

Europe

JARNÍ AKCE MITUTOYO



Jaro

duben – červen 2010*

'10

Inovace a kvalita

Mitutoyo

Drsnoměr Surftest SJ-210



č. 178-560-01D
ZAVÁDĚCÍ CENA
1.990,- €

Přenosný systém s opěrnou patkou k určení drsnosti povrchu pro nasazení ve výrobním prostředí. Odnímatelný posuv umožňuje nejen použití jako kompaktní systém (integrováný posuv) flexibilně použitelný k měření na těžko přístupných místech, ale také aplikace na měřicím stojánukú přip.výškoměru.

- Jednoduché intuitivní naváděcí menu
- Barevný 2,4" TFT displej s vyšším grafickým rozlišením
- Zobrazovací displej elektronicky otočný
- Rozhraní: USB, RS232, SPC a možnost připojení nožního spínače
- Integrovaný posuv, použitelný i odděleně
- Zadávání přístupových práv (ochrana heslem)
- 10 vyvolatelných podmínek měření
- Geometrie snímacího hrotu dle DIN EN ISO 3274: 2 μ m / 60° (doporučení)
- 39 parametrů drsnosti (dle DIN EN ISO, VDA, JIS, ANSI, MOTIF a volně volitelné podmínky)

č.	Označení	Zaváděcí cena
178-560-01D	Surftest SJ-210	1.990,00 €
12AAA222	Adaptér pro výškoměr	76,30 €

Sufstest SJ-210 v sadě

Standardní posuv (snímaná dráha 17,5 mm) včetně prodlužovacího kabelu (1 m) pro použití odděleně
Standardní snímač s opěrnou patkou (snímací hrot 2 μ m/60°/0,75mN)
Kalibrační normál (Ra 3,00 μ m) s přípravkem
Síťový zdroj, síťový kabel
Návod k obsluze a zkrácený návod
Transportní pouzdro



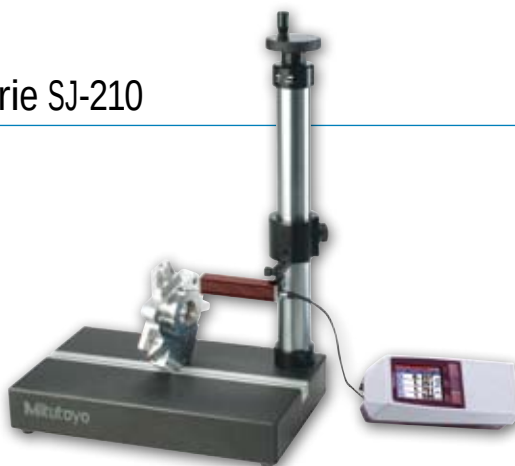
Drsnoměr SJ-210 je možné kombinovat např. s DIGIMATIC výškoměrným a orýsovacím přístrojem HDS. Pověšimněte si naši akční nabídky na str. 21.

Měřicí stojan 178-039 pro přístroje série SJ-210

- Granitový základ (š x h) 400 mm x 250 mm
- Celková výška cca. 555 mm
- Manuální výškové přestavení 250 mm

Zvláštní příslušenství

č.	Označení	Ceníková cena
178-039	Granitový měřicí stojan	633,00 €
65GAA083	Adaptér pro granitový měřicí stojan	30,00 €



Posuvné měřítka ABSOLUTE DIGIMATIC

ABSOLUTE™
Absolute System Patented by MITUTOYO



Kontrolní výrobní certifikát



Dodává se také
s kulatým hloubkoměrem
(obj.-č. 500-184-21)

Standardní posuvné měřítka s výstupem i bez výstupu dat.

- Nejlepší kluzná schopnost vodící části
- Displej se snadno čitelnými číslicemi o velikosti 9 mm
- Životnost baterie 20.000 h. (Model 150 a 200 mm)

č. 500-181-21
CENA V AKCI
75,- €

Zvláštní příslušenství

č.	Označení	Ceníková cena	Cena v akci
959149	Signální kabel (1 m)	34,00 €	25,50 €
959150	Signální kabel (2 m)	39,00 €	29,50 €

č.	Rozsah mm	Mezní chyba	Výstup dat	Posuvové kolečko	Hloubkoměr	Ceníková cena	Cena v akci
500-181-21	0-150	DIN 862			ploché	99,80 €	75,00 €
500-184-21	0-150	DIN 862			Ø 1,9 mm	99,80 €	75,00 €
500-182-21	0-200	DIN 862			ploché	153,00 €	109,00 €
500-158-20	0-150	DIN 862	•	•	Ø 1,9 mm	135,00 €	102,00 €
500-161-21	0-150	DIN 862	•		ploché	123,00 €	98,00 €
500-203-21	0-150	DIN 862	•		Ø 1,9 mm	123,00 €	93,00 €
500-162-21	0-200	DIN 862	•		ploché	175,00 €	131,00 €
500-205	0-300	DIN 862	•		ploché	399,50 €	288,00 €

Posuvné měřítka ABSOLUTE DIGIMATIC IP-67 odolné vůči chladicí kapalině

ABSOLUTE™
Absolute System Patented by MITUTOYO



Kontrolní výrobní certifikát



Digitální posuvné měřítka s extrémně vysokou odolností pro nasazení ve zvláště drsném pracovním prostředí.

- Coolant Proof: extrémně odolné vůči chladicí kapalině a olejům
- Nejlepší kluzná schopnost vodící části
- Životnost baterie 15.000 h. (Model 150 a 200 mm)



Dodává se také
s kulatým hloubkoměrem
(obj.-č. 500-709-11)

č. 500-706-11
CENA V AKCI
109,- €

Zvláštní příslušenství			
č.	Označení	Ceníková cena	Cena v akci
05CZA624	Signální kabel (1 m)	65,00 €	50,00 €
05CZA625	Signální kabel (2 m)	74,00 €	57,00 €



Měřicí plochy
z tvrdokovu
(obj.-č. 500-727-11)

č.	Rozsah mm	Mezní chyba	Hloubkoměr	Měřicí plochy z tvrdokovu pro vnitřní a vnější měření	Výstup dat	Ceníková cena	Cena v akci
500-706-11	0-150	DIN 862	ploché			148,00 €	109,00 €
500-709-11	0-150	DIN 862	Ø 1,9 mm			148,00 €	109,00 €
500-707-11	0-200	DIN 862	ploché			208,00 €	155,00 €
500-708-11	0-300	DIN 862	ploché			309,50 €	229,00 €
500-716-11	0-150	DIN 862	ploché		•	189,00 €	142,00 €
500-717-11	0-200	DIN 862	ploché		•	238,00 €	179,00 €
500-718-11	0-300	DIN 862	ploché		•	399,50 €	299,00 €
500-727-11	0-150	DIN 862	ploché	•	•	349,00 €	245,00 €

Solární posuvné měřítko ABSOLUTE DIGIMATIC

ABSOLUTE™
Absolute System Patented by MITUTOYO



SOLAR

Kontrolní výrobní certifikát

- S a bez výstupu dat.
- Solární funkce již od hodnoty 60 lux.



č. 500-457
CENA V AKCI
88,- €

Zvláštní příslušenství pro přístroje s výstupem dat

č.	Označení	Ceníková cena	Cena v akci
959149	Signální kabel s tlačítkem Data (1 m)	34,00 €	25,50 €
959150	Signální kabel s tlačítkem Data (2 m)	39,00 €	29,50 €

č.	Rozsah mm	Mezní chyba	Výstup dat	Posuvové kolečko	Hloubkoměr	Ceníková cena	Cena v akci
500-444	0-150	DIN 862	●	●	ploché	173,00 €	125,00 €
500-457	0-150	DIN 862			ploché	122,50 €	88,00 €
500-458	0-200	DIN 862			ploché	163,50 €	118,00 €

Zvláštní posuvné měřítko IP-67 ABSOLUTE DIGIMATIC

ABSOLUTE™
Absolute System Patented by MITUTOYO



IP 67

Digitální posuvné měřítko s extrémně vysokou odolností pro nasazení ve zvláště drsném pracovním prostředí.

- Coolant Proof: extrémně odolné vůči chladicí kapalině a olejům
- Nejlepší kluzná schopnost vodičů části
- Životnost baterie 15.000 h.



č. 573-611
CENA V AKCI
345,- €

Zvláštní příslušenství

č.	Označení	Ceníková cena	Cena v akci
05CZA624	Signální kabel s tlačítkem Data (1 m)	65,00 €	50,00 €
05CZA625	Signální kabel s tlačítkem Data (2 m)	74,00 €	57,00 €

č.	Rozsah mm	Vzdálenost měřicích ploch pro vnitřní měření mm	Mezní chyba mm	Ceníková cena	Cena v akci
Posuvné měřítko s posuvnou měřicí čelistí a hloubkoměrem					
573-611	0-300	—	0,03	461,50 €	345,00 €
Posuvné měřítko s dlouhými úzkými čelistmi na vnitřní měření					
573-643	10-200	10	0,05	590,00 €	440,00 €
Posuvné měřítko s měřicími hroty zalomenými ven					
573-648	20-170	20	0,03	539,50 €	399,00 €

QuantuMike



č. 293-145
CENA V AKCI
139,- €



Kontrolní výrobní
certifikát
do 50 mm
rozsah měření



Celosvětově první třmenový mikrometr se stoupáním 2 mm, to znamená 4krát rychlejší měření než u běžného mikrometru se stoupáním 0,5 mm.

- Třmenový mikrometr s a bez výstupu dat
- Dvojitá funkce řehtačky v bubínku umožňuje jednoduchou obsluhu na stativu nebo obsluhu jednou rukou
- 2 μ m mezní chyba – tj. přesnost přesahující požadavky DIN 863
- Funkce automatického vypínání
- Coolant Proof: extrémně odolné vůči chladicí kapalině a olejům

Zvláštní příslušenství pro přístroje s výstupem dat

č.	Označení	Ceníková cena	Cena v akci
05CZA662	Signální kabel s tlačítkem Data (1 m)	68,00 €	52,00 €
05CZA663	Signální kabel s tlačítkem Data (2 m)	77,00 €	59,00 €

č.	Rozsah mm	Číslicový krok mm	Mezní chyba * μ m	Výstup dat	Ceníková cena	Cena v akci
293-145	0– 25	0,001	2		199,00 €	139,00 €
293-146	25– 50	0,001	2		274,00 €	190,00 €
293-147	50– 75	0,001	2		328,00 €	229,00 €
293-148	75–100	0,001	3		372,00 €	259,00 €
293-140	0– 25	0,001	2	•	282,00 €	198,00 €
293-141	25– 50	0,001	2	•	348,00 €	244,00 €
293-142	50– 75	0,001	2	•	420,00 €	295,00 €
293-143	75–100	0,001	3	•	479,00 €	335,00 €

* přesnost přesahující požadavky DIN 863

Třmenový mikrometr odolný vůči chladicí kapalině IP-65 DIGIMATIC



Kontrolní výrobní
certifikát



Digitální třmenový mikrometr s extrémně vysokou odolností pro nasazení ve zvláště drsných pracovních podmínkách.

- Obzvláště nárazuvzdorná konstrukce
- S výstupem dat i bez výstupu
- Funkce automatického vypínání
- Coolant Proof: extrémně odolné vůči chladicí kapalině a olejům

č. 293-240
CENA V AKCI
125,- €



Zvláštní příslušenství

č.	Označení	Ceníková cena	Cena v akci
05CZA662	Signální kabel s tlačítkem Data (1 m)	68,00 €	52,00 €
05CZA663	Signální kabel s tlačítkem Data (2 m)	77,00 €	59,00 €

č.	Rozsah mm	Číslicový krok mm	Mezní chyba* μ m	Výstup dat	Ceníková cena	Cena v akci
293-240	0–25	0,001	2		169,00 €	125,00 €
293-241	25–50	0,001	2		232,00 €	170,00 €
293-230	0–25	0,001	2	•	239,00 €	172,00 €
293-231	25–50	0,001	2	•	295,00 €	220,00 €

* přesnost přesahující požadavky DIN 863

Mitutoyo

Třmenové mikrometry

Třmenový mikrometr DIGIMATIC



Základní model bez výstupu dat.

- Praktické subtilní provedení
- Výška číslic 7,5 mm
- Funkce automatického vypínání

č.	Rozsah mm	Číslicový krok mm	Mezní chyba μm	Ceníková cena	Cena v akci
293-821	0-25	0,001	3	125,00 €	90,00 €

Třmenový mikrometr Quick IP-54 ABSOLUTE DIGIMATIC



Třmenový mikrometr s nově vyvinutým mechanismem vřetene pro bezpečné použití v provozu..

- Vyvinutý mechanismus vřetene s posuvem vřetene 10 mm / ot
- Neotáčivé vřeteno pro přesné měření na citlivém povrchu
- S výstupem dat i bez výstupu
- Obzvláště vhodný pro obsluhu jednou rukou a pro použití ve stojánku

Zvláštní příslušenství			
č.	Označení	Ceníková cena	Cena v akci
937387	Signální kabel (1 m)	42,50 €	32,00 €
965013	Signální kabel (2 m)	52,00 €	39,50 €

č.	Rozsah mm	Číslicový krok mm	Mezní chyba μm	Výstup dat	Ceníková cena	Cena v akci
293-661-10	0- 30	0,001	2		333,00 €	239,00 €
293-666	0- 30	0,001	2	●	358,00 €	255,00 €
293-667	25- 55	0,001	3	●	465,00 €	335,00 €
293-668	50- 80	0,001	3	●	500,00 €	359,00 €
293-669	75-105	0,001	3	●	535,00 €	385,00 €

DP-1 VR Miniprosesor DIGIMATIC



Praktická statistická tiskárna pro připojení na všechna měřidla Mitutoyo s výstupem dat DIGIMATIC.

- Kompaktní termotiskárna s tichým provozem
- Zaznamenání až 9.999 hodnot
- Vyhodnocení mnoha statistických parametrů
- Externí napájení pomocí dodaného síťového adaptéru

č.	Ceníková cena	Cena v akci
264-504-5 D	393,00 €	285,00 €

Zvláštní příslušenství		
č.	Označení	Ceníková cena
937179 T	Nožní spínač	36,30 €

Úchylkoměr ID-C ABSOLUTE DIGIMATIC



Kontrolní výrobní certifikát

ABSOLUTE™
Absolute System Patented by MITUTOYO



543-390 B

č. 543-390 B
CENA V AKCI
195,- €

Digitální úchylkoměr v multifunkčním provedení orientovaném na praxi.

- Velikost číslic na displeji 11 mm
- Možnost zadání faktoru měřené hodnoty
- Grafická indikace překročení nebo podkročení tolerance
- Číslicový krok 0,001 mm (přepínatelný na 0,01 mm) nebo 0,01 mm
- Otočný displej, čitelný až do 330°
- S výstupem dat



Zobrazení tolerance



Zvláštní příslušenství

č.	Označení	Ceníková cena
905338	Signální kabel (1 m)	25,00 €
905409	Signální kabel (2 m)	30,50 €

č.	Rozsah mm	Číslicový krok mm	Mezní chyba mm	Ceníková cena	Cena v akci
543-400 B	12,7	0,01	0,02	222,00 €	137,00 €
543-390 B	12,7	0,001 / 0,01	0,003	295,00 €	195,00 €
543-470 B	25,4	0,001 / 0,01	0,003	375,00 €	279,00 €
543-490 B	50,8	0,001 / 0,01	0,006	520,00 €	379,00 €

Úchylkoměr ID-H



Kontrolní výrobní certifikát

č. 543-561 D
CENA V AKCI
393,- €



Kontrola překročení tolerance – červená / zelená



Dálkové ovládání č. 21EZA099 s funkcí jako např. přenos dat

Nejvyšší třída mezi úchylkoměry v multifunkčním provedení.

- Vysoká přesnost a malý číslicový krok
- Možnost externího řízení a předávání dat směrem ven
- Výstup Digimatic a RS 232-C
- Podržení hodnot Max a Min, rozdíl (TIR)
- Analogové zobrazení
- Externí napájení pomocí dodaného síťového adaptéru
- S výstupem dat
- Funkce kontroly tolerance s barevným zobrazením na displeji

Zvláštní příslušenství

č.	Označení	Ceníková cena	Cena v akci
936937	Signální kabel (1 m)	39,00 €	29,50 €
965014	Signální kabel (2 m)	52,00 €	39,50 €
21EZA099	Dálkové ovládání	64,50 €	–

č.	Rozsah mm	Číslicový krok mm	Mezní chyba μm	Ceníková cena	Cena v akci
543-561 D	30	0,001 / 0,0005	2	540,00 €	393,00 €
543-563 D	60	0,001 / 0,0005	3	594,00 €	423,00 €

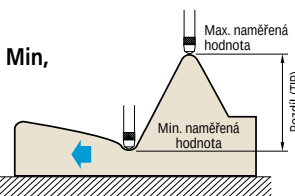
Úchylkoměr ID-C ABSOLUTE DIGIMATIC s podržením hodnot Max a Min

ABSOLUTE™
Absolute System Patented by MITUTOYO

Digitální úchylkoměr s podržením hodnot Max a Min, rozdíl (TIR).

- Funkce kontroly tolerance
- S výstupem dat

č. 543-260 B
CENA V AKCI
279,- €

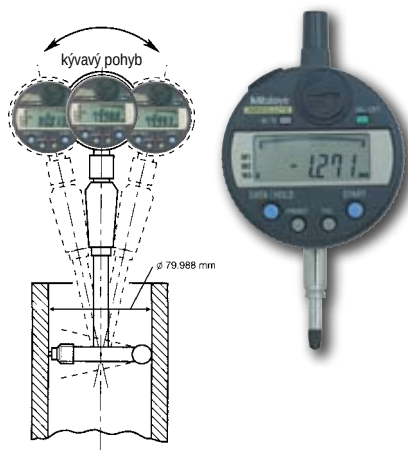


Zvláštní příslušenství

č.	Označení	Ceníková cena
905338	Signální kabel (1 m)	25,00 €
905409	Signální kabel (2 m)	30,50 €

č.	Rozsah mm	Číslicový krok mm	Mezní chyba μm	Ceníková cena	Cena v akci
543-260 B	12,7	0,001	3	398,00 €	279,00 €

Úchylkoměr ID-C ABSOLUTE DIGIMATIC pro dutinoměry



ABSOLUTE™
Absolute System Patented by MITUTOYO

č. 543-264 B
CENA V AKCI
288,- €

Multifunkční úchylkoměr pro vybavení dvoudotekových dutinoměřů.

- Bezproblémové určení bodu otáčení pomocí prokmitnutí
- Aktuální hodnota se podrží funkcí Peak-Hold a může se přímo odečíst
- Funkce kontroly tolerance
- S výstupem dat

Zvláštní příslušenství		
č.	Označení	Ceníková cena
905338	Signální kabel (1 m)	25,00 €
905409	Signální kabel (2 m)	30,50 €

č.	Rozsah mm	Číslicový krok mm	Mezní chyba μm	Ceníková cena	Cena v akci
543-264 B	12,7	0,001	3	415,00 €	288,00 €

Úchylkoměr ID-F ABSOLUTE DIGIMATIC



ABSOLUTE™
Absolute System Patented by MITUTOYO

č. 543-551 D
CENA V AKCI
373,- €

Digitální úchylkoměr s vizuální kontrolou tolerance pomocí barevného displeje a analogové indikace.

- Podržení hodnot Max a Min, rozdíl (TIR)
- Externí napájení pomocí dodaného síťového adaptéru
- Funkce kontroly tolerance s barevným zobrazením na displeji
- S výstupem dat

Zvláštní příslušenství			
č.	Označení	Ceníková cena	Cena v akci
936937	Signální kabel (1 m)	39,00 €	29,50 €
965014	Signální kabel (2 m)	52,00 €	39,50 €

č.	Rozsah mm	Číslicový krok mm	Mezní chyba mm	Ceníková cena	Cena v akci
543-551 D	25	0,001 / 0,01	0,003	520,00 €	373,00 €
543-553 D	50	0,001 / 0,01	0,006	566,00 €	403,00 €

Úchylkoměr ID-U a ID-S ABSOLUTE DIGIMATIC



ABSOLUTE™
Absolute System Patented by MITUTOYO

č. 543-681 B
CENA V AKCI
90,- €

Standardní provedení pro nekomplikované použití.

- Kompaktní konstrukce
- Životnost baterie: 20.000 h.
- S výstupem dat

Zvláštní příslušenství		
č.	Označení	Ceníková cena
905338	Signální kabel (1 m)	25,00 €
905409	Signální kabel (2 m)	30,50 €

č.	Rozsah mm	Číslicový krok mm	Mezní chyba mm	Ceníková cena	Cena v akci
575-121	25,0	0,01	0,02	170,00 €	122,00 €
543-681 B	12,7	0,01	0,03	131,00 €	90,00 €
543-690 B	12,7	0,001	0,004	265,00 €	190,00 €

Vyobrazení
575-121

Vyobrazení
543-681 B

™ Čísla patentů viz strana 24

Vestavná posuvná měřítka / Hloubkoměr

Vestavné posuvné měřítka ABSOLUTE DIGIMATIC s ochranou proti chladicí kapalině IP-66

ABSOLUTE™
Absolute System Patented by MITUTOYO

IP66

Pro montáž do strojů, měřících přípravků a seřizovacích systémů.

- Displej s velkými číslicemi pro snadné odečítání měřených hodnot
- Funkce: ZAP / VYP; Nulování; Origin
- S výstupem dat



č. 572-600
CENA V AKCI
165,- €



542-007 D

Zvláštní příslušenství			
Č.	Označení	Ceníková cena	Cena v akci
05CZA624	Signální kabel s tlačítkem Data (1 m)	65,00 €	50,00 €
05CZA625	Signální kabel s tlačítkem Data (2 m)	74,00 €	57,00 €
542-007 D	Zobrazovací jednotka	290,00 €	220,00 €

Č.	Rozsah mm	Mezní chyba mm	Ceníková cena	Cena v akci
572-600	100	0,03	224,50 €	165,00 €
572-601	150	0,03	236,00 €	175,00 €
572-602	200	0,03	278,00 €	205,00 €

Hloubkoměr ABSOLUTE DIGIMATIC

ABSOLUTE™
Absolute System Patented by MITUTOYO

Digitální hloubkoměr s extrémně vysokou odolností pro nasazení v drsných pracovních podmínkách.

- Nejlepší kluzná schopnost vodící části
- S výstupem dat



č. 571-201-20
CENA V AKCI
209,- €

Zvláštní příslušenství			
Č. Standardní typ	Označení	Ceníková cena	Cena v akci
959149	Signální kabel s tlačítkem Data (1 m)	34,00 €	25,50 €
959150	Signální kabel s tlačítkem Data (2 m)	39,00 €	29,50 €

Č. Standardní typ	Rozsah mm	Mezní chyba mm	Rozměr příčnicku mm	Ceníková cena	Cena v akci
571-201-20	0-150	0,03	100	285,00 €	209,00 €
571-202-20	0-200	0,03	100	329,00 €	242,00 €
571-203-20	0-300	0,04	100	370,00 €	272,00 €



571-251-10

Zvláštní příslušenství			
Č. IP-67 typ	Označení	Ceníková cena	Cena v akci
05CZA624	Signální kabel s tlačítkem Data (1 m)	65,00 €	50,00 €
05CZA625	Signální kabel s tlačítkem Data (2 m)	74,00 €	57,00 €

Č. IP-67 typ	Rozsah mm	Mezní chyba mm	Rozměr příčnicku mm	Ceníková cena	Cena v akci
571-251-10	0-150	0,03	100	333,00 €	255,00 €
571-252-10	0-200	0,03	100	383,00 €	277,00 €

IP67

Mitutoyo

Přesný třídotekový dutinoměr DIGIMATIC HOLTEST s ochranou proti chladicí kapalině



Kontrolní výrobní certifikát



IP65

č. 468-981
CENA V AKCI
1.799,- €

- DIN 863-4
- Dodávka v přehledném dřevěném pouzdře
- Měřicí plochy s titanovým povlakem nebo z tvrdokovu, kužel a kontaktní bod z tvrdokovu
- S výstupem dat
- Velikost číslic na displeji 7,5 mm
- Programování předvolby pro 2 hodnoty



Vyobrazení
468-983

Zvláštní příslušenství			
č.	Označení	Ceniková cena	Cena v akci
05CZA662	Signální kabel (1 m)	68,00 €	52,00 €
05CZA663	Signální kabel (2 m)	77,00 €	59,00 €

Sada č.	Rozsah mm	Obsahuje přístroje č.	Nastavovací kroužek Ø mm	Ceniková cena	Cena v akci
468-981	6– 12	468-161 / 468-162 / 468-163	8 / 10	2.399,00 €	1.799,00 €
468-982	12– 25	468-164 / 468-165 / 468-166	16 / 20	2.669,00 €	1.999,00 €
468-983	25– 50	468-167 / 468-168 / 468-169	30 / 40	2.829,00 €	2.177,00 €
468-984	50– 75	468-170 / 468-171	62 / 87	2.200,00 €	1.650,00 €
468-985	75–100	468-172 / 468-173	125 / 175	2.450,00 €	1.850,00 €

Přesný třídotekový dutinoměr ABSOLUTE BOREMATIC

ABSOLUTE™
Absolute System Patented by MITUTOYO



Kontrolní výrobní certifikát

č. 568-972-10
CENA V AKCI
1.099,- €

- Dodávka v přehledném dřevěném pouzdře
- Měřicí plochy s titanovým povlakem, kužel a kontaktní bod z tvrdokovu
- S výstupem dat



Grafické znázornění tolerance (režim 2)



Vyobrazení
568-973-10

Zvláštní příslušenství			
č.	Označení	Ceniková cena	Cena v akci
937387	Signální kabel (1 m)	42,50 €	32,00 €
965013	Signální kabel (2 m)	52,00 €	39,50 €

Sada č.	Rozsah mm	Mezní chyba mm	Individuální měř. rozsahy mm	Nastavovací kroužek Ø mm	Ceniková cena	Cena v akci
568-972-10	12– 25	0,005	12–16, 16–20, 20–25	16/20	1.579,00 €	1.099,00 €
568-973-10	25– 50	0,006	25–30, 30–40, 40–50	30/40	1.877,00 €	1.329,00 €
568-975-10	50–100	0,006	50–63, 62–75, 75–88, 87–100	62/87	2.395,00 €	1.669,00 €

Sada dutinoměrů



č. 511-905
CENA V AKCI
585,- €

Inteligentně a prakticky sestavená sada pro účelné použití v pracovním prostředí.

- Včetně velmi kvalitního digitálního úchylkoměru č. 543-264 B (s výstupem dat)
- Uložena v přehledném plastovém pouzdře, osazena pevným dotekem z oceli a také pohyblivým měřicím dotekem s kuličkou z tvrdokovu

č.	Rozsah mm	Číslicový krok mm	Ceniková cena	Cena v akci
511-905	18–150	0,001	795,00 €	585,00 €

™ Čísla patentů viz strana 24

Sada dutinoměrů



č. 511-901
CENA V AKCI
315,- €

Inteligentně a prakticky sestavená sada pro účelné použití v pracovním prostředí.

- Včetně velmi kvalitního analogového úchylkoměru č. 2046 SB
- Uložena v přehledném plastovém pouzdře, osazena pevným dotekem z oceli a také pohyblivým měřicím dotekem s kuličkou z tvrdokovu

č.	Rozsah mm	Dělení stupnice mm	Ceníková cena	Cena v akci
511-901	18–150	0,01	430,00 €	315,00 €

Malé přesné dutinoměry Mini-Holtest



Kontrolní výrobní certifikát



č. 368-906
CENA V AKCI
1.160,- €

- Na přímé rychlé měření malých otvorů
- Uložena v přehledném plastovém pouzdře

Sada č.	Rozsah mm	Mezní chyba μm	Obsahuje přístroje č.	Nastavovací kroužek Ø mm	Ceníková cena	Cena v akci
368-906	2 – 3	2	368-001 / 368-002	2,5	1.559,00 €	1.160,00 €
368-907	3 – 6	2	368-003 / 368-004 / 368-005	4 / 5	1.799,00 €	1.390,00 €

Přesný třídotekový dutinoměr HOLTEST



Kontrolní výrobní certifikát

Vyobrazení
368-913



č. 368-911
CENA V AKCI
569,- €

- DIN 863-4
- Dodávka v přehledném dřevěném pouzdře
- Měřicí plochy s titanovým povlakem nebo z tvrdokovu, kužel a kontaktní bod z tvrdokovu

Sada č.	Rozsah mm	Obsahuje přístroje č.	Nastavovací kroužek Ø mm	Délka prodlužovací nástavec mm	Ceníková cena	Cena v akci
368-911	6– 12	368-161 / 368-162 / 368-163	8 / 10	100	779,00 €	569,00 €
368-912	12– 20	368-164 / 368-165	16	150	660,00 €	479,00 €
368-913	20– 50	368-166 / 368-167 / 368-168 / 368-169	25 / 40	150	1.550,00 €	1.039,00 €
368-914	50–100	368-170 / 368-171 / 368-172 / 368-173	62 / 87	150	1.830,00 €	1.349,00 €

U-WAVE – Radiový systém pro bezdrátový přenos dat do PC až cca 20 m

Nyní bude zajištění systému kvality s měřidly Mitutoyo ještě pohodlnější: s U-WAVE, bezdrátovým přenosem dat od měřidla přímo do PC prostřednictvím DIGIMATIC protokolu. Takto je nejen možný import měřených dat do standardních SW jako jsou Excel nebo Word-Pad, nýbrž je možné i propojení na různé statistické programy jako je Mitutoyo – vlastní SW MeasurLink. To všechno zajišťuje U-WAVE extrémně hospodárným způsobem: celkem 400.000 přenosů umožní lithiová baterie CR 2032.

Spojení U-WAVE-T-vysílač

Měřidla budou propojena s vysílačem U-WAVE-T krátkým kabelem. Zvolte jedno ze 7 provedení kabelu dle typu vašeho měřidla.



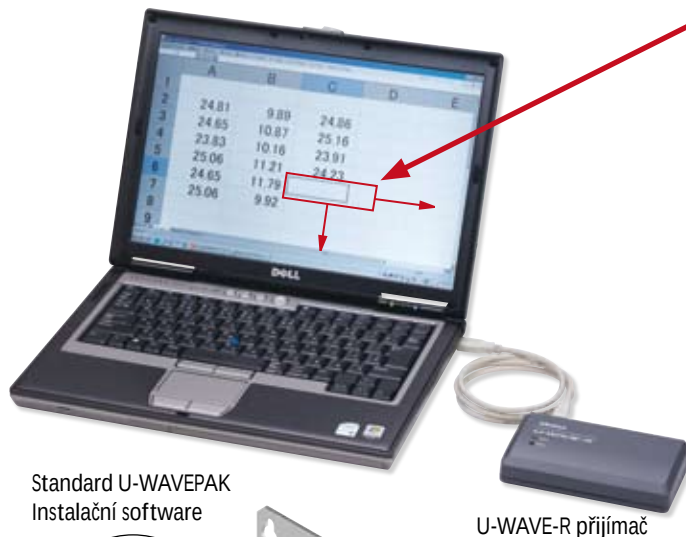
Délka kabelu
160 mm



Příklad užití
přichytky



Přichytka kabelu
je součástí dodávky



Standard U-WAVEPAK
Instalační software



Upevňovací
držák na zeď

U-WAVE-R přijímač

č.	Model	Označení
02AZD790A	A	Model s tlačítkem Data a vysokým stupněm IP krytí
02AZD790B	B	Model s tlačítkem Data a vysokým stupněm IP krytí
02AZD790C	C	S tlačítkem Data
02AZD790D	D	10-ti pólový jednoduchý model
02AZD790E	E	6-ti pólový kulatý model
02AZD790F	F	Jednoduchý přímý model
02AZD790G	G	S vysokým stupněm krytí pro úchylkoměr

č.	Ceníková cena	Množstevní rabat 1–5 ks	Množstevní rabat 6–10 ks	Množstevní rabat 11 ks a více
02AZD790A	85,50 €			
02AZD790B	85,50 €			
02AZD790C	80,00 €			
02AZD790D	75,00 €	70,00 €	65,00 €	60,00 €
02AZD790E	75,00 €			
02AZD790F	75,00 €			
02AZD790G	80,00 €			

Připojení na měřidla s výstupem DIGIMATIC

U-WAVE může být připojen na přístroje s datovým výstupem DIGIMATIC. Tento výstup je firemním formátem Mitutoyo. Mohou být připojeny veškeré přístroje s DIGIMATIC výstupem, nezávisle na stáří přístroje. Prosíme jenom o pozornost, že ne všechny staré přístroje jsou s výše uvedenými kabely kompatibilní.

Příklady:



ABS DIGIMATIC
Úchylkoměr ID-N
č. 02AZD790G



DIGIMATIC
Úchylkoměr ID-H
č. 02AZD790D



Quick Mikrometr
č. 02AZD790E



DIGIMATIC
Výškoměr
č. 02AZD790F



Super solární posuvné měřítko
č. 02AZD790A



QuantoMike
č. 02AZD790B



ABS DIGIMATIC
Posuvné měřítko
č. 02AZD790C

Radiový systém

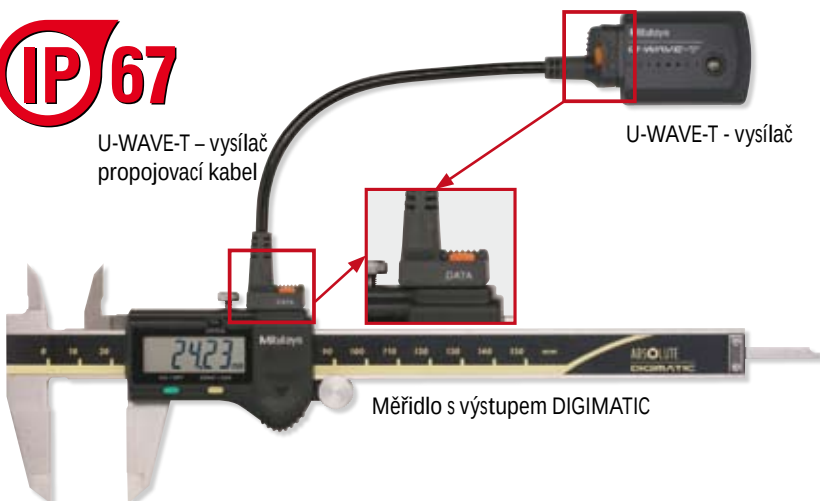
Stisknutím tlačítka Data bude zobrazená hodnota na měřidle přenesena do aktivní buňky v Excelu a potvrzena. Směr ukládání do sloupců nebo řádků a směr ukládání lze nastavit. Pomocí virtuálního Com-ovladače lze data předávat i do programů, které podporují komunikaci po RS 232 C.

Přenosová vzdálenost cca 20 m

IP 67

U-WAVE-T – vysílač propojovací kabel

U-WAVE-T - vysílač



U-WAVE-T vysílač

U-WAVE-T vysílač vysílá měřená data do U-WAVE-R –přijímače. Zvolte si dle vašeho použití model s krytím IP-67 nebo tzv. Letní model.

Zobr. originální velikost



Otvory u tzv. Letního modelu zajistí dobrou slyšitelnost příjmu signálu

U-WAVE-R –přijímače



Technická data U-WAVE-R-přijímače

Napájení	přes USB
Počet připojitelných U-WAVE-R-přijímačů na PC	až 16
Počet připojitelných U-WAVE-T-vysílačů	až 100
Rozměry	140 x 80 x 31,6 mm
Hmotnost	130 g
Software	U-WavePak

Model	U-WAVE-R-přijímač	Ceníková cena	Cena v akci
č.	02AZD810D	290,00 €	225,00 €

Technická data U-WAVE-T- vysílače

č.	02AZD730D	02AZD880D
Stupeň ochrany	IP-67	—
Zobrazení příjmu dat	LED - diody	tón a LED - diody
Životnost baterie	cca 400.000 přenosů	
Rozměry	44 x 29,6 x 18,5 mm	
Přenosová frekvence	2,46 GHz pásmo, 15 kanálů, 2,405 - 2,475 GHz	
Hmotnost	23 g	

Model	U-WAVE-T- vysílač (IP-67 model)	U-WAVE-T- vysílač (tzv. Letní model)
č.	02AZD730D	02AZD880D

č.	Ceníková cena	Množství 1-5 ks	Množství 6-10 ks	Množství 11 ks a více
02AZD730D	145,00 €			
02AZD880D	145,00 €	120,00 €	115,00 €	110,00 €

Mitutoyo

Posuvná měřítka / Třmenové mikrometry

Posuvné měřítko s kruhovým číselníkem



č. 505-688
CENA V AKCI
70,- €

Posuvné měřítko s kruhovým číselníkem, odolné proti opotřebení, s lehkým chodem a s vodicí lištou potaženou vrstvou z titanu.

- Snadné odečítání na matně chromovaném měřítku
- Všechny části z nerez oceli
- Jedna otáčka ručičky odpovídá jednomu milimetru

č.	Rozsah mm	Dělení stupnice mm	Mezní chyba mm	Hloubkoměr	Ceníková cena	Cena v akci
505-671	0-150	0,02	0,03	plochý	83,50 €	60,00 €
505-685	0-150	0,01	0,02	plochý	98,00 €	70,00 €
505-688*	0-150	0,01	0,02	plochý	98,00 €	70,00 €

* bez posuvového kolečka

Analogové posuvné měřítko



č. 530-104
CENA V AKCI
20,50 €

Posuvné měřítko odolné proti opotřebení s lehkým chodem a kombinovaným měřením vnějších a vnitřních rozměrů, výšky a hloubky.

- Vodicí lišta a posuvná část z kalené nerez oceli
- Snadné odečítání na matně chromovaném měřítku

č.	Rozsah mm	Nonius mm / inch	Mezní chyba	Poznámka	Ceníková cena	Cena v akci
530-104	0-150	0,05 / 1/128"	DIN 862	aretační šroubek	26,50 €	20,50 €
530-114	0-200	0,05 / 1/128"	DIN 862	aretační šroubek	65,50 €	49,00 €
531-122	0-150	0,05 / 1/128"	DIN 862	rychloaretace	30,50 €	23,50 €

Analogový třmenový mikrometr



č. 102-701
CENA V AKCI
35,- €

Třmenový mikrometr s kombinovanou řehtačkou.

- Funkce řehtačky v bubínku a rychloposuv
- Konstantní měřicí síla díky kombinované řehtačce
- Pro ovládání jednou rukou a v držáku



Ovládání v držáku



Ovládání jednou rukou

č.	Rozsah mm	Dělení stupnice mm	Mezní chyba μm	Ceníková cena	Cena v akci
102-701	0-25	0,01	3	47,00 €	35,00 €
102-702	25-50	0,01	3	71,00 €	52,00 €
102-707	0-25	0,001	3	64,40 €	48,00 €
102-708	25-50	0,001	3	106,60 €	78,00 €
102-905 S*	0-50	0,01	3	115,00 €	86,00 €
102-906 S*	0-50	0,001	3	165,00 €	122,00 €

* Sada včetně šesti krytek ve třech barvách (po 2 kusech: modrá, žlutá a červená) např. Pro identifikaci kalibračních lhůt.

Třmenové mikrometry

Analogový třmenový mikrometr



č. 102-301
CENA V AKCI
32,- €



Kontrolní výrobní
certifikát

Třmenový mikrometr ve stabilním provedení.

- Bubínek a pouzdro matně chromovány

č.	Rozsah mm	Dělení stupnice mm	Mezní chyba	Ceníková cena	Cena v akci
102-301	0-25	0,01	DIN 863-1	43,00 €	32,00 €
102-302	25-50	0,01	DIN 863-1	65,00 €	48,00 €

Analogový třmenový mikrometr



č. 103-137
CENA V AKCI
29,- €



Kontrolní výrobní
certifikát
do 50 mm
rozsah měření

Lehké dílenské provedení.

- Robustní, odolné jednoduché třmenové mikrometry

103-913-31



č.	Rozsah mm	Dělení stupnice mm	Mezní chyba	Ceníková cena	Cena v akci
103-137	0-25	0,01	DIN 863-1	38,50 €	29,00 €
103-138	25-50	0,01	DIN 863-1	55,50 €	42,00 €
103-913-31	0-150	0,01	DIN 863-1	405,00 €	299,00 €

Třmenový mikrometr s čítačem



č. 193-101
CENA V AKCI
79,- €

Třmenový mikrometr s čítačem.

- S čítačem pro přímé a rychlé čtení.

č.	Rozsah mm	Dělení stupnice mm	Číslicový krok čítače v mm	Mezní chyba	Ceníková cena	Cena v akci
193-101	0-25	0,01	0,01	DIN 863-1	106,50 €	79,00 €

Stojánek na třmenové mikrometry



č. 156-105 M
CENA V AKCI
28,- €

Při použití tohoto stojánku zůstávají ruce volné pro práci s třmenovým mikrometrem a umístění vzorku.

- Určeno pro sériová měření ve výrobě a kontrole

č.	Poznámka	Ceníková cena	Cena v akci
156-101 M	Pro upínání třmenových mikrometrů s měřicím rozsahem do 100 mm. Litinová konstrukce s naklápěcí čelistí.	48,00 €	36,00 €
156-105 M	Pro upínání třmenových mikrometrů s měřicím rozsahem do 50 mm. S pevným sklonem 45°.	37,00 €	28,00 €

Mitutoyo

Páčkové úchylkoměry



Provedení pro měření a srovnávání.

- Snímání v obou směrech měření bez nutnosti přepnout
- Otočný číselník pro nastavení nuly
- Přesná ložiska z drahokamu
- Včetně upínací stopky (Ø 8 mm) a pouzdra

č. 513-404 E
CENA V AKCI
58,- €

č.	Rozsah mm	Stupnice	Dělení stupnice mm	f _e μm	f _{ges} μm	f _u μm	Měřicí síla N	Snímací hrot Ø 2 mm	Ceniková cena	Cena v akci
513-404 E	0,8	0-40-0	0,01	8	13	3	0,3	Tvrdokov č. 103006	72,50 €	58,00 €
513-454 E	0,8	0-40-0	0,01	8	13	3	0,3	Tvrdokov č. 103006	86,50 €	62,00 €
513-304 GE	0,8	0-40-0	0,01	8	13	3	0,3	Tvrdokov č. 102825	335,00 €	239,00 €
513-415 E	1,0	0-50-0	0,01	10	13	4	0,2	Tvrdokov č. 136013	115,00 €	86,00 €
513-405 E	0,2	0-100-0	0,002	3	4	2	0,3	Tvrdokov č. 103010	92,00 €	69,00 €
513-401 E	0,14	0-70-0	0,001	3	4	2	0,3	Tvrdokov č. 21CZA036	125,00 €	93,00 €
513-908	Sada obsahuje 513-404 E s magnetickým stojánkem 7014								123,50 €	85,00 €

Rubínová kulička č. 21CZA201 = ceniková cena 20,00 €

Magnetický stojánek

č. 7011 SN
CENA V AKCI
53,50 €



Pro spolehlivé upnutí úchylkoměrů, páčkových úchylkoměrů atd...

- S prismatickou podložkou
- S a bez jemného nastavení
- 600 N vertikální odtrhová síla
- 7019 B s hydraulickým upínáním



č.	Akční radius mm	Celková výška mm	S jemným nastavením	Upínací otvor mm	Ceniková cena	Cena v akci
7010 SN	cca. 150	235		Ø 9,5 / 8	68,00 €	48,50 €
7011 SN	cca. 160	235	●	Ø 9,5 / 8	75,50 €	53,50 €
7019 B	cca. 320	425	●	Ø 8	160,00 €	115,00 €

Úchylkoměry

Analogové úchylkoměry Ø 57 mm



Kontrolní výrobní certifikát

2046 SB



2052 SB-19



2109 SB-10

Měřidla s kompaktní a zvláště odolnou konstrukcí.

- Velká pohodlně čitelná stupnice
- Toleranční značky a přepínání čítání
- Nově vyvinuté upevnění zvedací páčky pomocí posuvného mechanismu
- Tvrzené sklíčko hodinek
- Vnější kroužek ze zvláště odolného materiálu

č. 2046 SB
CENA V AKCI
23,- €

Zvláštní příslušenství

č.	Označení	Ceníková cena
21AZB149	Zvedací páčka	4,30 €

č.	Rozsah mm	Stupnice	Dělení stupnice mm	Vnější kroužek Ø mm	f _e μm	f _{ges} μm	f _u μm	Měřicí síla max. N	Ceníková cena	Cena v akci
2046 S**	10	0-100 (100-0)	0,01	57	12	15	3	1,4	28,50 €	23,00 €
2046 SB*	10	0-100 (100-0)	0,01	57	12	15	3	1,4	28,50 €	23,00 €
2052 S-19**	30	0-100 (100-0)	0,01	57	30	35	4	2,5	96,00 €	70,00 €
2052 SB-19*	30	0-100 (100-0)	0,01	57	30	35	4	2,5	96,00 €	70,00 €
2109 S-10**	1	0-100-0	0,001	57	3	5	2	1,5	77,50 €	57,00 €
2109 SB-10*	1	0-100-0	0,001	57	3	5	2	1,5	77,50 €	57,00 €

* ploché zadní víko bez očka

** zadní víko s očkem

Analogové úchylkoměry Ø 40 mm



Kontrolní výrobní certifikát



č. 1044 SB
CENA V AKCI
33,50 €

č.	Rozsah mm	Stupnice	Dělení stupnice mm	Vnější kroužek Ø mm	f _e μm	f _{ges} μm	f _u μm	Měřicí síla max. N	Ceníková cena	Cena v akci
1044 S**	5	0-100 (100-0)	0,01	40	12	14	3	1,4	44,80 €	33,50 €
1044 SB*	5	0-100 (100-0)	0,01	40	12	14	3	1,4	44,80 €	33,50 €

* ploché zadní víko bez očka

** zadní víko s očkem

Číselníkové úchylkoměry s jednou otáčkou ručičky



Kontrolní výrobní certifikát

Měřidla s kompaktní a zvláště odolnou konstrukcí.

- Velká pohodlně čitelná stupnice
- Toleranční značky a přepínání čítání
- Nově vyvinuté upevnění zvedací páčky pomocí posuvného mechanismu
- Tvrzené sklíčko hodinek



č. 2972
CENA V AKCI
34,- €

č.	Rozsah mm	Stupnice	Dělení stupnice mm	Vnější kroužek Ø mm	f _e μm	f _{ges} μm	f _u μm	Měřicí síla max. N	Ceníková cena	Cena v akci
2971	0,5	25-0-25	0,01	57	8	11	3	1,4	57,50 €	40,00 €
2972	1,0	50-0-50	0,01	57	10	13	3	1,4	49,00 €	34,00 €

Mitutoyo

Kontrolní sada pro posuvná měřítka



č. 516-124-10
CENA V AKCI
499,- €

Na kontrolu mezní chyby u posuvných měřitek podle DIN příp. VDI / VDE / DGQ2618.

- S kontrolním certifikátem pro koncové měrky
- Vynikající kvalita koncových měrek
- Identifikační číslo na každé jednotlivé koncové měrce a nastavovacím kroužku
- Dodává se ve velmi kvalitně zpracovaném dřevěném pouzdře

č.	Třída přesnosti	Jmenovitý rozměr mm	Nastavovací kroužky mm	Materiál	Ceníková cena	Cena v akci
516-124-10	1	30,0, 41,3 a 131,4	Ø 4 a 25	ocel	694,00 €	499,00 €

Kontrolní sada pro třmenové mikrometry



č. 516-107-10
CENA V AKCI
299,- €

Sada koncových měrek z oceli s interferenčním sklem pro seřizování a kalibraci mikrometrů podle DIN 863.

- S výrobním kontrolním certifikátem
- Vynikající kvalita koncových měrek
- Identifikační číslo na každé jednotlivé koncové měrce
- Dodává se ve velmi kvalitně zpracovaném dřevěném pouzdře

č.	Třída přesnosti	Jmenovitý rozměr mm	Počet v sadě	Ceníková cena	Cena v akci
516-107-10	1	2,5 / 5,1 / 7,7 / 10,3 / 12,9 / 15,0 / 17,6 / 20,2 / 22,8 a 25,0	10	424,00 €	299,00 €

Držák koncových měrek

Vyobrazen s koncovými měrkami, mikrometrem a planoparalelním sklíčkem – vše zvláštní příslušenství.



č. 516-607
CENA V AKCI
390,- €

Držák koncových měrek na kontrolu třmenových mikrometrů.

- (příslušenství pro 516-107-10)

č.	Ceníková cena	Cena v akci
516-607	529,00 €	390,00 €

Sada koncových měrek z oceli



č. 516-947-10
CENA V AKCI
1.150,- €

Vysoce kvalitní ocel.

- Koncové měrky výtečné kvality
- Identifikační číslo na každé jednotlivé koncové měrce
- Dodává se ve velmi kvalitně zpracovaném dřevěném pouzdře



č.	Počet v sadě	Třída kalibrace / přesnosti	Ceníková cena	Cena v akci
516-942-10	103 kusů	0	2.900,00 €	2.150,00 €
516-943-10	103 kusů	1	2.100,00 €	1.550,00 €
516-947-10	87 kusů	1	1.570,00 €	1.150,00 €
516-963-10	47 kusů	1	1.045,00 €	769,00 €
516-967-10	32 kusů	1	676,00 €	499,00 €

Kombinovaná sada koncových měrek (z oceli / keramiky)



Kontrolní výrobní certifikát



č. 516-962 N-13
CENA V AKCI

1.090,- €

Vysoce přesná sada koncových měrek z oceli a keramiky.

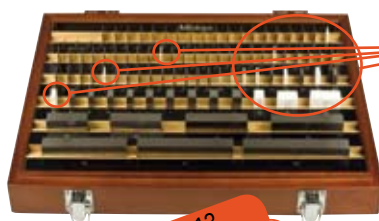
- S výrobním kontrolním certifikátem
- Inteligentní složení sady: často používané koncové měrky jsou provedeny místo v oceli v keramice
- Koncové měrky výtečné kvality
- Identifikační číslo na každé jednotlivé koncové měrce
- Dodává se ve velmi kvalitně zpracovaném dřevěném pouzdře
- Delší životnost keramických koncových měrek díky vysoké odolnosti vůči otěru
- 10-krát vyšší hodnoty ve srovnání s ocelí a 3-krát vyšší než tvrdokov

Koncové měrky z keramiky

Jmenovitý rozměr:

1; 1,5; 2; 3; 4; 5; 10 a 20 mm

č.	Počet v sadě	Třída kalibrace / přesnosti	Ceníková cena	Cena v akci
516-962 N-13	47 kusů	0	1.495,00 €	1.090,00 €



č. 516-947-13
CENA V AKCI

1.330,- €

Koncové měrky z keramiky

Jmenovitý rozměr:

0,5; 1,0; 1,1; 1,2; 1,3;
1,4; 1,5; 2,0; 3,0; 4,0;
5,0; 10; 20 a 30 mm

č.	Počet v sadě	Třída kalibrace / přesnosti	Ceníková cena	Cena v akci
516-947-13	87 kusů	1	1.835,00 €	1.330,00 €

Sada koncových měrek z keramiky



Kontrolní výrobní certifikát



č. 516-346-10
CENA V AKCI

2.790,- €

Sada koncových měrek z keramiky.

- 10x vyšší odolnost proti otěru než ocel
- Téměř žádná korozí
- Vysoká životnost bez „stárnutí“
- Nemagnetické
- Identifikační číslo na každé jednotlivé koncové měrce
- Dodává se ve velmi kvalitně zpracovaném dřevěném pouzdře

č.	Počet v sadě	Třída kalibrace / přesnosti	Ceníková cena	Cena v akci
516-343-10	103 kusů	1	4.030,00 €	2.990,00 €
516-346-10	87 kusů	0	3.780,00 €	2.790,00 €

Digitální výškoměr a orýsovací přístroj

Robustní výškoměr a nádrh v provedení se sloupky.

- S nebo bez možností připojení signálního doteku
- S nebo bez datového výstupu
- Nastavení nuly je možné v libovolné pozici stisknutím tlačítka
- 2 předvolby (PRESET) lze nastavit a vyvolat
- Snadno čitelné 11 mm vysoké číslice na displeji

č. 192-613-10
CENA V AKCI
559,- €

č.	Rozsah mm	Číslicový krok (volitelný) mm	Mezní chyba mm	Hmotnost kg	Ceníková cena	Cena v akci
S výstupem dat						
192-613-10	0-300	0,01 / 0,005	0,02	6,5	745,00 €	559,00 €
192-614-10	0-600	0,01 / 0,005	0,05	10,4	1.030,00 €	769,00 €
S možností připojení signálního doteku a datovým výstupem						
192-663-10	0-300	0,01 / 0,005	0,02	7,5	999,00 €	749,00 €
192-664-10	0-600	0,01 / 0,005	0,04	10,4	1.270,00 €	929,00 €

Zvláštní příslušenství			
č.	Označení	Ceníková cena	Cena v akci
905338	Signální kabel (1 m)	25,00 €	-
905409	Signální kabel (2 m)	30,50 €	-
192-007	Elektronický snímač	429,00 €	320,00 €

Elektronický snímač 192-007



QM-Height – digitální výškoměr s hlídáním tolerancí

- Měnicí se displej mezi červenou a zelenou barvou jednoznačně signalizuje zda měřené hodnoty leží uvnitř tolerančních mezí.
- S interní pamětí pro uložení až 10 naměřených hodnot
- Neomezená rychlost posuvu a absolutní referenční bod díky systému ABSOLUTE od Mitutoyo.
- Akumulátor umožňující provoz bez závislosti na el. síti

ABSOLUTE™
Absolute System Patented by MITUTOYO

č.	Rozsah (Zdvih) mm	Kolmost μm	Ceníková cena	Cena v akci
518-224	0-350	8	3.050,00 €	2.290,00 €

™ Číslo patentů viz strana 24

Standardní příslušenství
Kalibrační blok
Kuličkový dotek Ø 5 mm s upínkou
Baterie 4 x LR6
Rukojeť
Zvláštní příslušenství naleznete v hlavním katalogu

č. 518-224
CENA V AKCI
2.290,- €



„NG“



„GO“



Měření průměru



Měření výšky



Vyobrazení 518-224

DIGIMATIC-HDS Výškoměry a orýsovací přístroje

ABSOLUTE™
Absolute System Patented by MITUTOYO

Robustní výškoměr a nádrh.

- S datovým výstupem
- Nastavení nuly je možné v libovolné pozici stisknutím tlačítka
- Životnost baterie 20.000 h.
- Snadno čitelné 10 mm vysoké číslice na displeji

č. 570-302
CENA V AKCI
345,- €

č.	Rozsah mm	Číslicový krok mm	Mezní chyba mm	Hmotnost kg	Ceníková cena	Cena v akci
570-302	0-300	0,01	0,04	4,6	535,00 €	345,00 €
570-304	0-600	0,01	0,06	6,4	920,00 €	595,00 €

Zvláštní příslušenství		
č.	Označení	Ceníková cena
905338	Signální kabel (1 m)	25,00 €
905409	Signální kabel (2 m)	30,50 €



Tvrdoměry

Tvrdoměry Durotwin pro Rockwell / Super Rockwell

Robustní ruční tvrdoměr se snadnou obsluhou.

- Univerzálně použitelný jako Rockwell- a Super Rockwell (stupnice N, T)

Standardní příslušenství

- Diamantové vnikové tělísko
- Tvrdokovové vnikové tělísko 1/16"
- Plochý stůl Ø 64 mm
- V-kovadlina Ø 41 mm, otevíření 25 mm
- 2 x Zkušební destička

č. 963-102 R
CENA V AKCI
3.490,- €

č.	963-102 R
Displej	analogové
Dělení stupnice / Číslicový krok	0,5 HR (Rockwell) 1 HR (Super Rockwell)
	Rockwell / Super Rockwell
Zkušební předzátížení (N)	98,07 / 29,42
Zkušební zatížení (N)	Rockwell: 588,4; 980,7; 1471 Super Rockwell 147,1; 294,2; 441,3
Hmotnost	44 kg
Max. výška vzorku 105 mm (s krytem vřetene), 170 mm (bez krytu vřetene)	
Max. hloubka vzorku 150 mm od středu vnikového tělíska	

Model	Durotwin
Analog / č.	963-102 R
Rockwell	Stupnice A – D – C Diamantové vnikové tělísko Stupnice F – B – G Tvrdokovové vnikové tělísko 1/16" Stupnice H – E – K* Tvrdokovové vnikové tělísko 1/8"
Super Rockwell (Stupnice N, T)	Stupnice 15N – 30N – 45N Diamantové vnikové tělísko Stupnice 15T – 30T – 45T Tvrdokovové vnikové tělísko 1/16"
* přes zvláštní příslušenství	



Vyobrazení Durotwin 963-102 R

č.	Model	Ceníková cena	Cena v akci
963-102 R	Durotwin	4.300,00 €	3.490,00 €

Zvláštní příslušenství		
č.	Označení	Ceníková cena
56AAJ082	Tvrdokovové vnikové tělísko 1/8"	310,00 €

Linear Scale

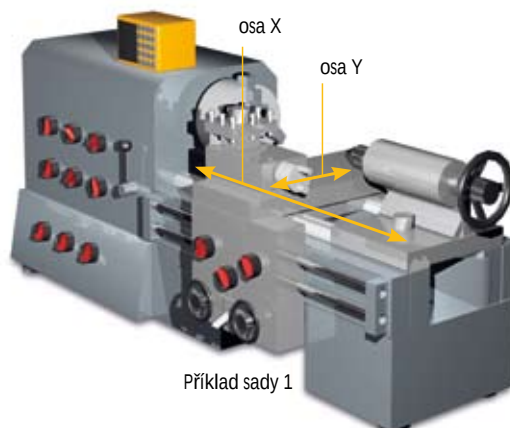
Základní sada digitálního odměřovacího systému pro dovybavení obráběcích strojů: Linear Scale AT-715 a zobrazovací jednotka KA-Counter
Tato nabídka obsahuje lineární měřicí pravítka do délky max. 1800 mm

Set 1
CENA V AKCI
850,- €

2 osá zobrazovací jednotka KA-Counter
+ 2 pravítka s celkovým využitelným rozsahem měření max. 2.000 mm

Základní sada pro 2 nebo 3 osy pro obráběcí stroje.

- Multifunkční zobrazovací jednotka KA-Counter s dvou- nebo tříosým zobrazením
- Linear Scale: ABSOLUTE pravítka Typ AT-715 pro celkový využitelný rozsah měření max. 2000 mm popřípadě max. 3000 mm
- Včetně montážní sady a propojovacího kabelu

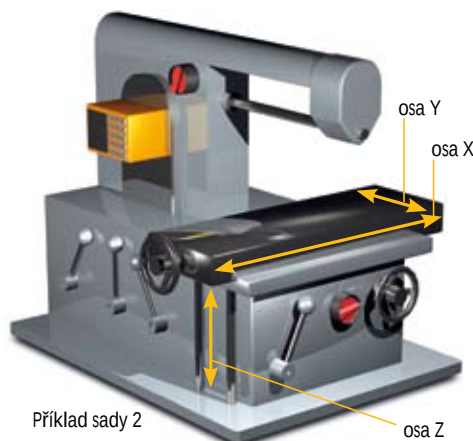


Příklad sady 1

Set 2
CENA V AKCI
1.180,- €

3 osá zobrazovací jednotka KA-Counter
+ 3 pravítka s celkovým využitelným rozsahem měření max. 3.000 mm

Příklad sady 2	
1 x pravítko	1500 mm
1 x pravítko	1000 mm
1 x pravítko	400 mm
1 x zobrazovací jednotka KA-Counter	3-osá
Ceníková cena	1.804,00 €
Cena v akci	1.180,00 €



Příklad sady 2

Základní sada digitálního odměřovacího systému pro dovybavení obráběcích strojů: Linear Scale AT-715 a zobrazovací jednotka KA-Counter

Serie 174

Zobrazovací jednotka KA-Counter

Snadno ovladatelná, multifunkční zobrazovací jednotka

Funkce např.:

- Roztečná kružnice
- Nulování
- Specifikace nástroje
- Sčítání dvou os

174-173 D

174-175 D



č.	Osy	Rozměry (š x v x h) mm	Hmotnost kg	Ceníková cena	Cena v akci
174-173 D	2	260 x 167 x 80	1,1	455,00 €	340,00 €
174-175 D	3	260 x 167 x 80	1,2	555,00 €	415,00 €

Technické parametry	
Číslicový krok:	0,005 mm; 0,001 mm
Ukazatel:	7 číslic, znaménko (-)

Linear Scale

Jednotlivá odměřovací pravítka 100 mm – 3000 mm, pro dovybavení obráběcích strojů: Linear Scale AT-715 a zobrazovací jednotka KA-Counter

ABSOLUTE™
Absolute System Patented by MITUTOYO

IP67

PROPRIETARY
CALIBRATION
CERTIFICATE
Kontrolní výrobní
certifikát

www.tuv.com
TÜV
TÜV Rheinland
ID: 0000007295



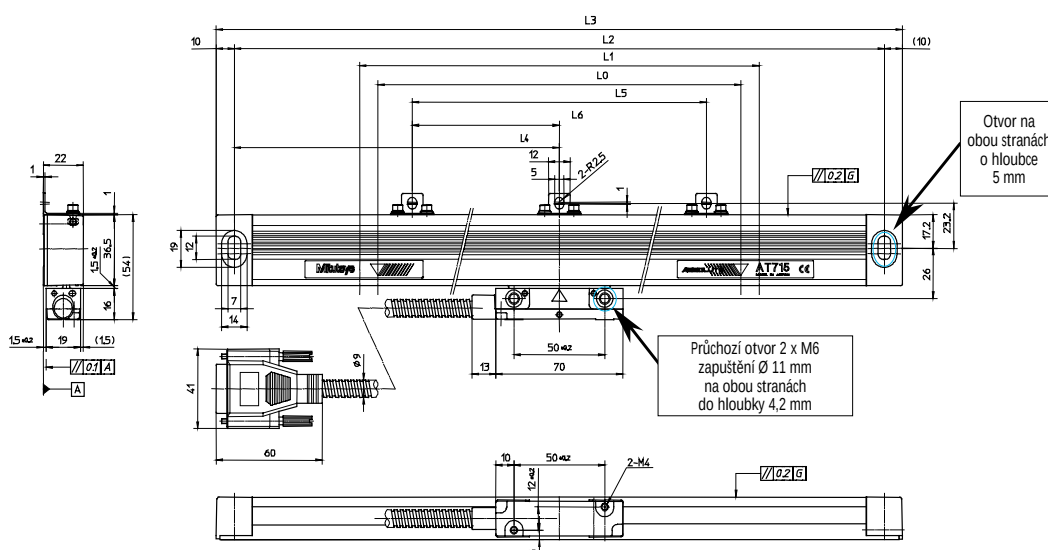
Nabídka sad (viz strana 22) obsahuje
Linear-Scale do měřicího rozsahu max. 1800 mm

č.	(L0) mm	(L1) mm	(L2) mm	(L3) mm	Signální kabel
539-801	100	120	258	278	3,5 m
539-802	150	170	308	328	3,5 m
539-803	200	220	358	378	3,5 m
539-804	250	270	408	428	3,5 m
539-805	300	330	468	488	3,5 m
539-806	350	380	518	538	3,5 m
539-807	400	430	568	588	3,5 m
539-808	450	480	618	638	3,5 m
539-809	500	540	678	698	3,5 m
539-811	600	640	778	798	3,5 m
539-813	700	740	878	898	3,5 m
539-814	750	780	918	938	3,5 m
539-815	800	840	978	998	3,5 m
539-816	900	940	1078	1098	3,5 m
539-817	1000	1040	1178	1198	5,0 m
539-818	1100	1140	1278	1298	5,0 m
539-819	1200	1240	1378	1398	5,0 m
539-820	1300	1340	1478	1498	5,0 m
539-821	1400	1440	1578	1598	5,0 m
539-822	1500	1540	1678	1698	5,0 m
539-823	1600	1640	1778	1798	5,0 m
539-824	1700	1740	1878	1898	5,0 m
539-825	1800	1840	1978	1998	5,0 m

č.	(L0) mm	(L1) mm	(L2) mm	(L3) mm	Signální kabel	Ceniková cena
539-860	2000	2040	2178	2162	5,0 m	800,00 €
539-861	2200	2240	2378	2362	5,0 m	900,00 €
539-862	2400	2440	2578	2562	7,0 m	1.000,00 €
539-863	2500	2540	2778	2762	7,0 m	1.050,00 €
539-864	2600	2640	2778	2762	7,0 m	1.100,00 €
539-865	2800	2840	2978	2962	7,0 m	1.200,00 €
539-866	3000	3040	3178	3162	7,0 m	1.300,00 €

Rozsah měření 100 mm – 3000 mm

Technické parametry	
Připojení:	pouze na KA-Counter
Mezní chyba (20 °C):	100 – 500 mm: 5 µm 600 – 1800 mm: 7 µm 2000 – 3000 mm: 10 µm
Max. rychlost posuvu:	50 m/min
Rozlišení:	1 µm
Provozní teplota:	3 °C až 45 °C
Stupeň ochrany:	IP-67



Důležité upozornění:
Prosím při objednávání jednotlivých využitelných rozsahů na osu z dodávaných délek uveďte odpovídající objednací čísla!

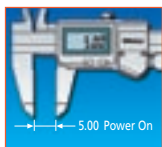
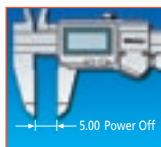
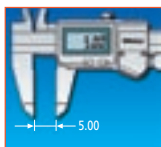
Všeobecné informace

Registrované Mitutoyo-patenty*

Patent-č.	US4879508	US4878013	US5053715	US6329813	US6400138
	JP1783035	JP1783036	JP1745485	JP3436510	JP1745486
	EP0248165	EP0404980	EP0240020	EP1014041	
	CN87102580	CN87102624	CN89106051	CN1272620	

* Stav v době předání do tisku: leden 2010.

Vysvětlující poznámky k logům ABSOLUTE



Firma Mitutoyo svůj ABSOLUTE System nejen vyvinula a patentovala, ale dovedla ho také k dokonalosti: Jako jediný výrobce na celém světě implementuje Mitutoyo originální technologii ABSOLUTE do posuvných měřitek, úchylkoměrů, měřících snímačů a mnoha třmenových mikrometrů.

ABSOLUTE™

Absolute System Patented by MITUTOYO

Ve světovém měřítku jedinečné elektronické multifunkční měřicí přístroje s vestavěným absolutním měřítkem. Jednorázové nastavení nulové polohy. Přesné měření i při vysoké rychlosti posuvu.

Souřadnicové měřicí stroje

Systémy zpracování obrazu

Přístroje na měření tvaru

Optické měřicí přístroje

Senzory - snímací systémy

Tvrdoměry

Linear Scale

Ruční měřidla

Mitutoyo Europe GmbH
Borsigstraße 8-10
D-41469 Neuss
T +49 (0) 2137 / 102-0
F +49 (0) 2137 / 86 85
info@mitutoyo.eu
www.mitutoyo.eu

Mitutoyo

Mitutoyo Europe GmbH · Borsigstraße 8-10 · D-41469 Neuss · T +49 (0)2137 102-0 · F +49 (0)2137 86 85 · www.mitutoyo.eu · e-Mail: info@mitutoyo.eu

Změna technických podmínek vyhrazena, tyto ceny platí jen pro konečného odběratele, všechny ceny se rozumí bez DPH a v EUR.

Další informace naleznete na www.mitutoyo.eu

* Nabídka produktu uvedených v tomto prospektu je platná v době konání akce do vyprodání zásob.

WHP TECHNIK s.r.o.

Kroftova 45

616 00 Brno

tel.: +420 541 243 896, fax: +420 541 243 897

email: meridla@whp.cz

web: www.whp.cz

Upozornění: Veškeré údaje o našich přístrojích, zvláště ty, které jsou uvedené v tomto materiálu, jejich zobrazení, výkresy, měřítka, způsoby použití jakož i technické parametry odpovídají středním hodnotám. Změny konstrukce, technických dat, rozměrů a hmotností jsou možné. Námi uvedené normy, technické směrnice a technické údaje, popisy a zobrazení produktů odpovídají datu tisku. Přes toto všechno platí navíc naše všeobecné obchodní podmínky v aktuálním znění. Určující jsou naše samotné, Vám předané nabídky.