabel s tlačítkem DATA (2 m)		87	–
06AFM380B	USB kabel s tlačítkem DATA (2 m)		119	–
02AZD790B	U-WAVE kabel s tlačítkem DATA		97	49
905338	DIGIMATIC kabel (1 m)	Pro sadu Borematic	30	–
905409	DIGIMATIC kabel (2 m)	Pro sadu Borematic	36	–
06AFM380F	USB kabel (2 m)	Pro sadu Borematic	104	–
02AZD790F	U-WAVE kabel s tlačítkem DATA	Pro sadu Borematic	87	44

368-911

Ceníková cena: ~~879,- €~~

709,- €



368-913



368-912



368-914

Objednací č.	Rozsah [mm]	Konstrukce	Přesnost [μm]	Dělení [mm]	Poznámky	Ceníková cena v €	Akční cena v €
368-911	6-12	Sada třídotekového dutinového mikrometru	±2	0,001	Obsahuje 3 mikrometry, 2 nastavovací kroužky	879	709
368-912	12-20	Sada třídotekového dutinového mikrometru	±2	0,005	Obsahuje 2 mikrometry, 1 nastavovací kroužek	760	609
368-913	20-50	Sada třídotekového dutinového mikrometru	±3	0,005	Obsahuje 4 mikrometry, 2 nastavovací kroužky	1 743	1 335
368-914	50-100	Sada třídotekového dutinového mikrometru	±3	0,005	Obsahuje 4 mikrometry, 2 nastavovací kroužky	2 049	1 630



511-921

Ceníková cena: ~~439,- €~~

330,- €



543-310 B Úchylkoměr určený pro měření vnitřního průměru (k dispozici jako volitelné příslušenství, viz strana 2)

Objednací č.	Rozsah [mm]	Dělení [mm]	Přesnost [μm]	Ceníková cena v €	Akční cena v €
511-921	18-150	0,01	2	439	330

516-963-10

Ceníková cena: ~~1 316,- €~~**910,- €**

516-363-10



516-942-10



516-347-10 (ilustrační obrázek)

Objednací č.	Měrek v sadě	Materiál	Třída přesnosti	Přesnost	Osvědčení o kontrole	Ceníková cena v €	Akční cena v €
516-962-10	47	Ocel	0	EN ISO 3650	■	1 729	1 300
516-963-10	47	Ocel	1	EN ISO 3650	■	1 316	910
516-964-10	47	Ocel	2	EN ISO 3650	■	1 072	820
516-942-10	103	Ocel	0	EN ISO 3650	■	3 322	2 498
516-943-10	103	Ocel	1	EN ISO 3650	■	2 464	1 829
516-362-10	47	Keramika	0	EN ISO 3650	■	2 628	2 080
516-363-10	47	Keramika	1	EN ISO 3650	■	2 197	1 680
516-346-10	87	Keramika	0	EN ISO 3650	■	4 448	3 230
516-347-10	87	Keramika	1	EN ISO 3650	■	3 536	2 660

Počet měrek 47		
Rozměry	Měření	Množství
1,005	–	1
1,01–1,19	0,01	19
1,2–1,9	0,1	8
1–9	1	9
10–100	10	10

Počet měrek 87		
Rozměry	Měření	Množství
1,001–1,009	0,001	9
1,01–1,49	0,01	49
0,5–9,5	0,5	19
10–100	10	10

Počet měrek 103		
Rozměry	Měření	Množství
1,005	–	1
1,01–1,49	0,01	49
0,5–24,5	0,5	49
25–100	25	4

QM-HEIGHT: 1D VÝŠKOMĚRY ABSOLUTE

- > Snadno použitelný 1D výškoměr s ABSOLUTE pravítek.
- > Tento výškoměr nabízí různé funkce výstupu dat, jako je DIGIMATIC, USB nebo bezdrátové připojení (prostřednictvím U-WAVE).
- > Pomocí příkazů na bázi ikon, které rovněž umožňují provoz po stisknutí jednoho tlačítka, lze snadno provádět často používaná měření, jako jsou měření vnitřních / vnějších průměrů či výpočet stoupání závitu.

2D VÝŠKOMĚŘ LINEAR HEIGHT LH-600 E / EG

- > Tento výškoměr je vysoce výkonný 2D měřicí systém se vzduchovým systémem pro usnadnění přemísťování.
- > Srozumitelný ovládací panel s barevným LCD nabízí různé funkce, jako je automatické spuštění předem naprogramovaných procesních programů.

518-234

Ceníková cena: 3 849,- €

2 990,- €



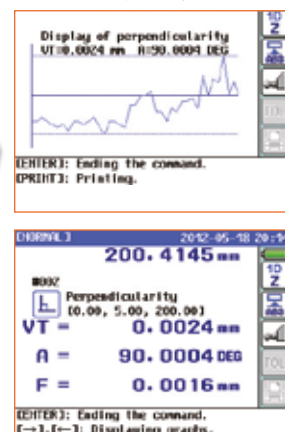
518-236



518-351D-21

518-352D-21

Různé měřicí postupy



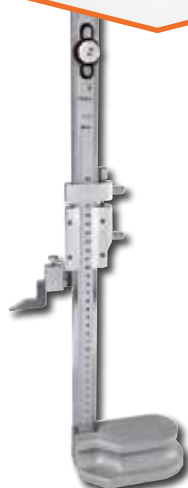
Objednáací č.	Rozsah [mm]	Konstrukce	Číslicový krok [mm]	Přesnost [μm]	Funkce vzduchového polštáře	Ceníková cena v €	Akční cena v €
518-230	0–350	1D výškoměr QM-Height	0,001	±(2,4 + 2,1L/600)		3 485	2 730
518-232	0–600	1D výškoměr QM-Height	0,001	±(2,4 + 2,1L/600)		4 276	3 350
518-234	0–350	1D výškoměr QM-Height	0,001	±(2,4 + 2,1L/600)	■	3 849	2 990
518-236	0–600	1D výškoměr QM-Height	0,001	±(2,4 + 2,1L/600)	■	4 640	3 590
518-351D-21	0–600	2D výškoměr Linear Height LH-600 E	0,0001	±(1,1 + 0,6L/600)	■	5 920	4 640
518-352D-21*	0–600	2D výškoměr Linear Height LH-600 EG	0,0001	±(1,1 + 0,6L/600)	■	6 232	4 840

* S úchopnou rukojetí pro usnadnění pohybu

Volitelné příslušenství

Objednáací č.	Označení	Poznámky	Ceníková cena v €	Akční cena v €
936937	DIGIMATIC kabel (1 m)	Pro výškoměry QM-Height	46	–
965014	DIGIMATIC kabel (2 m)	Pro výškoměry QM-Height	60	–
06AFM380D	USB kabel (2 m)	Pro výškoměry QM-Height	104	–
02AZD790D	U-WAVE kabel s tlačítkem DATA	Pro výškoměry QM-Height	87	44
02AZE990	Instalační sada U-WAVE-T	Pro výškoměry QM-Height	34	–
06AEG180D	Síťový adaptér 6 V DC, 2 A	Pro výškoměry QM-Height	69	–
K650986	Sada doteků	Pro výškoměry Linear Height	394	330
63AAA043	DMX-0-1 USB	Pro výškoměry Linear Height: formát klávesnice HID (Human Interface Device) Rozhraní pro odesílání měřených dat přímo do aplikace např. MS Excel	243	199
12AAA807D	RS232-C kabel	Pro výškoměry Linear Height: Propojovací kabel výškoměru Linear Height a rozhraní HID 63AAA043	58	–
901-117	Žulová deska	1200 x 800 x 160 mm; Třída přesnosti 1 dle DIN 876	1 876	1 490
901-935	Stojan	Stojan na žulovou desku objednáací č. 901-117	437	410

514-102

Ceníková cena: ~~413,- €~~**312,- €**

514-102



192-130



192-663-10



192-664-10



192-665-10

Objednací č.	Rozsah [mm]	Konstrukce	Dělení [mm]	Přesnost [μm]	Ceníková cena v €	Akční cena v €
514-102	0–300	Výškoměr s noniem a rýsovací jehlou	0,01	±40	413	312
514-106	0–600	Výškoměr s noniem a rýsovací jehlou	0,01	±50	1 099	869
192-130	0–300	Číselníkový výškoměr s rýsovací jehlou	0,01	±30	606	475
192-132	0–600	Číselníkový výškoměr s rýsovací jehlou	0,01	±50	1 051	830
192-663-10	0–300	Digitální výškoměr s rýsovací jehlou	0,005 / 0,01	±20*	1 157	885
192-664-10	0–600	Digitální výškoměr s rýsovací jehlou	0,005 / 0,01	±40*	1 478	1 130
192-665-10	0–1000	Digitální výškoměr s rýsovací jehlou	0,005 / 0,01	±60*	2 561	1 965

* Bez kvantizační chyby

192-007: Dotyková sonda
(volitelné příslušenství)**Volitelné příslušenství**

Objednací č.	Označení	Ceníková cena v €	Akční cena v €
192-007	Dotyková sonda	504	—
905338	DIGIMATIC kabel (1 m)	30	—
905409	DIGIMATIC kabel (2 m)	36	—
06AFM380F	USB kabel (2 m)	104	—
02AZD790F	U-WAVE propojovací kabel	87	44





500-181-30

Ceníková cena: ~~110,- €~~

83,- €

Objednací č.	Rozsah [mm]	Přesnost* [mm]	Výstup dat	Hloubkoměr	Poznámky	Osvědčení o kontrole	Ceníková cena v €	Akční cena v €
500-184-30	0-150	±0,02		Kulatý		■	110	83
500-181-30	0-150	±0,02		Plochý		■	110	83
500-182-30	0-200	±0,02		Plochý		■	173	135
500-161-30	0-150	±0,02	■	Plochý		■	136	110
500-162-30	0-200	±0,02	■	Plochý		■	194	158
500-500-10	0-450	±0,05	■	Ne			820	645
500-501-10	0-600	±0,05	■	Ne			889	689
500-502-10	0-1000	±0,07	■	Ne			1 545	1 205
500-706-20	0-150	±0,02		Plochý	IP67, odolné vůči chladicím kapalinám	■	163	125
500-707-20	0-200	±0,02		Plochý	IP67, odolné vůči chladicím kapalinám	■	230	180
500-708-11	0-300	±0,03		Plochý	IP67, odolné vůči chladicím kapalinám	■	309	240
500-716-20	0-150	±0,02	■	Plochý	IP67, odolné vůči chladicím kapalinám	■	209	158
500-717-20	0-200	±0,02	■	Plochý	IP67, odolné vůči chladicím kapalinám	■	265	198
500-718-11	0-300	±0,03	■	Plochý	IP67, odolné vůči chladicím kapalinám	■	349	269
500-727-20	0-150	±0,02	■	Plochý	IP67, vnitřní i vnější čelisti osazeny tvrdokovem	■	413	320
500-728-20	0-200	±0,02	■	Plochý	IP67, vnitřní i vnější čelisti osazeny tvrdokovem	■	471	369

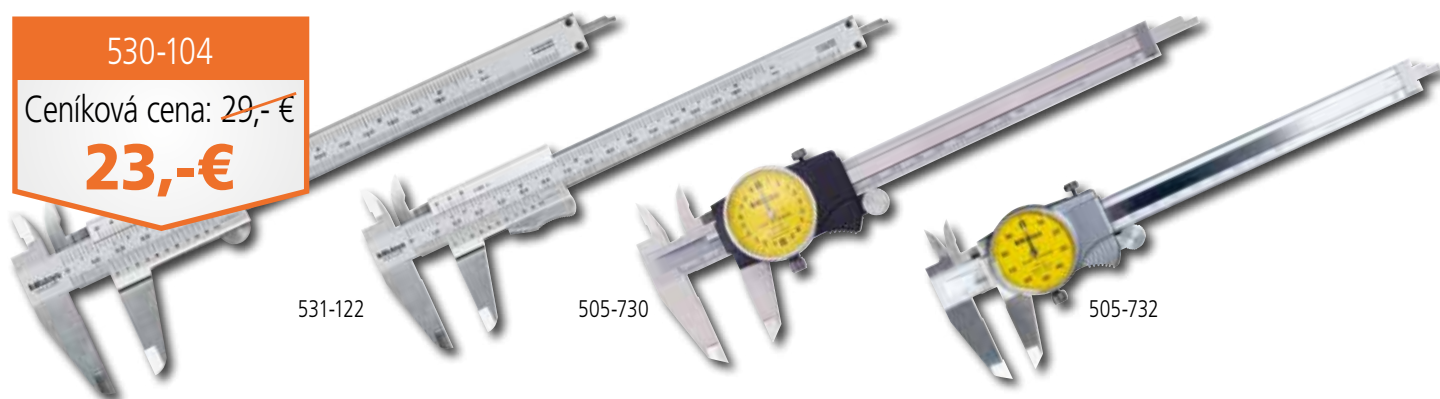
* Bez kvantizační chyby

Volitelné příslušenství

Objednací č.	Označení	Poznámky	Ceníková cena v €	Akční cena v €
959149	DIGIMATIC kabel s tlačítkem DATA (1 m)		40	-
959150	DIGIMATIC kabel s tlačítkem DATA (2 m)		46	-
06AFM380C	USB kabel s tlačítkem DATA (2 m)		104	-
02AZD790C	U-WAVE kabel s tlačítkem DATA		92	46
05CZA624	DIGIMATIC kabel s tlačítkem DATA (1 m)	Pro model IP67	73	-
05CZA625	DIGIMATIC kabel s tlačítkem DATA (2 m)	Pro model IP67	84	-
06AFM380A	USB kabel s tlačítkem DATA (2 m)	Pro model IP67	119	-
02AZD790A	U-WAVE kabel s tlačítkem DATA	Pro model IP67	97	49

530-104

Ceníková cena: 29,- €

23,- €

531-122

505-730

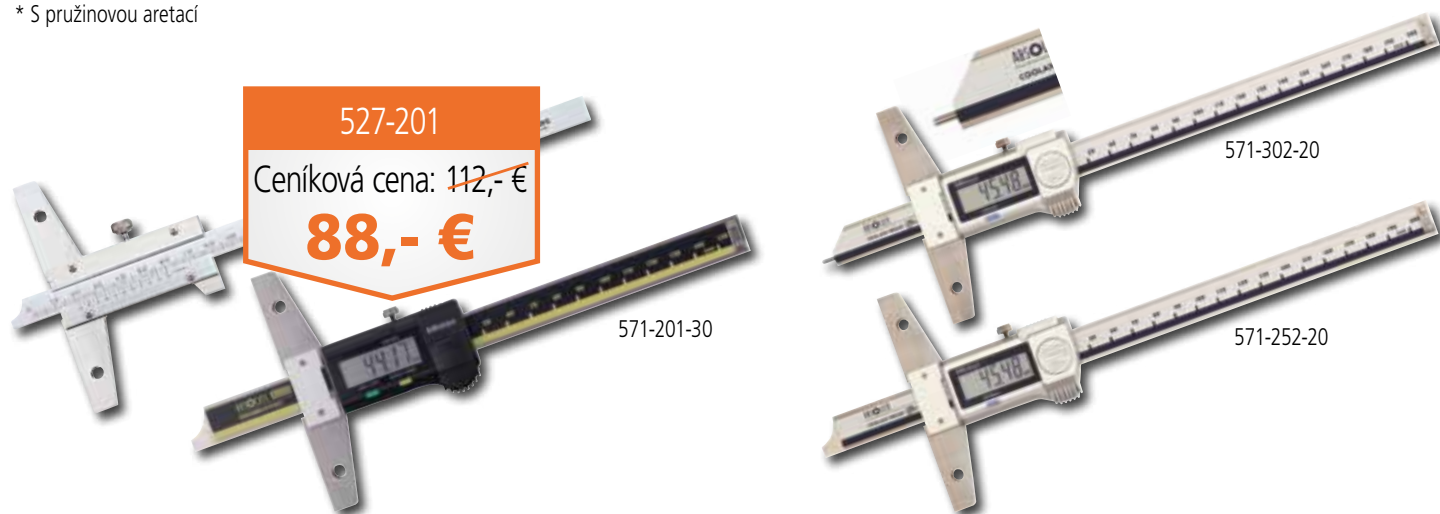
505-732

Objednací č.	Rozsah [mm / palce]	Dělení [mm]	Přesnost [mm / palce]	Ceníková cena v €	Akční cena v €
530-101	0-150	±0,05	0,05	29	23
530-104	0-150 / 0-6"	±0,05	0,05/ ¹ / ₁₂₈ "	29	23
530-108	0-200	±0,05	0,05	75	58
530-109	0-300	±0,08	0,05	182	142
530-122	0-150	±0,03	0,02	35	25
530-123	0-200	±0,03	0,02	58	42
530-124	0-300	±0,04	0,02	182	132
531-122*	0-150 / 0-6"	±0,05	0,05/ ¹ / ₁₂₈ "	36	28
505-730	0-150	±0,03	0,02	97	77
505-732	0-150	±0,02	0,01	112	89

* S pružinovou aretací

527-201

Ceníková cena: 112,- €

88,- €

571-302-20

571-201-30

571-252-20

Objednací č.	Rozsah [mm]	Dělení [mm]	Přesnost [mm]	Poznámky	Ceníková cena v €	Akční cena v €
527-121	0-150	0,02	±0,03	Provedení s noniem	117	91
527-201	0-150	0,05	±0,05	Provedení s noniem	112	88
571-201-30	0-150	0,01	±0,02*	Standardní digitální provedení	330	259
571-202-30	0-200	0,01	±0,02*	Standardní digitální provedení	394	310
571-301-20	0-150	0,01	±0,03*	Digitální provedení IP67 odolné chladicím kapalinám s hrotem	418	325
571-302-20	0-200	0,01	±0,03*	Digitální provedení IP67 odolné chladicím kapalinám s hrotem	476	375
571-251-20	0-150	0,01	±0,02*	Digitální provedení IP67 odolné chladicím kapalinám s hrotem	377	298
571-252-20	0-200	0,01	±0,02*	Digitální provedení IP67 odolné chladicím kapalinám s hrotem	438	340

* Bez kvantizační chyby

Volitelné příslušenství: viz strana 10 (digitální posuvné měřítko)



Objednáací č.	Rozsah [mm]	Přesnost* [μm]	Výstup dat	Číslicový krok [mm]	Poznámky	Ceníková cena v €	Akční cena v €
293-100-10	0–25	±0,5	■	0,0001	Vysoce přesný mikrometr	1 457	1 198
293-821-30	0–25	±2		0,001	Ekonomické provedení	148	119
293-240-30	0–25	±1		0,001	IP65, standardní provedení	194	148
293-241-30	25–50	±1		0,001	IP65, standardní provedení	272	198
293-244-30	0–25	±1		0,001	IP65, provedení s bubínkovou řehačkou	207	159
293-245-30	25–50	±1		0,001	IP65, provedení s bubínkovou řehačkou	283	220
293-230-30	0–25	±1	■	0,001	IP65, standardní provedení	251	199
293-231-30	25–50	±1	■	0,001	IP65, standardní provedení	295	235
293-145-30	0–25	±1		0,001	QuantuMike IP65, se stoupáním vřetena 2 mm	213	169
293-140-30	0–25	±1	■	0,001	QuantuMike IP65, se stoupáním vřetena 2 mm	302	219
293-141-30	25–50	±1	■	0,001	QuantuMike IP65, se stoupáním vřetena 2 mm	372	270
293-142-30	50–75	±1	■	0,001	QuantuMike IP65, se stoupáním vřetena 2 mm	451	355
293-143-30	75–100	±2	■	0,001	QuantuMike IP65, se stoupáním vřetena 2 mm	510	398
293-661-10	0–30	±2		0,001	QuickMike, posuv 10 mm na otáčku	357	275
293-963-30	0–100	–	■	0,001	Sada se 4 mikrometry standardního provedení IP65, 3 nastavovací měrky	1 446	1 120

* Bez kvantizační chyby

Volitelné příslušenství

Objednáací č.	Označení	Poznámky	Ceníková cena v €	Akční cena v €
05CZA662	DIGIMATIC kabel s tlačítkem DATA (1 m)		77	–
05CZA663	DIGIMATIC kabel s tlačítkem DATA (2 m)		87	–
06AFM380B	USB kabel s tlačítkem DATA (2 m)		119	–
02AZD790B	U-WAVE kabel s tlačítkem DATA		97	49
937387	DIGIMATIC kabel (1 m)	Pro mikrometry Quick 293-661-10	49	–
965013	DIGIMATIC kabel (2 m)	Pro mikrometry Quick 293-661-10	60	–
06AFM380E	USB kabel (2 m)	Pro mikrometry Quick 293-661-10	104	–
02AZD790E	U-WAVE kabel s tlačítkem DATA	Pro mikrometry Quick 293-661-10	87	44
156-101-10	Stojánek pro mikrometr	Provedení s nastavitelným úhlem do rozsahu až 100 mm	56	43


103-137

 Ceníková cena: ~~45,- €~~
35,- €


103-138



103-139-10



103-140-10



102-701



103-913-50



102-911-40

Objednáací č.	Rozsah [mm]	Přesnost [μm]	Poznámky	Ceníková cena v €	Akční cena v €
103-137	0–25	±2		45	35
103-138	25–50	±2		65	53
103-139-10	50–75	±2		86	68
103-140-10	75–100	±2		93	73
102-701	0–25	±2	Provedení s bubínkovou řehťáčkou	56	42
102-702	25–50	±2	Provedení s bubínkovou řehťáčkou	84	65
103-913-50	0–150	–	Sada ve standardním provedení, 6 mikrometrů, 5 nastavovacích měrek	476	369
102-911-40	0–100	–	Sada v provedení s tepelně izolovaným rámem, 4 mikrometry, 3 nastavovací měrky	326	259

VSTUPNÍ USB ROZHRANÍ

Tato zařízení umožňují přímé připojení měřidel DIGIMATIC prostřednictvím USB rozhraní bez potřeby dalšího softwaru.

- > Naměřená data jsou převedena do speciálních kódů klávesnice, umožňujících interakci s jakýmkoli programem využívajícím vstup z klávesnice (HID).
- > Připojit lze také VSTUPNÍ USB ROZHRANÍ k USB portu počítače s pevným přiřazením COM v aplikaci Microsoft® Windows® jako identifikace kanálu (VCP). Software USB-ITPAK obsahuje ovladač pro virtuální port COM (VCP).



VSTUPNÍ USB ROZHRANÍ

Provedení s ovladačem vybavený vestavěným tlačítkem DATA a terminálem nožního spínače

Vstupní USB rozhraní s volitelným příslušenstvím

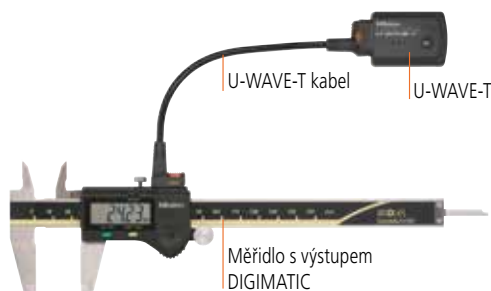
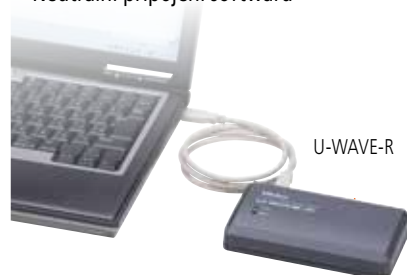
264-016-10

Ceníková cena: 213,- €

167,- €

U-WAVE – SYSTÉM BEZDRÁTOVÉHO PŘENOSU NAMĚŘENÝCH DAT

- > Přenosová vzdálenost až 20 m
- > Neutrální připojení softwaru



U-WAVE-T kabel

U-WAVE-T

Měřidlo s výstupem DIGIMATIC



Načtete QR kód pomocí svého mobilního zařízení a podívejte se na naše produktová videa na YouTube.



Objednací č.	Poznámky	Ceníková cena v €	Akční cena v €
02AZD730G	U-WAVE-T (model IP67)	163	82
02AZD880G	U-WAVE-T (model bzučák)	163	82
02AZD810D	Přijímač U-WAVE-R	324	162
Typy kabelů			
02AZD790A	Provedení s vysokým stupněm krytí IP a tlačítkem DATA (např. posuvné měřítko IP67)	97	49
02AZD790B	Provedení s vysokým stupněm krytí IP a tlačítkem DATA (např. mikrometr IP65)	97	49
02AZD790C	S tlačítkem DATA (např. posuvné měřítko ABSOLUTE DIGIMATIC)	92	46
02AZD790D	10ti pinový, jednoduchý model (např. úchylkoměr ID-F)	87	44
02AZD790E	6ti pinový, kulatý model (např. mikrometr Quick)	87	44
02AZD790F	Jednoduchý, přímý model (např. úchylkoměr ID-C)	87	44
02AZD790G	Číselníkový úchylkoměr s vysokým stupněm krytí IP (např. úchylkoměr ID-N)	92	46

Volitelné příslušenství pro vstupní USB rozhraní a U-WAVE

Objednací č.	Označení	Ceníková cena v €	Akční cena v €
06AFM386	Software USB-ITPAK V 2.1 pro sběr dat pomocí aplikaci Excel®	253	199
937179T	Nožní spínač	44	-



MĚŘICÍ STOJAN

7002-10

Ceníková cena: ~~407,- €~~**320,- €**

STOJAN NA MIKROMETR

156-101-10

Ceníková cena: ~~56,- €~~**43,- €**

156-105-10



Objednací č.	Efektivní rozměry stolu [mm]	Max. měřicí výška [mm]	Ceníková cena v €	Akční cena v €
7002-10	ø 58	95	407	320

Objednací č.	Rozsah mikrometru [mm]	Ceníková cena v €	Akční cena v €
156-105-10	0-50	45	35
156-101-10	0-100	56	43

AKCE K 50. VÝROČÍ

OD 1. DUBNA DO 31. PROSINCE 2018

Více informací: <http://mitutoyo.eu/50-years-anniversary>

MAGNETICKÉ STOJÁNKY

7011SN

Ceníková cena: ~~94,- €~~**68,- €**

7033B

Objednací č.	Pracovní poloměr [mm]	Magnetická síla N	Ceníková cena v €	Akční cena v €
7031B	159	300	183	119
7033B	352	600	197	129
7011SN	160	600	94	68
7010SN*	150	600	86	59

* Bez jemného stavění

ČÍTAČ KA-200 COUNTER

- > Snadná obsluha a multifunkční zobrazovací jednotka pro připojení lineárních pravítek.
- > Dvou / tříosý čítač s vysokým poměrem výkonu k nákladům
- > Zadáním upravených parametrů lze použít jako čítač pro frézku nebo soustruh.
- > Specifikace nástroje, doplnění dvou os, zobrazení průměru, přednastavená hodnota atd.

Objednací č.	Osy	Ceníková cena v €	Akční cena v €
174-183D	2	552	395
174-185D	3	665	495



174-183D
Ceníková cena: ~~552,- €~~
395,- €



SADA PRO NOVÉ I POUŽITÉ RUČNÍ OBRÁBĚČÍ STROJE

- > Lineární pravítko AT-715 a čítač KA-200 COUNTER. Tato nabídka sestává z dvou nebo tří lineárních pravítek s efektivním rozsahem max. 1 800 mm na pravítko.
- > Technologie ABSOLUTE – eliminuje nutnost stanovení referenčního bodu při zapnutí.
- > Stupeň krytí IP67 – díky snímání na principu elektromagnetické indukce (vysoká odolnost proti prachu, vodě a oleji). Dlouhá životnost.
- > Vysoká přesnost (od $\pm 5 \mu\text{m}$ do $\pm 10 \mu\text{m}$ v závislosti na efektivním rozsahu).
- > Snadné použití s několika typy ručních obráběcích strojů, zejména soustruhů.

539-8XX-2

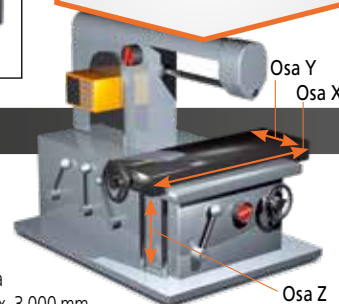
990,- €



Dvouosý čítač KA-200 COUNTER plus dvě pravítka s efektivním rozsahem max. 2 000 mm

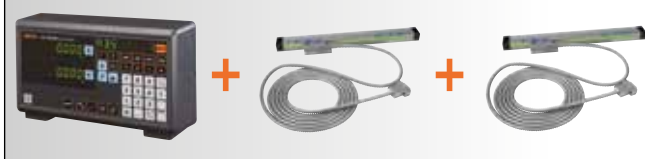
539-8XX-3

1 290,- €



Tříosý čítač KA-200 COUNTER plus tři pravítka s efektivním rozsahem max. 3 000 mm

Dvouosý čítač KA-200 COUNTER + dvě pravítka s max. efektivním rozsahem 2 000 mm



Tříosý čítač KA-200 COUNTER + tři pravítka s max. efektivním rozsahem 3 000 mm



Nabízená souprava (viz výše) obsahuje lineární pravítka s rozsahem až do 1 800 mm

K dispozici jsou další měřicí rozsahy (nejdou součástí základní sady 1 a 2)

Objednací č.	Efektivní rozsah v mm	Objednací č.	Efektivní rozsah v mm
539-801	100	539-815	800
539-802	150	539-816	900
539-803	200	539-817	1 000
539-804	250	539-818	1 100
539-805	300	539-819	1 200
539-806	350	539-820	1 300
539-807	400	539-821	1 400
539-808	450	539-822	1 500
539-809	500	539-823	1 600
539-811	600	539-824	1 700
539-813	700	539-825	1 800
539-814	750		

Objednací č.	Efektivní rozsah v mm	Ceníková cena v €
539-860	2 000	993
539-861	2 200	1 104
539-862	2 400	1 214
539-863	2 500	1 270
539-864	2 600	1 324
539-865	2 800	1 435
539-866	3 000	1 545



Max. rychlost pojezdu	Efektivní rozsah	Přesnost
50 m / min	100–500 mm	$\pm 5 \mu\text{m}$
	600–1800 mm	$\pm 7 \mu\text{m}$
	2 000–3 000 mm	$\pm 10 \mu\text{m}$

Při objednávání uveďte spolu s příslušnými objednávacími čísly také jednotlivé vzdálenosti pohybu pro každou osu z dostupných délek!

VESTAVNÉ LINEÁRNÍ PRAVÍTKO ABS AT1100 SE SYSTÉMEM ABSOLUTE NEJNOVĚJŠÍ GENERACE

Mitutoyo



Spolehlivá odolnost vůči nečistotám prostředí

Tato jednotka pravítka využívá jedinečnou technologii elektromagnetické indukce společnosti Mitutoyo, která umožňuje vytvoření konstrukce s vynikající odolností vůči oleji a vodě a s vestavěným odolným optickým lineárním snímačem. Díky tomu je pravítko ABS AT1100 tou správnou volbou pro spolehlivý obráběcí NC stroj – vhodný pro drsné dílenské podmínky.



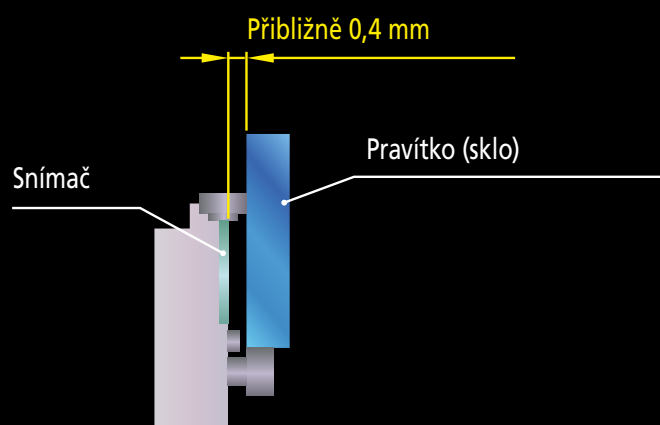
Největší vzduchová mezera na světě

Vzduchová mezera mezi snímačem a pravítkem je přibližně 0,4 mm, což je asi čtyřikrát více než u běžných optických či indukčních konstrukcí. Tato mezera spolehlivě zabraňuje problémům způsobeným znečištěním prachem či olejem. Fakticky se jedná o největší vzduchovou mezeru u pravítek obráběcích strojů na světě.

Odolnost proti vodě a prachu
Nová NC měřicí jednotka!

Robustní konstrukce odolná vůči prachu a vodě

Pravítka ABS AT1100 mají inovativní konstrukci špičkových vlastností, která je spojena s hliníkovým rámem nesoucím snímací jednotku pomocí pryžového těsnění odolného vůči chladicím kapalinám.



Kompatibilní rozhraní*	Sériové rozhraní společnosti α / αi společnosti FANUC
	Vysokorychlostní sériové rozhraní společnosti Mitsubishi Electric
	Rozhraní DRIVE CLIQ společnosti Siemens AG

* Informace o připojení konkrétního systému získáte u příslušného výrobce.

Více informací: scales@mitutoyo.cz



542-156

Ceníková cena: ~~665,- €~~

529,- €

LINEÁRNÍ SNÍMAČ S ÚZKOU HLAVICÍ ŘADY LGK

- > Výstup v podobě diferenciálního pravoúhlého signálu nabízí využití pro širokou škálu aplikací.
- > Díky malým rozměrům je lze instalovat i v omezeném prostoru.
- > Fotoelektrická stupnice zajišťuje vysokou přesnost v celém měřicím rozsahu.
- > Dlouhá životnost díky lineárním kuličkovým ložiskům v jednotce vřetene.

Objednací č.	Rozsah [mm]	Měřicí síla* [N]	Rozlišení [mm]	Přesnost	Signální rozteč [μm]	Max. rychlost odezvy	Hmotnost [g]	Ceníková cena v €	Akční cena v €
542-156	0-10	0,8 / 0,75 / 0,7	0,001	(1,5 + L/50) μm	4	1 500 mm / s	175	665	529
542-157	0-10	0,8 / 0,75 / 0,7	0,0005	(1,5 + L/50) μm	2	1 500 mm / s	175	675	535

* Vřeteno DOLŮ / vodorovně / NAHORU

STANDARDNÍ LINEÁRNÍ SNÍMAČ ŘADY LGF

- > Díky vyspělé konstrukci sestavy vedení vřetene je snímač velmi odolný vůči vnějším otlakům a vibracím.
- > Výstup v podobě diferenciálního pravoúhlého signálu nabízí využití pro širokou škálu aplikací.
- > Lineární kuličková ložiska v jednotce vřetene zajišťují velmi dlouhou životnost přístroje.



542-161

Ceníková cena: ~~552,- €~~

435,- €

Objednací č.	Rozsah [mm]	Měřicí síla* [N]	Rozlišení [mm]	Upínací stopka ø	Přesnost	Signální rozteč [μm]	Max. rychlost odezvy	Hmotnost [g]	Ceníková cena v €	Akční cena v €
542-161	0-10	1,2 / 1,1 / 1	0,001	ø 8 mm	(1,5 + L/50) μm	4	1 500 mm / s	260	552	435
542-162	0-25	4,6 / 4,3 / 3,4	0,001	ø 15 mm	(1,5 + L/50) μm	4	1 500 mm / s	300	782	620
542-163	0-50	5,7 / 5,3 / 4,9	0,001	ø 15 mm	(1,5 + L/50) μm	4	1 500 mm / s	400	793	625

* Vřeteno DOLŮ / vodorovně / NAHORU

LINEÁRNÍ SNÍMAČ ŘADY LGB S VYSOKÝM ROZLIŠENÍM

- > Výjimečně kompaktní fotoelektrická stupnice zaručuje vysokou přesnost v celém rozsahu.
- > Výstup v podobě diferenciálního pravoúhlého signálu nabízí využití pro širokou škálu aplikací.



542-246

Ceníková cena: ~~2 186,- €~~

1 730,- €

Objednací č.	Rozsah [mm]	Měřicí síla* [N]	Rozlišení [μm]	ø vřetena [mm]	Přesnost	Ceníková cena v €	Akční cena v €
542-246	0-5	0,65 / 0,6 / 0,55	0,1	8	(1,5 + L/50) μm	2 186	1 730

* Vřeteno DOLŮ / vodorovně / NAHORU

LINEÁRNÍ SNÍMAČ ABSOLUTE DIGIMATIC ŘADY LGS

- > Nejnovější technologie s výstupem dat ABSOLUTE DIGIMATIC a stupněm krytí IP66.



575-303

Ceníková cena: ~~190,- €~~

145,- €

Objednací č.	Rozsah [mm]	Měřicí síla [N]*	ø vřetena [mm]	Přesnost [μm]	Ceníková cena v €	Akční cena v €
575-303	0-12,7	2 / 1,8 / 1,6	8	15	190	145

* Vřeteno DOLŮ / VODOROVNĚ / NAHORU

ČÍTAČ EH COUNTER PRO LINEÁRNÍ SNÍMAČE

- > Multifunkční čítač
- > Standardní rozhraní RS-232C a USB umožňují snadnou komunikaci s externím počítačem (USB vyžaduje program SENSORPAK).
- > Vestavěná síťová funkce umožňuje snadné vytvoření vícebodového měřicího systému (RS link, max. 10 čítačů).
- > Provedení se vstupem ze dvou měřidel umožňuje provádět součet a rozdíl dat z těchto měřidel.

542-075D

Ceníková cena: 855,- €

679,- €

Objednací č.	Rozlišení [mm]	Max. vstupní frekvence	Druh vstupního signálu	Použitelný snímač	Vstupy měřidel	Hmotnost [g]	Ceníková cena v €	Akční cena v €
542-075D	0,0001 / 0,001 / 0,01	2,5 MHz (dvoufázová obdélníková vlna), rychlost odezvy závisí na specifikaci snímače	Diferenciální obdélníková vlna	LGF, LGK, LGB, LG, LGM, LGH (kromě LGF-Z s referenčním bodem, LGH s rozlišením 0,01 µm)	1	760	855	679
542-071D	0,0001 / 0,001 / 0,01				2	800	1 039	829

SENSORPAK

- > Zobrazuje hodnoty měření až ze 60 snímačů současně a v reálném čase.
- > Provádí výpočty s použitím naměřených hodnot až z 30 snímačů.
- > Umožňuje velké množství různých grafických znázornění, jako například číselné znázornění či znázornění ve formě ukazatelů nebo stupnic.



02NGB072

Ceníková cena: 758,- €

610,- €

Model	Sensorpak
Objednací č.	02NGB072
Výstupní funkce	Přímý výstup do souboru Microsoft® Excel®, výstup do souboru CSV (kompatibilní s programem MeasurLink)
Vyhodnocení celkové tolerance	Vyhodnocení GO / NG (určením měřidel, které mají být použity pro vyhodnocení celkové tolerance); Výstup signálu GO / NG prostřednictvím volitelného vstupně-výstupního (I/O) kabelu
Vstupní funkce	Funkce spouštění: pomocí tlačítek, časovače nebo externího TRG (prostřednictvím volitelného I/O kabelu), frekvence vstupu dat: max. 9 999krát (při připojení 60 měřidel) až 60 000krát (při připojení 6 měřidel)
Aplikační čítač	Čítače s rozhraním RS-232C (EH a EV), s rozhraním USB (EH)
Zobrazení	Typ zobrazení: čítač, sloupcový graf, stupnice, graf (možnost souběžného zobrazení); výsledek vyhodnocení tolerance: barevný displej (zelená / červená); připojení měřidel: max. 60 měřidel

LITEMATIC VL-50

- > Velmi malá měřicí síla 0,01 N (1 gf) a rozlišení 0,01 µm.
- > Díky konstantní, nízké měřicí síle je přístroj vhodný zvláště pro měření měkkých materiálů, jako jsou pryžové, plastové, tenkostěnné či choulstivé dílce.
- > Vřetenem s motorovým pohonem umožňuje přiblížení a oddálení různými rychlostmi pro snadnou a bezpečnou obsluhu.

Objednací č.	Měřicí síla [N]	Přesnost [µm]	Ceníková cena v €	Akční cena v €
318-221D	0,01	(0,5 + L/100)	6 591	5 100



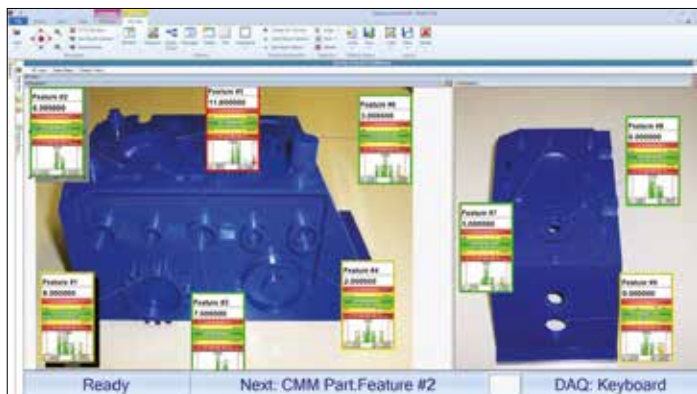
318-221D

Ceníková cena: 6 591,- €

5 100,- €

SBĚR DAT A STATISTICKÁ KONTROLA PROCESŮ V REÁLNÉM ČASE

Program MeasurLink je určen ke sběru a sjednocování všech měřených dat v jedné centrální databázi. Výsledky měření získané prostřednictvím CMM jsou automaticky přeneseny do SQL databáze a jsou k dispozici pro monitorování, analýzu nebo reportování v reálném čase.



MeasurLink Real-Time Professional Edition

Program MeasurLink Real-Time Professional Edition umožňuje zákazníkům připojit a získávat data ze souřadnicových měřicích strojů, kamerových měřicích systémů a přístrojů na měření tvaru značky Mitutoyo prostřednictvím nativní integrace (DDE). Podporuje rovněž import souborů ASCII a QMD (na bázi xml).

MeasurLink Process Analyzer

Modul analýzy dat Process Analyzer je neocenitelným nástrojem pro váš tým kontroly kvality. Poskytuje flexibilitu pro analýzu procesů, identifikaci problémových oblastí a přijetí nápravných opatření ke zlepšení kvality výrobků. Prohlídky lze třídit podle inspekčních stanic, rutin nebo částí a zobrazují se stejně jako v aplikaci Windows Explorer. Inspekční údaje lze dle potřeby slučovat, filtrovat, seskupovat, mapovat a tisknout.



Objednací č.	Označení	Ceníková cena v €	Akční cena v €
64AAB471R	MEASURLINK, REAL-TIME PROFESSIONAL V8	1 831	1 465
64AAB472R	MEASURLINK, REAL-TIME PROFESSIONAL 3D V8	2 035	1 628
64AAB475R	MEASURLINK, PROCESS ANALYZER PROFESSIONAL V8	1 831	1 465
64AAB476R	MEASURLINK, PROCESS MANAGER V8	1 831	1 465
64AAB477R	MEASURLINK, GAGE R&R V8	1 015	812
64AAB478R	MEASURLINK, GAGE MANAGEMENT V8	1 831	1 465
64AAB479R	MEASURLINK, LICENCE PRO ZAŘÍZENÍ V8, 30 LICENCÍ	20 395	16 316
64AAB479FR	MEASURLINK, PŘENOSNÁ LICENCE V8, 30 LICENCÍ	10 195	8 156
64AAB480R	MEASURLINK, LICENCE PRO PACOVNÍ SKUPINU V8, 15 LICENCÍ	11 215	8 972
64AAB480FR	MEASURLINK, PŘENOSNÁ LICENCE V8, 15 LICENCÍ	5 605	4 484
64AAB482R	MEASURLINK, LICENCE PRO PACOVNÍ SKUPINU V8, 10 LICENCÍ	8 155	6 524
64AAB482FR	MEASURLINK, PŘENOSNÁ LICENCE V8, 10 LICENCÍ	4 075	3 260
64AAB483R	MEASURLINK, LICENCE PRO PACOVNÍ SKUPINU V8, 15 LICENCÍ	5 095	4 076
64AAB483FR	MEASURLINK, PŘENOSNÁ LICENCE V8, 10 LICENCÍ	2 545	2 036

Uvedené ceny nezahrnují školení a instalaci.

DIGITÁLNÍ A ANALOGOVÉ TVRDOMĚRY HARDMATIC HH-300 SÉRIE 811

- > Tyto kompaktní digitální/číselníkové tvrdoměry umožňují zkoušet řadu různých materiálů: přírodní kaučuk, neopren, různé polyester, PVC, kůži, Thiokol, nitrilový kaučuk, vosk, vinyl, acetát celulózy, polystyren atd.
- > Stupnice: tvrdost podle Shore „A“ a „D“



811-337-11

Ceníková cena: ~~470,- €~~**376,- €**

811-336-11

811-331-10

811-332-10

Ceníková cena: ~~820,- €~~**656,- €**

Modely s analogovou / digitální indikací:

Objednací č.	Model	Stupnice	Rozměry (š x h x v) v mm	Kompaktní model	Dlouhý typ	Digitální	Analogový	Ceníková cena v €	Akční cena v €
811-331-10	HH-331	Shore A	68 x 35 x 188		■		■	470	376
811-335-11	HH-335-01	Shore A	68 x 34 x 146	■			■	470	376
811-332-10	HH-332	Shore A	59 x 41 x 190		■	■		820	656
811-336-11	HH-336-01	Shore A	59 x 40 x 147	■		■		820	656
811-333-10	HH-333	Shore D	68 x 35 x 188		■		■	470	376
811-337-11	HH-337-01	Shore D	68 x 34 x 146	■			■	470	376
811-334-10	HH-334	Shore D	59 x 41 x 190		■	■		820	656
811-338-11	HH-338-01	Shore D	59 x 40 x 147	■		■		820	656



811-013

Ceníková cena: ~~1 810,- €~~**1 600,- €**

Tvrdoměr HH-300 není součástí dodávky.

POUŽITÍ MĚŘICÍCH STOJANŮ

- > Tyto stojany slouží k upevnění tvrdoměrů a umožňují měření tvrdosti za konstantního tlaku tak, že zajistí, že tvrdoměr neustále tlačí na povrch výrobku ve svislém směru.
- > Kdokoli může provádět opakovatelná měření tvrdosti díky snížení vlivu chyby lidského faktoru a odchylek měření.

Volitelné příslušenství (doporučeno)

Objednací č.	Označení	Ceníková cena v €	Akční cena v €
811-012	Měřicí stojan pro tvrdoměry HH-333 / 334 / 337-01 / 338-01	1 810	1 600
811-013	Měřicí stojan pro tvrdoměry HH-335-01 / 336-01	1 810	1 600
811-019	Měřicí stojan pro tvrdoměry HH-331 / 332	1 810	1 600

PŘENOSNÝ TVRDOMĚR LEEB HH-411

- > Přístroj na měření tvrdosti pro velké vzorky
- > Snadné provedení zkoušky
- > Automatické rozpoznání směru vtisku
- > Včetně vnikového tělíska pro stupnici HLD
- > Blok z referenčního materiálu součástí standardního příslušenství.

Standardní model s vnikovým tělískem HLD

Objednací č.	Označení	Vnikové zařízení	Ceníková cena v €	Akční cena v €
810-298-10	HH-411	HLD	2 710	2 250

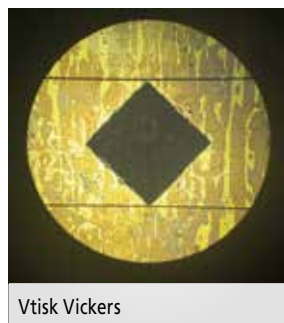


810-298-10

Ceníková cena: ~~2 710,- €~~**2 250,- €**

TVRDOMĚRY VICKERS ŘADY HV-110 / 120

- > 144 mm (5,7 palcový) barevný displej (typ A) se špičkovou viditelností, snadno ovladatelné uživatelské rozhraní
- > Vysoce kvalitní objektivy pro ideální sledování obrazu
- > Vysoce kvalitní objektivy pro ideální sledování obrazu
- > LED osvětlení prodlužuje životnost a nabízí přirozené barvy pozorovaného obrazu
- > Podporuje zkoušku Micro Brinell až do hmotnosti 62,5 kg s volitelnou hmotností zkušebního zatížení, v závislosti na modelu
- > Objektiv 10X součástí dodávky



Vtisk Vickers

Objednací č.	Označení	Zkušební síla v kg	Ceníková cena v €	Akční cena v €
810-440D	HV-110 typ A	1-50	12 800	11 500
810-445D	HV-120 typ A	0,3-30	13 400	11 100
11AAC714	Objektiv 20X	-	730	-
11AAC715	Objektiv 50X	-	880	-

810-440D

Ceníková cena: ~~12 800,- €~~

11 500,- €



ROCKWELL HR-530

- > Nové, intuitivní uživatelské rozhraní s nápovědou.
- > Generování různých zkušebních zatížení pro měření tvrdosti podle Rockwella, povrchového Rockwella a Brinella až do 187,5 kg.
- > Podporuje měření hloubky vtisku podle Brinella, zkoušku tvrdosti plastů ISO 2039-2 a zkoušku Rockwell Alpha.
- > Tvrdoměr HR-530 umožňuje výstup na 47 různých stupnicích tvrdosti.
- > Výška pracovního prostoru 250 nebo 395 mm.
- > Pákové zkušební rameno umožňuje snadný přístup k vnitřním povrchům (min. Ø 40 mm / Ø 22 mm při použití volitelného diamantového vnikového tělíska) a vnějším povrchům a nejlepší přehled o vzorku.
- > Elektronická regulace zkušebního zatížení v reálném čase zajišťuje přesné zatížení a dokonale eliminuje překročení zkušebního zatížení. Také umožňuje přesné provedení časového cyklu zkoušky. Tím je dosaženo špičkové opakovatelnosti.
- > Časově úsporný sériový zkušební režim, který umožňuje sériové zkoušení bez změny polohy vřeten. Sériové zkoušení lze ovládat nožním spínačem.
- > Automatické zastavení zdvihu stolu a automatické předzatížení zajišťují stabilní generování zkušebního zatížení.



Možnost zkoušení vnitřních povrchů

810-336

Ceníková cena: ~~14 000,- €~~

11 800,- €

Stupnice Rockwell	Stupnice povrchový Rockwell	Vnikové tělísko
HRA, HRC, HRD	HR15N, HR30N, HR45N	Diamant
HRB, HRF, HRG	HR15T, HR30T, HR45T	Kulička 1,5875 mm
HRE, HRH, HRK	HR15W, HR30W, HR45W	Kulička 3,175 mm
HRL, HRM, HRP	HR15X, HR30X, HR45X	Kulička 6,35 mm
HRR, HRS, HRV	HR15Y, HR30Y, HR45Y	Kulička 12,7 mm

810-236

Ceníková cena: ~~12 000,- €~~

9 700,- €



Objednací č.	Označení	Zkušební síla v kg	Max. výška obrobku mm	Stupnice Rockwell	Stupnice Brinell	Stupnice zkoušky tvrdosti podle Brinella	Stupnice zkoušky tvrdosti plastů	Ceníková cena v €	Akční cena v €
810-236	HR-530	3-187,5	250	30	11	2	5	12 000	9 700
810-336	HR-530L	3-187,5	395	30	11	2	5	14 000	11 800

EKONOMICKÉ TVRDOMĚRY ROCKWELL ŘADY HR-110MR / -210MR / -320MS / -430MR

- > Konstrukce rámu poskytuje maximální prostor pro umístění obrobku, vše, co potřebujete, je plochý stůl, na který tyto tvrdoměry nainstalujete.
- > Volitelné závaží generující zkušební zatížení umožňuje měření podle Brinella až do 187,5 kg
- > 5 různých modelů od manuálních analogových po poloautomatické digitální:
 - > Manuální změna zkušební síly u modelů HR-100-200-300
 - > Změna zkušební síly pomocí otočného kola u modelu HR-400
 - > Manuální aplikace zkušební síly u modelu HR-100
 - > Motorizovaná aplikace zkušební síly u modelů od HR-200
 - > Poloautomatický provoz u modelu HR-400

Objednací č.	Označení	Zkušební síla v kg	Ceníková cena v €	Akční cena v €
963-210-20	HR-110MR	60 / 100 / 150	3 780	3 040
963-220D	HR-210MR	60 / 100 / 150	4 550	3 640
963-231D	HR-320MS	15 / 30 / 45 / 60 / 100 / 150	6 510	5 240
963-240D	HR-430MR	60 / 100 / 150	7 350	5 880
963-241D	HR-430MS	15 / 30 / 45 / 60 / 100 / 150	8 660	6 940



963-210-20
Ceníková cena: 3 780,- €
3 040,- €

963-241D
Ceníková cena: 8 660,- €
6 940,- €

ZAŘÍZENÍ PRO UPEVNĚNÍ OBROBKU

- > Slouží k zamezení pohybu vzorku během zkoušky tvrdosti
- > Ideální pro extrahované vzorky hřídely a plechů
- > Vnitřní svorka $\varnothing$ 18 mm
- > Za účelem dosažení nejlepších výsledků použijte vniková tělíska Mitutoyo
- > Platí pouze pro modely HR-MR



Upínací zařízení

Objednací č.	Označení	Použitelné modely	Ceníková cena v €	Akční cena v €
K543817	Upínací zařízení	HR-110MR, HR-210MR, HR-430MR	420	390

TVRDOMĚR MICRO-VICKERS ŘADY HM-210A

- > Vysoce výkonný tvrdoměr využívá pokročilou technologii a je ideální pro kontrolu kvality
- > Ovládání prostřednictvím dotykové obrazovky
- > Systém generování elektromagnetické síly
- > Vysoce výkonný optický systém poskytuje vysoce kvalitní obraz vtisku
- > Objektivy 10X a 50X součástí dodávky
- > 810-420 ruční stůl XY 25 x 25 mm součástí dodávky

Svěrák je volitelným příslušenstvím.

810-401D-ASET
Ceníková cena: 14 500,- €
12 200,- €

Objednací č.	Označení	Zkušební síla v kg	Ceníková cena v €	Akční cena v €
810-401D-ASET	HM-210A	0,01-1	14 500	12 200
810-016	Standardní svěrák s otvorem 51 mm	–	790	–





Cena sady TM-505B

Ceníková cena: ~~6 347,- €~~

4 900,- €

RUČNÍ MĚŘICÍ MIKROSKOPY ŘADY TM GENERATION B

- > Robustní a kompaktní měřicí mikroskop vhodný pro použití v dílenském prostředí
- > Stůl XY s digitálními mikrometrickými hlavicemi a úhloměr v okuláru umožňují snadné měření rozměrů a úhlů
- > Nastavitelné odražené a procházející LED osvětlení
- > Pohodlné 30X zvětšení se zvětšením objektivu 2X a okuláru 15X
- > K dispozici ve 2 velikostech stolu

Sada TM-505B

Objednací č. *	Označení	Ceníková cena v €	Akční cena v €
176-818D	Mikroskop TM-505B se stolem XY 50 x 50 mm	4 403	3 310
164-163	2 x digitální mikrometrická hlavice 0–50 mm	1 544	1 190
63AAA001	Prstencové LED osvětlení s nastavitelnou intenzitou světla	400	–
Cena sady		6 347	4 900

Sada TM-1005B

Objednací č. *	Označení	Ceníková cena v €	Akční cena v €
176-819D	Mikroskop TM-1005B se stolem XY 100 x 50 mm	5 783	4 340
164-163	2 x digitální mikrometrická hlavice 0–50 mm	1 544	1 190
611675-031	Koncová měrka 50 mm, TP 1	62	39
63AAA001	Prstencové LED osvětlení s nastavitelnou intenzitou světla	400	–
Cena sady		7 789	5 969

* Všechna kódová čísla objednávejte samostatně



Prstencové LED osvětlení

DIGITÁLNÍ KAMERA PRO MIKROSKOPY ŘADY TM

Montáž digitální kamery HDMI6MDPX do tubusu okuláru přetvoří mikroskop řady TM na digitální mikroskop.

- > HDMI6MDPX, 6 Mpx barevná kamera s přímým HDMI výstupem do monitoru
- > Integrovaná SD karta pro ukládání obrázků a předinstalovaný software pro provádění základních měření na obrazovce
- > Intuitivní ovládání softwaru pomocí standardní USB myši
- > Nevyžaduje počítač



HDMI kamera upevněná do tubusu okuláru mikroskopu řady TM

Sada HDMI6MDPX

1 724,- €



Kamera HDMI6MDPX

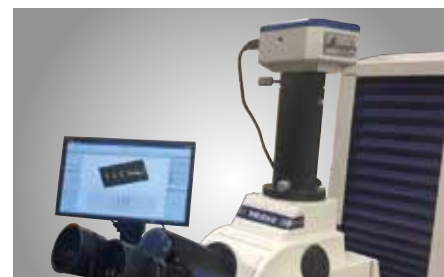
Objednací č. *	Označení	Ceníková cena v €
63AAA059	Kamera HDMI6MDPX	1 295
63AAA060	Adaptér EYEP 0,37X	67
63AAA155	Mechanický adaptér	362

* Kompletní řešení kamery získáte objednáním všech tří dílů

AKCE – DIGITÁLNÍ KAMERA K MĚŘICÍM MUKROSKOPŮM MF GENERATION

Montáž kamery Invenio 5SCIII na adaptér přetvoří mikroskop řady MF na výkonný digitální mikroskop.

- > Měřicí mikroskopy řady MF nabízejí vynikající optickou kvalitu díky jejich objektivům řady ML s velkou pracovní vzdáleností
- > Přesnost měření je jedna z nejvyšších ve své třídě
- > Odražené a procházející LED osvětlení s plynulým nastavením intenzity světla pro optimální nastavení světelných podmínek
- > Pohodlné 30X zvětšení se zvětšení objektivu 3X a okuláru 10X
- > Invenio 5SCIII, 5 Mpx barevná kamera s vysokorychlostní komunikací díky USB 3.0
- > Ideální pro dokumentaci a analýzu širokého spektra aplikací
- > Softwarový balíček MF společnosti Mitutoyo rozšiřuje funkčnost mikroskopu:
 - > Vytváření zpráv o funkčnosti obrazů a výsledcích měření
 - > Snímky s rozšířenou hloubkou ostrosti
 - > 3D topografické pozorování vrstvením obrazů ve směru Z
 - > Počítání částic



Kamera Invenio namontovaná prostřednictvím C-mount adaptéru na mikroskop řady MF



Sada MF-B2010D-10

Ceníková cena: 20 955,- €

16 790,- €

Sada MF-B2010D s kamerou Invenio 5SCIII

Objednací č.	Obsah dodávky	Ceníková cena v €	Akční cena v €
176-867-10-SET	Stůl XY 200 x 100 mm pro mikroskop MF-B2010D; binokulární zvětšení 10X; odražené a procházející LED osvětlení; barevná digitální USB 3.0 kamera Invenio5SCIII; Softwarový balíček MF společnosti Mitutoyo*; C-mount adaptér se zvětšením 0,5X pro digitální kameru	20 955	16 790



Sada MF-B2017D s kamerou Invenio 5SCIII

Objednací č.	Obsah dodávky	Ceníková cena v €	Akční cena v €
176-868-10-SET	Stůl XY 200 x 170 mm pro mikroskop MF-B2017D; binokulární zvětšení 10X; odražené a procházející LED osvětlení; barevná digitální USB 3.0 kamera Invenio5SCIII; Softwarový balíček MF společnosti Mitutoyo*; C-mount adaptér se zvětšením 0,5X pro digitální kameru	23 855	19 090

* Školení softwaru není součástí dodávky

PROFILOVÝ PROJEKTOR PH-A14

Profilový projektor PH-A14 s horizontálním optickým systémem a matnicí ø 356 mm umožňuje měření těžkých obrobků až do 45 kg.

- > Lineární pravítka integrovaná do stolu XY
- > Obsahuje objektiv 10X
- > Posuv stolu XY může být dle požadavků zákazníka zobrazen buď pomocí volitelného dvousého čítače KA-Counter, nebo prostřednictvím pokročilé jednotky zpracování dat QM-Data 200.

Volitelná
jednotka
QM-Data 200



Objednací č.	Označení	Ceníková cena v €	Akční cena v €
172-810-20D	PH-A14 Stůl XY: 203 x 102 mm	8 168	6 200

172-810-20D

Ceníková cena: ~~8 168,- €~~

6 200,- €



OPTOEYE 200



QM-Data 200



Čítač KA Counter



Sada opti-fix: 12 kusů

Volitelné příslušenství

Objednací č.	Označení	Ceníková cena v €	Akční cena v €
264-156D	Jednotka zpracování dat QM-Data 200 s montážní vzpěrou. Lze ji použít pro všechny modely projektorů v této akční nabídce	3 049	1 840
12AAA807D**	Propojovací kabel pro připojení projektoru PJ-A3000 a jednotky QM-Data 200	58	—
332-151*	Snímač detekce hran OPTOEYE 200	1 473	1 180
12AAE672	Montážní deska pro snímač OPTOEYE 200 pro projektory řady PV-5110	56	45
12AAE671	Montážní deska pro snímač OPTOEYE 200 pro projektory řady PJ-A3000 a PH-A14	40	32
937179T	Nožní spínač	44	—
174-183D	Čítač KA Counter pro projektory řady PV-5110 a PH-A14	552	395
12AAF182	Stojan k čítači KA Counter	91	73
K550892	Upínací systém opti-fix	498	399

* Pouze v kombinaci s jednotkou QM-Data 200 ** Není určen pro použití se snímačem OPTOEYE 200

PROFILOVÝ PROJEKTOR ŘADY PJ-A3000

Profilové projektory řady PJ-A3000 s vertikálním optickým systémem poskytují vynikající všestrannost a snadnost použití pro měření středně velkých obrobků.

- > Lineární pravítka integrovaná do stolu XY
- > Otočný snímač vestavěný v matnici ø 315 mm
- > Stůl XY je vybaven mechanismem rychlého uvolnění umožňujícím rychloposuv stolu
- > Dodává se spolu s 10X objektivem

Objednací č.	Označení	Ceníková cena v €	Akční cena v €
302-701-1D	PJ-A3010F-200 Stůl XY: 200 x 100 mm	12 875	9 700
302-702-1D	PJ-A3005F-150 Stůl XY: 150 x 50 mm	11 330	8 500
302-703-1D	PJ-A3010F-100 Stůl XY: 100 x 100 mm	10 887	7 950

302-703-1D

Ceníková cena: ~~10 887,- €~~**7 950,- €**

304-919D

Ceníková cena: ~~15 450,- €~~**11 600,- €**

PROFILOVÝ PROJEKTOR PV-5110

Robustní, samostatně stojící profilový projektor PV-5110 s vertikálním optickým systémem poskytuje vynikající pozorování díky velkému projekčnímu plátnu ø 508 mm.

- > Lineární pravítka jsou integrována do stolu XY.
- > Otočný snímač vestavěný v matnici ø 508 mm.
- > Objektiv 10X je součástí dodávky.
- > Posuv stolu XY může být dle požadavků zákazníka zobrazen buď pomocí volitelného dvouosého čítače KA-Counter, nebo prostřednictvím pokročilé jednotky zpracování dat QM-Data 200.

Objednací č.	Označení	Ceníková cena v €	Akční cena v €
304-919D	PV-5110 Stůl XY: 200 x 100 mm	15 450	11 600

MOBILNÍ MĚŘENÍ DRSNOSTI SURFTEST SJ-210 / SURFTEST SJ-310

- > Přenosné přístroje umožňují snadné a přesné měření drsnosti povrchu.
- > Přístroje řady Surftest SJ-210 s robustním designem pro průmyslové prostředí – dokonalé využití pro jedno výrobní zařízení!
- > Poloměru doteku 2 μm vyhovuje normě EN ISO, měřicí síla 0,75 mN!
- > Poloměr kluzné patky 40 mm vyhovuje normě EN ISO – vhodné pro drsnost povrchu $\lambda_c = 0,8 \text{ mm}$!
- > Podpora normy VDA a speciálních parametrů jako Rz1 max!
- > Barevný LCD poskytuje vynikající čitelnost. Je vybaven podsvícením pro lepší viditelnost v tmavém prostředí
- > Náš slib: „Jednoduchá a intuitivní orientace v nabídce“
- > Řada Surftest SJ-310 je vybavena dotykovým LCD pro snadné a nekomplikované použití. Pomocí vestavěné tiskárny lze automaticky nebo na vyžádání vytisknout výsledky, profily, podmínky měření atd.
- > Přístroje řady Surftest SJ provádí analýzu drsnosti podle různých mezinárodních norem (EN ISO, VDA, ANSI, JIS) a uživatelských nastavení.
- > Oba přístroje poskytují uživateli rychlou analýzu prostřednictvím barevného vyhodnocení tolerance.
- > Oba přístroje jsou k dispozici v provedení se standardním snímačem, se zatahovacím systémem (provedení R) nebo pro příčné měření jako u hřídel nebo hlubokých drážek (provedení S).
- > Drsnoměry řady Surftest SJ-210 jsou dostupné ve dvou různých jazykových provedeních – podpora celkem 21 jazyků.

Načtete QR kód pomocí svého mobilního zařízení a podívejte se na naše produktová videa na YouTube.



178-560-01D
178-560-03D

Ceníková cena: 2 215,- €

1 880,- €



178-570-01D

Ceníková cena: 4 450,- €

3 580,- €

Objednací č.	Označení	Ceníková cena v €	Akční cena v €
178-560-01D	Surftest SJ-210	2 215	1 880
178-560-03D	Surftest SJ-210	2 215	1 880
178-562-01D	Surftest SJ-210 R	2 575	2 080
178-564-01D	Surftest SJ-210 S	4 080	3 180
178-570-01D	Surftest SJ-310	4 450	3 580
178-574-01D	Surftest SJ-310 S	6 300	4 950
178-234-2	Posuvová jednotka provedení S	2 494	1 990
178-029*	Žulový stojan	738	590
12AAA221	Adaptér pro žulový stojan	45	35

* Adaptér 12AAA221 je nezbytný pro drsnoměry řady SJ-210 / SJ-310

Modely snímačů SJ-210 a SJ-310



Standardní



Provedení R



Provedení S



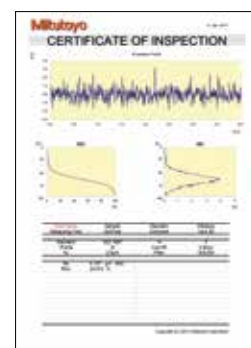
Žulový stojan 178-029 a adaptér 12AAA221

MOBILNÍ NEBO STACIONÁRNÍ MĚŘENÍ DRSNOSTI – ŘADA SURFTEST SJ-410

- > Přenosný přístroj umožňující snadné a přesné měření drsnosti povrchu přímo na místě nezávisle na externích zdrojích energie.
- > Řada Surftest SJ-410 v provedení bez kluzné patky umožňuje snímání primárních profilů (P), profilů drsnosti (R), profilů vlnitosti (W) a další parametry. Umožňuje kompenzaci zakřivených, radiálních povrchů a nakloněných ploch.
- > Vyznačuje se pohodlným používáním díky snadné a intuitivní navigaci v nabídce.
- > Přístroj je vybaven pohonnou jednotkou s příčnou délkou posuvu 25 mm nebo 50 mm. Zákazníci si mohou zvolit velké množství snadno vyměnitelných doteků.
- > Velký (14,5 cm) barevný vícejazyčný dotykový LCD usnadňuje odečítání a provoz.
- > S vestavěnou tiskárnou lze výsledky, profily, podmínky měření atd. vytisknout automaticky nebo na vyžádání.
- > Jedinečné volitelné příslušenství jako samostavitelná jednotka, jednotka nastavení osy X a digitální vyrovnávací jednotka namontovaná na žulový stojan - samostatně nebo v kombinaci.



Software pro SJ-210/-310/-410
„USB komunikační nástroj“ na adrese:
http://www.mitutoyo.eu/en_us/downloads/software-and-updates/
(vyžadována registrace)



178-580-01D
Ceníková cena: ~~8 430,- €~~
6 750,- €



Objednací č.	Označení	Ceníková cena v €	Akční cena v €
178-580-01D	Surftest SJ-411	8 430	6 750
178-582-01D	Surftest SJ-412	9 900	7 950
178-010	Samostavitelná jednotka	2 370	1 890
178-020	Jednotka nastavení osy X	1 220	990
178-030	Digitální vyrovnávací jednotka	1 800	1 450
178-039	Žulový stojan	732	590



Volitelná samostavitelná jednotka, jednotka nastavení osy X a digitální vyrovnávací jednotka namontovaná na žulový stojan

UPÍNACÍ SADA ŘADY ECO-FIX S KOTEVNÍ DESKOU

Systém ručního upevňování desek pro CMM umožňuje uživateli snadným způsobem urychlit opakovaná měření.

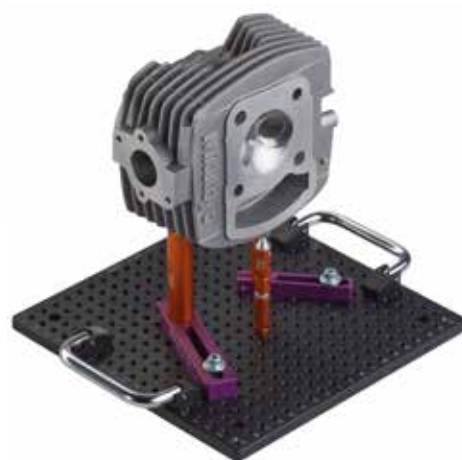
Základní desku lze opatřit madly a na spodní straně kulovými šrouby, a lze ji tak rychle a přesně umístit na kotevní desku.

Použitím druhé základní desky se stejným přípravkem tak lze výrazně urychlit sériová měření. Následný obrobek lze do přípravku umístit již při provádění stávajícího měřicího programu a tím výrazně snížit dobu výměny obrobku.

K551218

Ceniková cena: ~~1 963,- €~~

1 650,- €



Objednáací č.	Označení	Ceniková cena v €	Akční cena v €
K551218	Sada eco-fix s kotevní deskou Upínací sada pro malé a středně velké obrobky. Obsahuje: Základna 250 mm × 250 mm 58 upínacích dílů eco-fix, např. konzoly, polohovací kolíky, pružinové spony, kotevní deska, madla a klové šrouby	1 963	1 650

UPÍNACÍ SADY ŘADY ECO-FIX PRO CMM

Upínací sada řady „eco-fix“ společnosti Mitutoyo představuje velmi rychlé a cenově dostupné řešení pro upínání obrobků na CMM. Během několika minut je přípravek nachystán k měření. Proto je sada eco-fix velmi atraktivní alternativou ke specializovaným přípravkům.

- > Vhodné pro všechny značky CMM
- > Sestavte si svůj individuální přípravek během pouhých 20 minut!
- > Flexibilní modulární systémy
- > Rychlé a cenově dostupné
- > Vhodné pro různé obrobky či jiná měřicí zařízení
- > Jednoduchá adaptace na změny výrobku
- > Standardní použití závitů M6
- > Kupte jednu sadu ke každému obrobku
- > Zeptejte se také na rozšiřovací sady eco-fix!



K551048

Ceniková cena: ~~915,- €~~

780,- €

Objednáací č.	Označení	Ceniková cena v €	Akční cena v €
K551048	eco-fix S Upínací souprava pro malé a středně velké obrobky. Obsahuje: Základna 250 mm × 250 mm 58 upínacích dílů eco-fix, např. konzoly, poziční kolíky, pružné svorky	915	780
K551049	eco-fix L Upínací souprava pro středně velké a velké obrobky. Obsahuje: Základna 500 mm × 400 mm 97 upínacích dílů eco-fix, např. konzoly, poziční kolíky, pružné svorky	1 710	1 450

UPÍNACÍ SADA ŘADY QUICK-RAIL PRO CMM

Řada quick-rail je ideální volbou pro rychlé upínání obrobků v široké škále velikostí od velkých po malé. Skládá se z 3 kolejnic, které lze individuálně umístit pro upevnění obrobků. Konzoly a kolíky řady eco-fix se používají k vytvoření tříbodové opory obrobků. Sadu quick-rail lze dokonale kombinovat s řadou eco-fix, a vytvořit tak reprodukovatelné pozice upínacích přípravků.



Objednací č.	Označení	Ceníková cena v €	Akční cena v €
K550914S	quick-rail Velmi flexibilní upínací souprava obsahuje: • 1 kolejnici o délce 800 mm • 2 kolejnice o délce 500 mm • 5 desek • 21 upínacích dílů eco-fix, např. konzoly, poziční kolíky, pružné svorky	1 068	860

K550914S
Ceníková cena: ~~1 068,- €~~
860,- €

SADY DOTEKŮ PRO CMM

Doteky Mitutoyo jsou ideální volbou pro dotykové měření. Zaručují spolehlivé a vysoce reprodukovatelné výsledky a lze je použít na CMM jakékoli značky. Společnost Mitutoyo nabízí startovací sady obsahující doteky vhodné pro mnoho úloh měření. Společnost Mitutoyo samozřejmě také nabízí širokou škálu doteků, jako jsou hvězdicové nebo diskové doteky, které zajistí Vaše potřeby měření. Požádejte o prospekt s podrobnou nabídkou doteků.

- > Vhodné pro všechny značky CMM
- > Vysoce kvalitní dotykové měření
- > Pro nové stroje a výměnu stávajících doteků
- > Společnost Mitutoyo nabízí širokou škálu doteků pro téměř všechny aplikace.



K651376
Ceníková cena: ~~140,- €~~
110,- €

Objednací č.	Označení	Ceníková cena v €	Akční cena v €
K651376	Sada doteků M2 Starter Pro systémy sond TP20 a TP200. Obsahuje: • 4 doteky s kuličkou o průměru 1 až 4 mm • 2 nástavce o délce 10 a 20 mm • Umožňuje sestavit dotek o délce až 50 mm	140	110
K651380	Sada doteků M3 Starter Pro systémy sond SP25M. Obsahuje: • 5 doteků s kuličkou o průměru od 1 do 5 mm • 2 nástavce o délce 20 a 35 mm • Umožňuje sestavit dotek o délce až 55 mm	201	160

microt.es

Prodej a servis měřicí techniky.

Tel: 776 182 329, 739 070 339

Strahovice 159, 747 24 Chuchelná

e-mail: info@microt.es

[http: www.microt.es](http://www.microt.es)

Akce platí od 1. dubna do 31. května 2018. Vyhraujeme si právo provádět technické změny a vývoj. Uvedené ceny platí pouze pro firemní zákazníky.

Všechny ceny se rozumí čistými 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, omyly 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



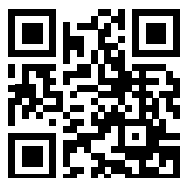
Ruční měřidla a systémy přenosu dat



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 zajistí, 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.



Naleznete další prospekty a náš katalog výrobků.

www.mitutoyo.cz

Poznámka: Obrázky výrobků jsou nezávislé. Popisy výrobků, a zejména technické specifikace, jsou závazné pouze na základě výslovné dohody. MITUTOYO, ABSOLUTE, DIGIMATIC, OPTOEYE a U-WAVE jsou registrované ochranné známky nebo obchodní značky společnosti Mitutoyo Corp. v Japonsku nebo dalších zemích / oblastech. Opti-fix je registrovaná ochranná známka společnosti KOMET 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. Ostatní názvy výrobků, společností a značek uvedené v tomto dokumentu slouží pouze pro identifikační účely a mohou být ochrannými známkami příslušných vlastníků.

Mitutoyo

Mitutoyo Česko s.r.o.

Dubská 1626

41501 Teplice

Česká republika

Tel.: +420 417 514 011

Fax: +420 417 579 867

info@mitutoyo.cz

www.mitutoyo.cz