

Akce Mitutoyo

Od 15. října 2013 do 15. ledna 2014



Váš svět měření



Kdykoli a kdekoli. Mějte s sebou Mitutoyo referenční příručku technika, ať již jste kdekoli. Dalšími funkcemi jsou užitečné prospekty a dokonce řádná porce zábavy, které budou doplněny mnoha funkcemi, a vytvoří tak aplikaci metrologických znalostí pro Vaše mobilní zařízení.

VERZE
PRO ANDROID:



VERZE
PRO iOS:



DIGIMATIC Mikrometr *QuantuMike*

Mikrometr se stoupáním závitu vřetena 2 mm nabízející čtyřikrát rychlejší posuv ve srovnání se standardními mikrometry. DIGIMATIC Mikrometr QuantuMike se stupněm krytí IP65 Vám nabízí následující výhody:



- > Díky většímu stoupání závitu, který posouvá vřeteno o 2 mm na každou otáčku bubínku, je dosaženo rychlejšího měření.
- > Přístroj se vyznačuje vynikající přesností s chybou přístroje pouze $\pm 1 \mu\text{m}$ (u modelů s měřicím rozsahem 75 mm a méně)
- > Dvojitá funkce řehtačky v bubínku a rychloposuvný mechanismus zajišťují snadnou obsluhu jednou rukou nebo na stojanu.
- > Vynikající odolnost vůči vodě a prachu (stupeň krytí IP65)



Obj. č.	Rozsah mm	Přesnost* μm	Běžná cena v €	Akční cena v €
293-145	0 – 25	± 1	205,-	159,-
293-146	25 – 50	± 1	282,-	219,-
293-147	50 – 75	± 1	338,-	259,-
293-148	75 – 100	± 2	383,-	295,-

* Bez kvantizační chyby

Podívejte se na video QuantuMike na našem YouTube kanálu:
youtube.com/user/mitutoyoeurope

Mitutoyo na YouTube.



Váš zdroj informací. Vaše podpora. Ať se nacházíte kdekoli. 24 hodin denně, 7 dní v týdnu. Získejte pohled na řešení z první ruky, která společnost Mitutoyo nabízí pro Vaše podnikání. Přihlaste se k YouTube kanálu Mitutoyo Europe ještě dnes.

Pro rychlý přístup k detailním informacím načtěte QR-kód nebo nás navštivte na adrese:
youtube.com/user/mitutoyoeuropegmbh



Mitutoyo

Od 15. října 2013 do 15. ledna 2014; Vyhrazujeme si právo na technické změny a vývoj. Uvedené ceny platí pouze pro firemní zákazníky; všechny ceny jsou konečné v EUR bez DPH - další informace je možné získat na adrese www.mitutoyo.eu.
Doručení a ceny výrobků nabízených v tomto prospektu jsou platné do vyprodání zásob. Technické změny, omyly a tiskové chyby vyhrazeny.

DIGIMATIC Mitutoyo – nejprodávanejší sada

Tři z našich nejpoužívanějších digitálních měřicích přístrojů v prémiovém pouzdře. Kvalita Mitutoyo v jednom balení.

► Tři nejprodávanejší digitální výrobky Mitutoyo v jednom balení:

- ABSOLUTE™ Digimatic Úchylkoměr ID-S
- Digimatic Mikrometr
- ABSOLUTE™ Digimatic Posuvné měřátko

45 let Mitutoyo v Evropě
Naše výročí - Váš dárek!



Více informací naleznete
na Vašich lokalizovaných
stránkách Mitutoyo!



► Digitální sada

Tato sada obsahuje nejprodávanejší výrobky Mitutoyo: digitální ABSOLUTE™ posuvné měřátko 0–150 mm, digitální mikrometr 0–25 mm a digitální Digimatic úchylkoměr 12 mm. Pouzdro je vyrobeno z jednoho kusu elegantního, prvotřídního hliníku a poskytuje místo pro baterie měřidel a návody k použití.

Obsah digitální sady

Obj. č.	Označení	Běžná cena v €	Akční cena v €
293-821	Digimatic Mikrometr	142,-	vč.
500-181-20	ABSOLUTE™ Digimatic Posuvné měřátko	105,-	vč.
543-781B	ABSOLUTE™ Digimatic Úchylkoměr	142,-	vč.

► ABSOLUTE™ Digimatic Úchylkoměry ID-S

- > Systém ABSOLUTE, eliminuje potřebu nastavení počátečního bodu při každém spuštění.
- > Velká výška znaků, 9 mm, pro snadnou čitelnost
- > Výjimečná životnost baterie až 20000 hodin
- > Včetně výstupu dat

► Digimatic Mikrometr

- > Cenově efektivní, se zjednodušenou funkcí pro standardní aplikace

► ABSOLUTE™ Digimatic Posuvné měřátko

- > Systém ABSOLUTE umožňuje spolehlivé měření a eliminuje potřebu opětovného nastavení počátečního bodu při spuštění
- > Vysocí kvalitní povrch vodící tyče umožňuje hladký pohyb jezdeck
- > Velká výška znaků, 9 mm, pro snadnou čitelnost

Dostupné množství je velmi omezeno.



Obj. č. 011569

Běžná cena: 465,- €

379,- €

ABSOLUTE™



► ABSOLUTE™ Digimatic Úchylkoměr ID-SS

- > Solární napájení ABSOLUTE™ Digimatic Úchylkoměr
- > Již od 40 lux
- > Žádná výměna baterií
- > Pro akumulaci energie slouží superkapacitor, který umožňuje práci v podmínkách slabého osvětlení
- > Velká výška znaků: 9 mm
- > Včetně výstupu dat



Obj. č. 543-505B

Běžná cena: 145,- €

115,- €

ABSOLUTE™
SOLAR



IP42

► ABSOLUTE™ Digimatic Úchylkoměr ID-S

- > Standardní typ
- > Nulovou polohu je třeba nastavit pouze jednou, a ta je pak uložena až do další výměny baterie
- > Velké znaky na displeji: 9 mm pro snadné čtení
- > Životnost baterie: až 20000 hodin (typ 0,01 mm), až 18000 hodin (typ 0,001 mm)
- > Včetně výstupu dat



Obj. č. 543-790B

Běžná cena: 287,- €

225,- €

ABSOLUTE™



IP42

Obj. č.	Číselný krok v mm	Rozsah mm	Přesnost* mm	Běžná cena v €	Akční cena v €
543-500B	0,001	12,7	0,003	289,-	219,-
543-505B	0,01	12,7	0,02	145,-	115,-

* Bez kvantizační chyby

Volitelné příslušenství

Obj. č.	Označení	Běžná cena v €
905338	Kabel DIGIMATIC (1 m)	28,-
905409	Kabel DIGIMATIC (2 m)	34,-

Obj. č.	Číselný krok v mm	Rozsah v mm	Přesnost* v mm	Běžná cena v €	Akční cena v €
543-790B	0,001	12,7	0,003	287,-	225,-

* Bez kvantizační chyby

Volitelné příslušenství

Obj. č.	Označení	Běžná cena v €
905338	Kabel DIGIMATIC (1 m)	28,-
905409	Kabel DIGIMATIC (2 m)	34,-

Digimatic Standardní posuvné měřítko

Mitutoyo nabízí posuvná měřítka s vysoce kvalitním povrchem vodící tyče umožňujícím hladký pohyb jezdce a mimořádnou životností baterie až 20 000 h. u standardních modelů a až 15 000 h. u modelů se stupněm krytí IP67.



Výška znaků 9 mm

► ABSOLUTE DIGIMATIC Standardní posuvné měřítko

- > Rozsah: 10-150 mm
- > Vysoce kvalitní povrch vodící tyče umožňuje hladký pohyb jezdce
- > Velká výška znaků: 9 mm
- > Životnost baterie: až 20000 hodin
- > S funkcí ZAPNOUT/VYPNOUT



Obj. č. 500-181-20

Běžná cena: 105,- €

79,50,- €

ABSOLUTE



Obj. č. 500-706-11

Běžná cena: 160,- €

120,- €

► ABSOLUTE DIGIMATIC Posuvné měřítko se stupněm krytí IP67

- > Systém ABSOLUTE pro spolehlivé měření
- > Vynikající odolnost proti vodě a prachu (stupeň krytí IP67) umožňuje použití tohoto měřidla v obráběcích aplikacích, které zahrnují rozstřík chladicí kapaliny.
- > Extrémně odolný vůči chladicím kapalinám a mazivům

Obj. č.	Rozsah mm	Běžná cena v €	Akční cena v €
500-706-11	0-150	160,-	120,-
500-707-11	0-200	225,-	169,-

► Horizontální ABSOLUTE Posuvné měřítko odolné vůči chladicím kapalinám se stupněm krytí IP66

- > Vynikající odolnost proti vodě a prachu (stupeň krytí IP67) umožňuje použití tohoto měřidla v obráběcích aplikacích, které zahrnují rozstřík chladicí kapaliny.
- > Jakmile je nastavena absolutní nula (počáteční bod), Digimatic měřítko po zapnutí ukazuje absolutní vzdálenost od tohoto bodu, nikoli „0,00“.
- > Externí čítač 542-007D připojitelný přes kabel DIGIMATIC (volitelné příslušenství)

Obj. č.	Rozsah v mm	Přesnost v mm	Běžná cena v €	Akční cena v €
572-601	0 - 150	0,03	268,-	199,-
572-602	0 - 200	0,03	318,-	245,-



Obj. č. 572-601

Běžná cena: 268,- €

199,- €

IP66 ABSOLUTE

Volitelné příslušenství

Obj. č.	Označení	Běžná cena v €	Akční cena v €
05CZA624	Kabel DIGIMATIC s tlačítkem DATA (1 m)	70,50	-
05CZA625	Kabel DIGIMATIC s tlačítkem DATA (2 m)	79,50	-
06ADV380A	Kabel pro USB Input Tool Direct s tlačítkem DATA (2 m)	115,-	95,-



Obj. č. 542-007D

Běžná cena: 330,- €

259,- €

► Čítač pro DIGIMATIC přístroje, např. horizontální ABSOLUTE Měřítka se stupněm krytí IP66

- > Tuto Digimatic zobrazovací jednotku lze připojit k jakémukoli zařízení s výstupem Digimatic, včetně mnoha mikrometrů, úchylkoměrů a jiných měřidel
- > Nabízí Vám následující výhody:
 - > Výstup dat a funkci vyhodnocení tolerance

Funkce	Série 542
Datový výstup Digimatic	✓
Datový vstup Digimatic	✓
Nastavení nuly	✓
Přednastavení	✓
Přepínatelný směr čítání	✓
Funkce zámku	✓
přepínání mm/palce	✓
Posouzení tolerance	✓

ABSOLUTE Vysoce přesný mikrometr

Tento mikrometr umožňuje měření s rozlišením 0,1 µm pomocí ručního měřidla!

- Vyšší přesnost bez ztráty ovladatelnosti
- Vysoce tuhý rám a vysokovýkonný mechanismus zajišťující konstantní sílu umožňuje stabilnější měření



Obj. č. 293-100

Běžná cena: 1 400,- €

1 190,- €



Podívejte se na video QuantuMike na našem YouTube kanálu:
youtube.com/user/mitutoyoeurope



► ABSOLUTE DIGIMATIC Vysoce přesný mikrometr

- > Umožňuje měření s rozlišením 0,1 µm, a je tak ideálním pro zákazníky, kteří potřebují provádět vysoce přesná měření ručním nástrojem
- > Využívá inovativní rotační snímač Mitutoyo ABS (ABSOLUTE) s rozlišením 0,1 µm a vysoce přesnou technologii automatizovaného obrábění, které umožňují snížení chyby přístroje na $\pm 0,5$ µm v celém rozsahu a zajištění vyšší přesnosti bez ztráty ovladatelnosti
- > Velmi tuhý rám a vysoce účinná řehačka s konstantní silou (7-9 N) umožňují stabilnější měření, zatímco cvakání doprovázející měření obrobku dává obsluze indikaci, že nástroj pracuje normálně

Obj. č.	Rozsah mm	Digitální krok (přepínatelný)	Chyba přístroje	Běžná cena v €	Akční cena v €
293-100	0-25	0,0001 mm, 0,0005 mm	$\pm 0,5$ µm	1 400,-	1 190,-

Volitelné příslušenství

Obj. č.	Označení	Běžná cena v €	Akční cena v €
05CZA662	Kabel DIGIMATIC s tlačítkem DATA (1 m)	73,50	-
05CZA663	Kabel DIGIMATIC s tlačítkem DATA (2 m)	82,50	-
06ADV380B	Kabel pro USB Input Tool Direct s tlačítkem DATA (2 m)	115,-	95,-
156-101-10	Stojánek pro mikrometry	54,-	-

► Mikrometrické hlavice

Mikrometrické hlavice Mitutoyo Vám nabízí nejvyšší kvalitu a přesnost. Vřetena s vyšší odolností Vám umožní měření při vysokých axiálních zatíženích, zatímco jasné značení umožňuje přesné a snadné odečítání stupnic.

Potřebujete více informací? Mikrometrické hlavice Mitutoyo na internetu! Naskenujte QR kód pro rychlý přístup k detailním informacím nebo nás navštivte na www.micrometerheads.com



Obj. č.	Rozsah mm	Konec vřetene	Dřík Ø mm	Běžná cena v €	Akční cena v €
148-201	0-6,5	Plochý	6	57,50	41,-
148-203	0-6,5	Plochý	6	64,-	49,-
148-103	0-13	Plochý	9,5	64,50	49,-
148-104	0-13	Plochý	9,5	55,-	41,-
148-120	0-13	Plochý	9,5	72,-	55,-
148-121	0-13	Plochý	9,5	68,-	49,-
148-804	0-13	Kulový (SR4)	9,5	74,50	55,-
150-195	0-25	Plochý (hrot z tvrdokovu)	10	61,50	49,-



Obj. č. 148-201

Běžná cena: 57,50 €

41,- €



Obj. č. 148-203

Běžná cena: 64,- €

49,- €



Obj. č. 148-103

Běžná cena: 64,50 €

49,- €



Obj. č. 148-104

Běžná cena: 55,- €

41,- €



Obj. č. 148-120

Běžná cena: 72,- €

55,- €



Obj. č. 148-121

Běžná cena: 68,- €

49,- €



Obj. č. 148-804

Běžná cena: 74,50 €

55,- €



Obj. č. 150-195

Běžná cena: 61,50 €

49,- €

USB Input Tool Direct

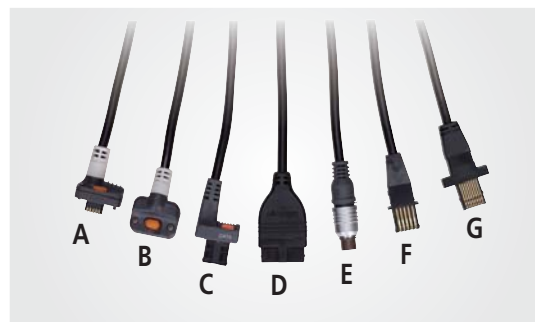
USB Input Tool je klávesnicové rozhraní pro přenos dat z měřicích přístrojů vybavených rozhraním DIGIMATIC pro připojení k PC.

- ▶ Naměřená data jsou převedena do klávesových kódů
- ▶ Naměřená data jsou přes USB přímo vkládána do tabulkového procesoru

USB Input Tool Direct, připojení DIGIMATIC-USB

- ▶ USB kabel pro přímé připojení Mitutoyo DIGIMATIC přístrojů
- ▶ Připojení USB rozhraní bez přídavného softwaru (HID)
- ▶ Kabely mohou být řazeny za sebou přes standardní USB rozbočovač
- ▶ Software USB-ITPAK pro přípravu protokolů v aplikaci Excel® (volitelné příslušenství)®

Obj. č.	Označení	Běžná cena v €	Akční cena v €
06ADV380A	Model s vysokým stupněm krytí IP a s tlačítkem DATA (např. posuvné měřítko IP67)	115,-	95,-
06ADV380B	Model s vysokým stupněm krytí IP a s tlačítkem DATA (např. mikrometr IP65)	115,-	95,-
06ADV380C	5 tlačítkem DATA (např. ABSOLUTE DIGIMATIC Posuvné měřítko)	100,-	79,-
06ADV380D	10 koliků, jednoduchý model (např. úchylkoměr ID-F)	100,-	79,-
06ADV380E	6 koliků, kulatý model (např. mikrometr Quick)	100,-	79,-
06ADV380F	Jednoduchý, přímý model (např. úchylkoměr ID-C)	100,-	79,-
06ADV380G	Číselníkový úchylkoměr s vysokým stupněm krytí IP (např. úchylkoměr ID-N)	100,-	79,-

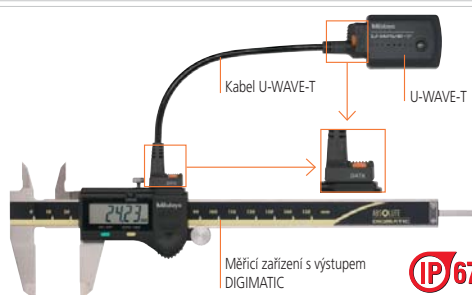


Volitelné příslušenství

Obj. č.	Označení	Běžná cena v €	Akční cena v €
06ADV384	Nožní spínač připojený přes USB	100,-	79,-
06AEN846	Software USB-ITPAK V 2.0 s HW klíčem	220,-	179,-
937179T	Nožní spínač	41,50	-

U-WAVE

Systém bezdrátového přenosu měřených dat



YouTube Podívejte se na video U-WAVE a USB-Input Tool Direct na našem YouTube kanálu: youtube.com/user/mitutoyoeurope

- ▶ Přenosová vzdálenost cca 20 m
- ▶ Neutrální připojení softwaru, např. do Excel®
- ▶ Potvrzení dat na vysílaci (bzučák/LED)
- ▶ K dispozici vysílací se stupněm krytí IP67
- ▶ Až 400 000 datových přenosů na jednu baterii
- ▶ Verze s možností vyžádání dat z PC (na vyžádání u Mitutoyo)

Volitelné příslušenství

Obj. č.	Označení	Běžná cena v €	Akční cena v €
02AZE200	Držák pro U-WAVE na přístroj	20,-	15,-
06AEN846	Software USB-ITPAK V 2.0 s HW klíčem	220,-	179,-

Obj. č.	Označení	Běžná cena v €	Množství v € 1-2 ks	Množství v € 3-5 ks	Množství v € 6 a více kusů
02AZD730D	U-WAVE-T (model IP67)	160,-	125,-	120,-	115,-
02AZD880D	U-WAVE-T (model bzučák)	160,-	125,-	120,-	115,-
02AZD810D	Přijímač U-WAVE-R	318,-	249,-	249,-	249,-
02AZD790A	Model s vysokým stupněm krytí IP a s tlačítkem DATA (např. posuvné měřítko IP67)	95,-	75,-	70,-	65,-
02AZD790B	Model s vysokým stupněm krytí IP a s tlačítkem DATA (např. mikrometr IP65)	95,-	75,-	70,-	65,-
02AZD790C	5 tlačítkem DATA (např. ABSOLUTE Digimatic Posuvné měřítko)	90,-	70,-	65,-	60,-
02AZD790D	10 koliků, jednoduchý model (např. úchylkoměr ID-F)	85,-	65,-	60,-	60,-
02AZD790E	6 koliků, kulatý model (např. mikrometr Quick)	85,-	65,-	60,-	55,-
02AZD790F	Jednoduchý, přímý model (např. úchylkoměr ID-C)	85,-	65,-	60,-	55,-
02AZD790G	Číselníkový úchylkoměr s vysokým stupněm krytí IP (např. úchylkoměr ID-N)	90,-	70,-	65,-	60,-



Nový software Mitutoyo USB-ITPAK V 2.0

- ▶ Speciálně pro použití aplikace Excel® pro sběr dat
- ▶ Snadné použití a vhodný pro všechny aplikace Excel®
- ▶ USB ITPAK může sbírat data prostřednictvím kabelů USB Input Tool Direct stejně jako ze systému U-WAVE
- ▶ Kompatibilní s Microsoft® Windows® 7/ Windows® 8 32/64 bit
- ▶ K dispozici v 16 jazycích

Obj. č. 06AEN846

Běžná cena: 220,- €

179,- €



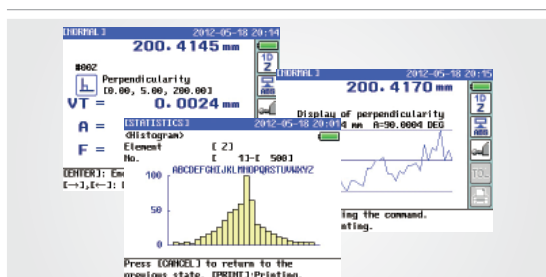
Nový lineární výškoměr LH-600 E/EG

Vysoce výkonný 2D měřicí systém pro vynikající přesnost a snadnou manipulaci doplněný novým, snadno čitelným 5,7" barevným TFT LCD.

- Přesnost: $(1,1 + 0,6 L / 600) \mu\text{m}$ L = měřená délka v mm
- Intuitivní ovládací panel s ovládací nabídkou na displeji
- Automatický provoz přednastavených měřících programů

► Lineární výškoměr LH-600 E/EG

- > Vysoce univerzální multifunkční typ s mechanismem pneumatického pohonu
- > Přesnost: $(1,1 + 0,6 L / 600) \mu\text{m}$ L = měřená délka v mm
- > Rozsah pojezdu: 600 mm
- > Provoz nezávislý na připojení k elektrické síti díky nabíjecí baterii



Barevný TFT LCD 5,7 palce / 144,78 mm

Obj. č.	Označení	Běžná cena v €	Akční cena v €
518-352D-21	s rukojetí pro usnadnění pohybu	5 990,-	4 750,-
518-351D-21	bez rukojetí	5 690,-	4 550,-

Volitelné příslušenství

Obj. č.	Označení	Běžná cena v €	Akční cena v €
K650986	Sada doteků	386,-	320,-



Obj. č. 518-351D-21

Běžná cena: 5 690,- €

4 550,- €



LH-600 - podívejte se na video!

Toto demo video ukazuje vysoce kvalitní Mitutoyo Lineární výškoměr LH-600/E.

youtube.com/user/mitutoyoeuropegmbh



Pro přímý přístup laskavě načtěte QR kód !

Obj. č. 192-613-10

Běžná cena: 834,- €

650,- €



► Digimatic výškoměry v provedení s dvěma sloupky

Vysoce přesný výškoměr dodáván s konektorem nebo bez konektoru pro připojení volitelné dotykové sondy. Nabízí Vám následující výhody:

- > Konstrukce sestávající ze dvou sloupků zajišťuje vysokou přesnost měření
- > Vybaven orýsovací jehlou osazenou tvrdokovem
- > Velká výška znaků, 11 mm, pro snadnou čitelnost
- > Včetně výstupu dat



Dotyková sonda

Obj. č.	Rozsah v mm	Přesnost v mm	Běžná cena v €	Akční cena v €
192-613-10	0-300	± 0,02	834,-	650,-
192-614-10	0-600	± 0,05	1 145,-	890,-
192-663-10	0-300	± 0,02	1 112,-	850,-
192-664-10	0-600	± 0,04	1 421,-	1 090,-

Obj. č.	Označení	Běžná cena v €	Akční cena v €
192-007	Dotyková sonda pro 192-663-10 a 192-664-10	484,-	—
905338	Kabel Digimatic (1 m)	28,-	—
905409	Kabel Digimatic (2 m)	34,-	—
06ADV380F	Kabel USB Input Tool Direct (2 m)	100,-	79,-

Sady koncových měrek z oceli/keramiky

Společnost Mitutoyo nabízí ocelové a keramické koncové měrky v kvalitě nejvyšší úrovně podporované nejlepšími technologiemi společnosti Mitutoyo.



► Výškoměr QM

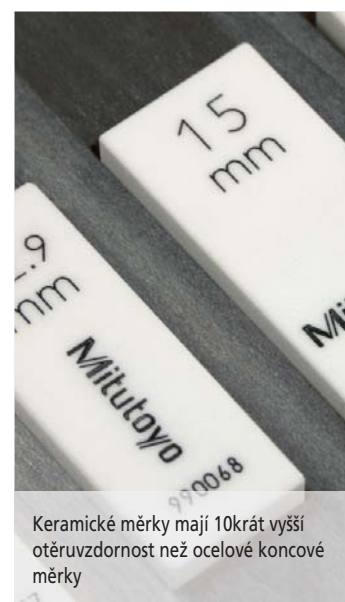
- Tento vysoce přesný ABSOLUTE digitální výškoměr Vám nabízí následující výhody:
 - > Vysoce přesný ABSOLUTE lineární snímač s vysokým rozlišením pro snímání polohy.
 - > Pomocí příkazů na bázi ikon, které rovněž umožňují provoz po stisknutí jednoho tlačítka, lze snadno provádět často používaná měření, jako jsou měření vnitřních/vnějších průměrů či výpočet stoupání závitu.
 - > Napájení z baterií
 - > Posouzení GO/±NG se provádí nastavením horních a dolních tolerancí; Je-li výsledek mimo toleranci, podsvícení displeje se změní ze zelené na červenou, a Vy tak můžete okamžitě odhalit problém

Obj. č.	Rozsah v mm	Běžná cena v €	Akční cena v €
518-224	0-350	3 350,-	2 590,-
518-226	0-600	4 110,-	3 100,-



Volitelné příslušenství

Obj. č.	Označení	Běžná cena v €	Akční cena v €
936937	Kabel Digimatic (1 m)	43,50	–
965014	Kabel Digimatic (2 m)	57,50	–
06ADV380D	Kabel USB Input Tool Direct (2 m)	100,-	79,-
06AEG302D	AC adaptér	66,50	–



► Sady koncových měrek z oceli/keramiky

- > Přesnost: EN ISO 3650
- > Osvědčení o kontrole
- > Dodávány v dřevěném pouzdře



Více informací naleznete v našem technickém listě
Koncové měrky na našich webových stránkách:
www.mitutoyo.eu

Obj. č.	Měrek v sadě	Materiál	Třída přesnosti	Běžná cena v €	Akční cena v €
516-342-10	103	Keramika	0	5 200,-	3 800,-
516-343-10	103	Keramika	1	4 535,-	3 300,-
516-346-10	87	Keramika	0	4 275,-	3 150,-
516-347-10	87	Keramika	1	3 399,-	2 450,-
516-962-10	47	Ocel	0	1 524,-	1 100,-
516-963-10	47	Ocel	1	1 185,-	870,-
516-966-10	32	Ocel	0	1 051,-	780,-
516-967-10	32	Ocel	1	762,-	560,-



► Lineární měřidlo série LGF

Toto je velmi robustní a úsporné lineární měřidlo, které Vám nabízí následující výhody:

- > Díky vyspělé konstrukci sestavy vedení vřetene je měřidlo velmi odolné vůči vnějším otřesům a vibracím.
- > Stupeň krytí IP66.
- > Přesnost (1,5 + L/50) μm

Obj. č.	Rozsah měření v mm	Rozlišení v mm	Průměr hřídele v mm	Běžná cena v €	Akční cena v €
542-161	10	0,001	8	515,-	399,-
542-162	25	0,001	15	730,-	579,-



► Čítač EH pro lineární měřidla

- > Standardní rozhraní RS-232 C umožňuje snadnou komunikaci s externím PC
- > Například je možné měření maximální hodnoty, minimální hodnoty nebo TIR (celkový údaj displeje)
- > Přístroje s možností vstupu ze 2 měřících zařízení umožňují dvouosé zobrazení a provádění sčítání a odečítání mezi dvěma měřidly.

Obj. č.	Počet vstupů	Běžná cena v €	Akční cena v €
542-075D	1 (jednotlivé zobrazení)	798,-	625,-
542-071D	2 (dvojité zobrazení)	970,-	765,-

Systémy pro rychlá měření v rámci výrobní linky

SMS určený pro náročné výrobní prostředí a systémy výrobních linek.

- Pro výrobní prostředí
- Malé rozměry ponechají prostor pro Vaši výrobu
- Vysoká rychlost zkracuje čas měření a šetří peníze

Unikátní a kompaktní SMS připraven pro automatizovaná měření.

Hledáte rychlý, velmi kompaktní, lehký a snadno instalovatelný metrologický přístroj? MACH-Ko-Ga-Me - v podstatě miniaturní SMS - je ideálním řešením pro automatizované buňky! Garantovaná přesnost při teplotách 10 °C až 35 °C poskytuje flexibilitu a výkon i pro Vaše výrobní prostředí. Lze jej namontovat na jakýkoli tuhý rám, včetně obráběcích strojů, MACH-Ko-Ga-Me Vám nabízí schopnosti SMS bez prostorových požadavků strojů plné velikosti a mezioperační měření přímo v procesu bez nutnosti prostožů pro nastavení.

1. Vysokorychlostní měření
2. Určeno pro výrobní prostředí 10 °C - 35 °C
3. Extrémně malá zastavěná plocha - ideální pro automatizované buňky i samostatná řešení
4. Ideální pro jednoúčelovou kontrolu, použitelné se skenovacími a dotykovými sondami
5. Rozsah měření až do 120 mm
6. Rozlišení 0,02 μm a přesnost měření (2,0 + 0,5L/100) μm



MACH
Ko-ga-me



► Souřadnicové měřicí stroje CRYSTA-Plus M

- Ideální pro počáteční vstupní kontrolu vzorku
- Ergonomická pracovní poloha
- Jemné stavění pro snadné snímání obtížných geometrií
- Určeno pro dlouhodobé užívání s nízkou údržbou
- Vysoce přesná prachotěsná skleněná pravítka ve všech osách
- Samostatně seřizovací vzduchová ložiska ve všech osách
- Kompaktní rozměry
- MCOSMOS high-end software, určený pro uživatelsky příjemné měření a vyhodnocení, je dodáván jako standard



Model	Měřicí rozsah X : Y : Z [mm]	Maximální povolená chyba* MPEE [μm] L [mm]
CRYSTA-Plus M 443	400 : 400 : 300	±(3,0+4L/1000)
CRYSTA-Plus M 544	500 : 400 : 400	±(3,5+4,5L/1000)
CRYSTA-Plus M 574	500 : 700 : 400	±(3,5+4,5L/1000)
CRYSTA-Plus M 776	700 : 700 : 600	±(4,5+4,5L/1000)
CRYSTA-Plus M 7106	700 : 1000 : 600	±(4,5+4,5L/1000)

* Podle normy EN ISO 10360-2:2002 v teplotním rozmezí od 19 °C do 21 °C s TP2 / TP20 nebo v teplotním rozmezí od 15 °C do 30 °C s volitelnou teplotní kompenzací

Obj. č. CRYSTA-Plus M

od 18 990,- €

► Souřadnicové měřicí stroje CRYSTA-Apex S

- Vysoká přesnost $MPE_E = \pm(1,7+3L/1000) \mu m$
- Kontrolér s USB rozhraním
- Zvýšená rychlost skenování až do 100 mm/s
- Připraveno pro víceúčelové měření:
 - Bodové měření s TP200
 - Skenování s SP25M
 - Optické kontroly s optickou sondou QVP
 - Řádková laserová sonda SurfaceMeasure
 - NOVĚ! měření drsnosti povrchu se sondou CMM SurfTest Probe
- SMS software MCOSMOS:
 - On- a Off-line měření
 - CAD řízený program pro volné tvary a geometrické prvky

Obj. č. CRYSTA-Apex S

od 37 990,- €



Model	Měřicí rozsah X : Y : Z [mm]	Maximální povolená chyba* $E_{0,MPE} [\mu m] L [mm]$
CRYSTA-Apex S 544	500 : 400 : 400	±(1,7+3L/1000)
CRYSTA-Apex S 574	500 : 700 : 400	±(1,7+3L/1000)
CRYSTA-Apex S 776	700 : 700 : 600	±(1,7+3L/1000)
CRYSTA-Apex S 7106	700 : 1000 : 600	±(1,7+3L/1000)

* Podle normy EN ISO 10360-2:2002 v teplotním rozmezí z 18 °C od 22 °C s SP25M

Další provedení CRYSTA-Apex S na vyžádání!

Další informace lze nalézt v sekci
Souřadnicové měřicí stroje:

www.mitutoyo.cz



Systémy zpracování obrazu Quick Scope CNC

Pozorujte věci s Quick Scope systémy zpracování obrazu.
Ekonomické řešení!

- Měřicí mikroskopy se systémem zpracování obrazu
- Stolní CNC přístroj s atraktivním poměrem cena výkon
- Dokonale se hodí pro měření malých a středních obrobků

Systém zpracování obrazu Quick Scope QS-250 CNC

► opti-fix (volitelné příslušenství)



Snadné upínání složitých dílů

- > Používejte vždy nejlepší zvětšení pro práci s programovatelným motorickým zoomem
- > Všechny osy CNC řízené pro plně automatické měření
- > Technologie "One-Click-Tool" pro optimální detekci hran
- > Programovatelný stůl, koaxiální a prstencové světlo pro optimální osvětlení obrobku
- > Výkonný a snadno použitelný software QSPAK

Obj. č. 359-508-9EU	QS-250Z Měřicí rozsah (X x Y x Z) 200 x 250 x 100 mm
Sada obsahuje:	
02NBA161C-DEE	(R)QSPAK V10.2/E
D-T3600-VMM	Sada PC (PC a monitor)
DL90630	Instalace
DL90920	Školení (u zákazníka nebo u prodejce)

► Quick Scope QS-250 CNC



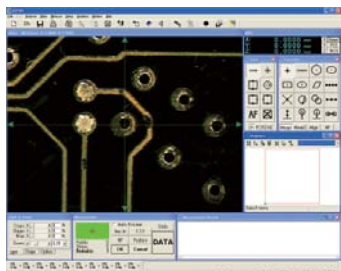
Obj. č. QS-250 CNC

28 900,- €

MiCAT

Mitutoyo Intelligent Computer Aided Technology

standard ve světě
metrologického softwaru
VISION



► Software QSPAK

Jasný, rychlý a orientovaný na cíl.
Unikátní software zpracování obrazu, který poskytuje výkonné měřicí schopnosti a komplexní analýzu měření pro systémy Quick Scope. Vše je zobrazeno a vše je pod přísnou kontrolou. Logicky strukturované menu, jasné ikony a logické provozní sekvence umožňují softwaru QSPAK, aby ulehčil Vaši práci i při těch nejnáročnějších měřeních. Všechny operace, jako je řízení osvětlení, zvětšení nebo part programování, jsou přímo přístupné. To znamená, že nová měření jsou rychle a efektivně naprogramována a výsledky jsou přesné – kvalita a rychlost bez komplikací.



Naše prospekty jsou
k nahlédnutí on-line na:
www.mitutoyo.cz

Další informace lze nalézt v sekci
Systémy zpracování obrazu:
www.mitutoyo.cz



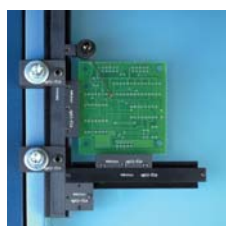
Měřicí projektor PJ-A3000

Váš kompaktní, uživatelsky přívětivý stolní měřicí projektor s integrovaným digitálním displejem - připraven pro rozšíření o volitelnou jednotku zpracování dat.

- Snadné a bezchybné odečítání
- Rychlé a přesné polohování stolu
- Součástí je upínací systém opti-fix pro snadné upevnění obrobků



Obrázek 302-701-1D



Upínací systém opti-fix

► Měřicí projektor PJ-A3000

- > Kompaktní, uživatelsky přívětivý stolní měřicí projektor s integrovaným digitálním displejem
- > Digitální displej zobrazující hodnoty X, Y a úhel pro snadné a bezchybné odečítání
- > Rychlé a přesné polohování stolu díky rychloposuvu a jemnému stavění
- > Integrovaná lineární pravítka pro přesný odečet X, Y s rozlišením 0,001 mm
- > Otočný projekční displej o Ø 315 mm pro snadné měření úhlů
- > Snadné upevnění obrobků pomocí upínacího systému opti-fix, který je součástí soupravy

Obsah sady měřicího projektoru PJ-A3000

Obj. č.	Označení	Běžná cena v €	Akční cena v €
302-702-1D	Měřicí projektor PJ-A3000 F-150 vybavený měřicím stolem o rozměrech 150 x 50 mm, objektivem s 10x zvětšením, speciálním čistícím prostředkem a upínacím systémem opti-fix	11 000,-	8 300,-

Volitelné příslušenství

Obj. č.	Označení	Běžná cena v €	Akční cena v €
264-156D	Jednotka zpracování dat QM-Data 200 s držákem	2 960,-	2 400,-
12AA807D**	Propojovací kabel PJ-A3000 a QM-Data 200	54,-	—
332-151*	Hranový senzor OPTOEYE 200	1 430,-	1 190,-
12AAE671	Držák hranového senzoru OPTOEYE 200	38,50	—

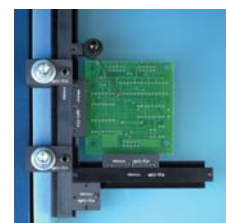
* Pouze v kombinaci s QM-Data 200 ** Není určeno pro použití s OPTOEYE 200



Obrázek s volitelným čítačem KA-Counter

► Měřicí projektor PV-5110

- > Robustní, stacionární měřicí projektor s velkým displejem a ultra širokým zorným polem
- > Velký, otočný projekční displej o Ø 508 mm s digitálním zobrazením úhlu pro snadné měření úhlů
- > Snadné a bezchybné odečítání prostřednictvím volitelného čítače KA-Counter nebo jednotky zpracování dat QM-Data 200
- > Přesné a opakovatelné měření díky volitelnému hranovému senzoru OPTOEYE 200
- > Snadné upevnění obrobků pomocí upínacího systému opti-fix, který je součástí soupravy



Upínací systém opti-fix

Obsah sady měřicího projektoru PV-5110

Obj. č.	Model	Označení	Běžná cena v €	Akční cena v €
304-919D	PV-5110	Měřicí projektor PV-5110 s upínací sadou opti-fix a speciálním čistícím prostředkem	15 000,-	11 990,-

Volitelné příslušenství
Volitelný digitální čítač nebo jednotka zpracování dat

Obj. č.	Označení	Běžná cena v €	Akční cena v €
264-156D	Jednotka zpracování dat QM-Data 200 s držákem	2 960,-	2 400,-
332-151*	Hranový senzor OPTOEYE 200	1 430,-	1 190,-
12AAE672	Držák hranového senzoru OPTOEYE 200	54,-	—
174-173D	Čítač KA-Counter (osa X, Y)	515,-	400,-
937179T	Nožní spínač	41,50	—

* Pouze v kombinaci s QM-Data 200

Hranový sensor OPTOEYE 200

Provádějte přesná a opakovatelná měření na svých měřicích projektorech s pomocí OPTOEYE 200.

- ▶ Detekce hran již od 20 luxů
- ▶ Spolehlivé měření také s povrchovým osvětlením
- ▶ Snadné použití díky extrémně jednoduché kalibrační rutině



Obj. č. 332-151
Běžná cena: ~~1 430,- €~~
1 190,- €

▶ Hranový sensor OPTOEYE 200

- ▶ Přesné a opakovatelné měření na měřicích projektorech je umožněno díky automatickému hranovému senzoru OPTOEYE 200
- ▶ Detekce hran již od 20 luxů umožňuje spolehlivé měření i s povrchovým osvětlením
- ▶ Snadné použití díky extrémně jednoduché kalibrační rutině
- ▶ OPTOEYE 200 může být použit pouze v kombinaci s datovým procesorem QM-Data 200

Obj. č.	Označení	Běžná cena v €	Akční cena v €
332-151	Hranový sensor OPTOEYE 200	1 430,-	1 190,-

Volitelné příslušenství

Obj. č.	Označení	Běžná cena v €	Akční cena v €
12AAE671	Držák hranového senzoru OPTOEYE 200, 300 mm	38,50	—
12AAE672	Držák hranového senzoru OPTOEYE 200, 500 mm	54,-	—

▶ Měřicí mikroskop TM-505 / TM-510

- ▶ Robustní dílenská konstrukce
- ▶ Drážkovaný měřicí stůl pro flexibilní upínání obrobků
- ▶ Rozšířené funkce s volitelnou jednotkou zpracování dat QM-Data 200

Obsah soupravy:

- ▶ Obrysové a povrchové LED osvětlení
- ▶ Komfortní 30x zvětšení prostřednictvím objektivu s 2x zvětšením a okuláru s 15x zvětšením
- ▶ 2 velikosti měřicích stůlů pro splnění Vašich potřeb - 50 x 50 nebo 100 x 50 mm
- ▶ 2 x digitální mikrometrická hlavice
- ▶ Fluorescenční prstencové osvětlení
- ▶ Montážní adaptér pro prstencové osvětlení
- ▶ Speciální čisticí prostředek

Obsah sady měřicího mikroskopu TM-505 / TM-510

Obj. č.	Označení	Běžná cena v €	Akční cena v €
176-816D	Mikroskop TM-505 Stůl XY 50 x 50 mm	4 275,-	4 290,-
176-817D	Mikroskop TM-510 Stůl XY 100 x 50 mm	5 615,-	5 290,-
164-163	2 x digitální mikrometrická hlavice 0-50 mm	742,-	vč.



Obj. č. 176-816D
Běžná cena: ~~4 275,- €~~
4 290,- €



Digitální USB kamera
pixel-fox®



Obrázek 176-811 CED, sada TM-505
(Sada vč. prstencového světla)

Volitelné příslušenství

Obj. č.	Označení	Běžná cena v €	Akční cena v €
264-155 D	Jednotka zpracování dat QM-Data 200	2 960,-	2 400,-
959149	Signální kabel (1 m)*	38,-	—
959150	Signální kabel (2 m)*	43,50	—
011491TM	Digitální USB kamera	2 040,-	—
011466	Rozhraní DMX-2 DIGIMATIC na RS-232 C	341,-	—
011197	Přípojovací kabel RS-232 C	15,-	—

* Pro QM-Data 200

Měřicí mikroskop MF

Všestranný měřicí mikroskop!

Velký výběr příslušenství jako CCD kamera nebo Mitutoyo Vision Unit pro zvýšení výkonu a další zlepšení efektivity měření.

- Pozorování s jasným kolmým obrazem bez odlesků a s širokým zorným polem
- Přesnost měření, která je jednou z nejvyšších ve své třídě
- Velký výběr příslušenství a stolů nabízí maximální flexibilitu



Volitelná pixel-fox CCD kamera a C-mount adaptér. Funkce digitálního zoomu pro přesné nastavení měřicích bodů.

► Měřicí mikroskop MF-B2017C

- Tělo mikroskopu MF-B2017C s XY stolem o rozměrech 200 x 170 mm a 3osým digitálním čítačem
- Vysoce kvalitní ML objektivy s velkou pracovní vzdáleností a širokým zorným polem poskytuje jasné a bezodleskové obrazy
- Velký měřicí stůl s rychloupvolňovacím mechanismem pro rychlý posuv
- Standardní konektor pro volitelné C-mount adaptéry CCD kamery nebo optické jednotky
- K dispozici je velký výběr volitelného příslušenství pro vyhovění řadě měřicích úkolů
- Binokulár se zvětšením 10x a nitkovým křížem
- LED osvětlení obrysu a povrchu s plynulým nastavení intenzity
- Standardně dodáván s ML objektivem se zvětšením 3x (volitelně čočky se zvětšením 1x, 5x, 10x, 20x, 50x a 100x)



Akční cena sady
15 900,- €

Obsah sady měřicího mikroskopu MF-B2017C

Obj. č. / sada	Označení	Běžná cena v €	Akční cena v €
176-684-10	MF-B2017C Stůl XY 200 x 170 mm	16 300,-	15 900,-
176-393	Binokulár se zvětšením 10x	1 410,-	vč.
176-445D	Obrysové a povrchové LED osvětlení	2 020,-	vč.

Volitelné příslušenství

Obj. č. / sada	Označení	Běžná cena v €	Akční cena v €
264-155D	QM-Data 200 (standard)	2 960,-	2 400,-
12AAA807D*	Připojovací kabel RS-232C	54,-	—
011491	Digitální USB kamera	1 590,-	—
375-054	C-mount adaptér (0,5x) pro digitální kameru	1 540,-	—

* Pro QM-Data 200

► Jednotka zpracování dat QM-Data 200

- K dispozici ve stolním provedení nebo pro montáž na rameno pro vyhovění Vaším požadavkům
- Logické rozložení klávesnice a měřicí funkce s grafickým průvodcem pro snadné použití
- Uživatelsky přívětivá funkce AI (umělá inteligence) pro automatické rozpoznávání dílů
- Rychlý přístup k měřicím programům prostřednictvím jednotlačitkových makro příkazů
- Snadno čitelný grafický barevný LCD s podsvícením
- Prachotěsná klávesnice a konstrukce odolná proti nárazům umožňuje použití v prostředí továrního provozu
- Podporuje 16 jazyků pro pohodlí širokého spektra uživatelů
- Může být připojen ke všem měřicím projektorům a mikroskopům Mitutoyo
- Flexibilní výstup dat ve formátu CSV
- Vysoká konektivita s datovými rozhraními pro USB flash disk, RS-232C PC-rozhraní a rozhraní tiskáren Centronics



Software na správu dat - MeasurLink

Prokažte kvalitu Vašich výrobků se softwarem MeasurLink od společnosti Mitutoyo, nástrojem na správu dat a SPC. Propojte všechna svá měřicí zařízení a řiďte, analyzujte a monitorujte Vaše procesy.

MiCAT

Mitutoyo Intelligent Computer Aided Technology

standard ve světě
metrologického softwaru
MeasurLink



Obj. č. 64AAB178R

1 795,- €

► MeasurLink® Real-Time Professional Edition

► MeasurLink Real-Time pracuje jako centrální procesní jednotka zpracování dat, neboť umožňuje připojení a sběr dat prostřednictvím prakticky jakéhokoli měřicího zařízení. Podporuje celou škálu metrologických technologií, včetně posuvných měřitek, mikrometrů, úchylkoměrů, souřadnicových měřicích strojů (SMS), systémů zpracování obrazu a dalších.

Obj. č. 64AAB181R

1 795,- €

► MeasurLink 7 Process Analyser Professional Edition

► Proces Analyser je neocenitelným nástrojem pro Váš tým zajišťující kvalitu. Poskytuje Vám flexibilitu při analýze Vašich procesů, identifikaci problémových oblastí a přijetí nápravných opatření pro zlepšení kvality Vašich výrobků. Kontrolní kroky mohou být řazeny podle kontrolních stanic, procesů nebo částí a jsou zobrazeny ve stylu a duchu aplikace Windows Explorer. Kontrolní data mohou být slučována, filtrována, seskupována, vynášena do tabulek a grafů a tištěna přesně dle Vašich přání.

Obj. č. 64AAB182R

1 795,- €

► MeasurLink 7 Process Manager Standard Edition

► Sledování dat v reálném čase v průběhu jejich sběru. Poskytuje manažeru kvality/výroby dokonalý nástroj na organizaci a údržbu programu udržování kvality v celém spektru výroby, a to jasným a zřetelným způsobem.

**SNADNÝ SBĚR,
ORGANIZACE
A PŘENOS DAT.**



MeasurLink

An Integrated Solution for Quality Data Management

Surftest SJ-210 / Surftest SJ-310 / Surftest SJ-410

Stacionární měřicí přístroj umožňující snadné a přesné měření drsnosti povrchu.

- 100% mobilní měření drsnosti povrchu
- Snadná a intuitivní navigace v nabídce
- Vyhovuje požadavkům mnoha průmyslových norem jako EN ISO a VDA



Váš jasný pohled na přesnost.

Barevný LCD poskytuje vynikající čitelnost. Je vybaven podsvícením pro lepší viditelnost v tmavém prostředí. Tištěný výstup na místě - díky integrovaným nebo volitelným tiskárnám série SJ.

Jednoduché rozložení kláves pro snadné a intuitivní ovládání.

Tlačítka na přední straně přístroje a pod posuvným krytem.

Nastavení norem

Série SJ je v souladu s mnoha průmyslovými normami, jako je EN ISO, VDA, JIS, ANSI a umožňuje rovněž vlastní nastavení.

Obj. č.	Označení	Běžná cena v €	Akční cena v €
178-039	Stojan pro Surftest SJ	711,-	599,-

► Vysoce přesný měřicí přístroj LITEMATIC VL-50B



> Konstantní a nízká měřicí síla jej činí obzvláště vhodným pro měření měkkých materiálů, jako je pryž, plast nebo obrobky o tloušťce filmu či precizní díly forem

> Motorem poháněný pohyb vřetena s různými otáčkami

Obj. č.	Rozsah v mm	Přesnost*	Měřicí síla	Číselný krok	Běžná cena v €	Akční cena v €
318-221D	50	(0,5+L/100) μm	0,01N (1gf)	0,01 μm, 0,1 μm, 1 μm (přepínatelné)	6 150,-	5 190,-

Volitelné příslušenství

Obj. č.	Označení	Běžná cena v €
936937	Signální kabel (1 m)	43,50
965014	Signální kabel (2 m)	57,50
937179T	Nožní spínač	41,50
02ADB440	Datový konektor pro vstupně-výstupní (I/O) rozhraní (s krytem)	41,50

► Přístroje na měření tvrdosti podle Leeba HARDMATIC HH-411

Přenosný tvrdoměr s automatickou kompenzací úhlu směru měření.

- > Pro zkoušení kovových obrobků
- > Pracuje na principu měření odrazu
- > Standardizovaný podle normy ASTM A956
- > Měření tvrdosti podle Leeba (možnost přepočtu a zobrazení na stupnicích dle Vickerse, Brinella, Rockwella B a C, Shorea a pevnosti v tahu)
- > Funkce tolerance s automatickým zobrazením OK/NG
- > Paměť na 1800 naměřených hodnot
- > Proměnné veličiny měření: drsnost povrchu obrobku by měla být maximálně Ra = 2 μm. Min. tloušťka materiálu: 5 mm Min. hmotnost obrobku: 5 kg



Lineární pravítka

Tato lineární pravítka jsou založena na principu technologie ABSOLUTE elektromagnetické indukce, což Vám nabízí zvýšenou ochranu životního prostředí na úrovni IP67.

► ABSOLUTE Lineární pravítko AT-715 a čítač KA-Counter

Souprava pro doplnění obráběcích nástrojů lineárním pravítkem a digitálním čítačem: lineární pravítko AT-715 a čítač KA-Counter.

Tato nabídka se skládá ze 2 nebo 3 lineárních pravítek s efektivním rozsahem max. 1 800 mm na pravítko.

2osý čítač KA-Counter + dvě pravítka, max. efektivní rozsah 2 000 mm



Obj. č. 539-8xx-2

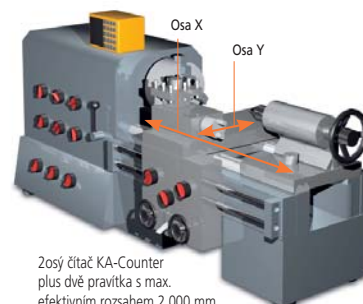
970,- €

3osý čítač KA-Counter + tři pravítka, max. efektivní rozsah 3 000 mm

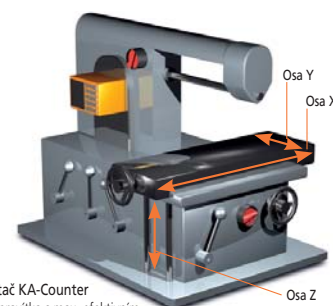


Obj. č. 539-8xx-3

1 300,- €



2osý čítač KA-Counter plus dvě pravítka s max. efektivním rozsahem 2 000 mm



3osý čítač KA-Counter plus tři pravítka s max. efektivním rozsahem 3 000 mm

► ABSOLUTE Lineární pravítko AT-715



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

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

Obj. č.	L	No.	L	Obj. č.	L	Běžná cena v €
539-801	100	539-819	1 200	539-860	2000	927,-
539-802	150	539-820	1 300	539-861	2200	1 030,-
539-803	200	539-821	1 400	539-862	2400	1 133,-
539-804	250	539-822	1 500	539-863	2500	1 185,-
539-805	300	539-823	1 600	539-864	2600	1 236,-
539-806	350	539-824	1 700	539-865	2800	1 339,-
539-807	400	539-825	1 800	539-866	3000	1 442,-
539-808	450					
539-809	500					
539-811	600					
539-813	700					
539-814	750					
539-815	800					
539-816	900					
539-817	1 000					
539-818	1 100					

Specifikace

Max. povolená chyba (20 °C)	100 – 500 mm	5 µm
	600 – 1 800 mm	7 µm
	2 000 – 3 000 mm	10 µm
Max. rychlosti pojezdu		50 m/min

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

► Čítač KA-Counter



Obj. č. 174-173D

Běžná cena: 515,- €

400,- €



► Snadno ovladatelná, multifunkční zobrazovací jednotka

► Funkční příklady: rozteč kružnice, zobrazení průměru, specifikace nástroje, doplnění dvou os

► Digitální krok 0,005 mm, 0,001 mm

Obj. č.	Osa	Rozměry (Š x V x H) mm	Běžná cena v €	Akční cena v €
174-173D	2	260 x 167 x 80	515,-	400,-
174-175D	3	260 x 167 x 80	620,-	480,-

Upínací systém „quick-rail“ společnosti Mitutoyo



Obj. č. K550914S

Běžná cena: 1 068,- €

640,- €



Upínací systém quick-rail pro dotekové a optické technologie souřadnicového měření je dalším velmi rychlým a snadno použitelným nástrojem, který po upnutí na SMS umožňuje uživateli nastavení pozičního bodu v několika snadných krocích. Díky extrémně rychlé instalaci systému quick-rail má jeho montáž smysl i pro jednotlivé obrobky. Náš patentovaný systém quick-rail je kompatibilní se všemi upevňovacími prvky Mitutoyo, a může tak být rozšířen za velmi přijatelnou cenu.

Obj. č.	Obsah	Popis
550911	1	Upínací profilovaná lišta 800 mm
550199	2	Upínací profilovaná lišta s drážkou 500 mm
550908	2	Upínací hák
550909	2	Rohová spojka
550907	3	Upínací deska
551040	3	Nastavitelný poziční kolík Ø 20 mm
551043	3	Posiční kolík Ø 20 mm s otvorem 8 mm
551030	2	Posiční kolík Ø 20 mm x 50 mm
551029	3	Posiční kolík Ø 20 x 25 mm
550279	1	Pružinová svorka, Ø 8 mm, L = 60 mm
550554	1	Pružinová svorka, Ø 8 mm, L = 40 mm
550042	1	Rohový doraz 30 x 30 mm
550249	1	Doraz 30 x 25 mm
550248	1	Rohový doraz Ø 20 mm
550982	1	Doraz Ø 20 mm
551070	1	Plochá podpěra Ø 20 mm
550716	1	Přímý kolík se závitem
551054	1	Oboustranný otevřený klíč SW 10/17
550658	1	Šestihranný klíč s T rukojetí
	31	

MeasurLink 7



Lze jej přizpůsobit prakticky jakékoli měřicí situaci, má neomezenou záznamovou kapacitu pro správu, hodnocení, zaznamenávání, dokumentování a sledování naměřených dat. Umožňuje propojení měřících přístrojů v rámci vlastní společnosti nebo se zařízeními na pracovištích dodavatelů či zákazníků.

Pro rychlý přístup k detailním informacím načtěte QR-kód nebo nás navštivte na adrese:
www.mitutoyo.cz



Kalendář veletrhů 2014

FOR INDUSTRY 2014

15. 4. - 17. 4. 2014, Praha (Česká republika)



MSV 2014

21. 1. - 24. 1. 2014, Nitra (Slovenská republika)



MSV 2014

8. 9. - 12. 9. 2014, Brno (Česká republika)



Nový katalog 18001



Souřadnicové měřicí stroje

Systémy zpracování obrazu

Přístroje na měření tvaru

Optické měřicí přístroje

Snímací systémy

Zkušební přístroje
a seismometry

Digitální pravítka a DRO systémy

Ruční měřidla
a systémy přenosu dat

Mitutoyo