

Akční nabídka měřicí techniky

PLATÍ
DO
31.5.2016



- provedení nerez ocel
 - přesnost $\pm 0,02$ mm
 - rozlišení 0,01 mm
 - odolná proti prachu, stříkající vodě a oleji
- Na vyžádání lze dodat včetně kalibrace.

Digitální posuvná měřítka TESA Twin-Cal IP67

Měřicí rozsah	Objednací číslo	Cena
0–150 mm	00530321	2.990 Kč
0–200 mm	00530322	4.670 Kč
0–300 mm	00530323	6.430 Kč



- přesnost podle ISO 3650/0, 1 a 2
- dodáváno v dřevěné krabici

Koncové měrky lze dodat také jednotlivě až do rozměru 1000 mm.

V nabídce jsou i koncové měrky z karbidu wolframu a z keramiky.

Na vyžádání lze dodat včetně kalibrace.

Koncové měrky ocelové

Třída 0	Objednací číslo	Cena
32 kusů	906.620	7.250 Kč
47 kusů	906.623	9.020 Kč
88 kusů	906.626	15.980 Kč
112 kusů	906.629	23.840 Kč

Třída 1	Objednací číslo	Cena
32 kusů	906.621	3.890 Kč
47 kusů	906.624	6.100 Kč
88 kusů	906.627	10.780 Kč
112 kusů	906.630	15.350 Kč

Třída 2	Objednací číslo	Cena
32 kusů	906.622	2.120 Kč
47 kusů	906.625	3.030 Kč
88 kusů	906.628	4.990 Kč
112 kusů	906.631	7.680 Kč

Uvedené ceny jsou bez DPH a u elektronických měřidel také bez poplatku za recyklaci elektroodpadu.

Katalogy měřicí techniky Vám na vyžádání rádi zašleme.

Další zajímavé slevové akce naleznete na našich internetových stránkách.

Ceny nezahrnují příplatek za kalibrace.

W H P TECHNIK s.r.o.

Kroftova 45, 616 00 Brno

tel.: 541 243 896

tel./fax: 541 243 897

meridla@whp.cz

www.whp.cz



WHP TECHNIK

Měřicí technika a průmyslová automatizace
Identifikační systémy

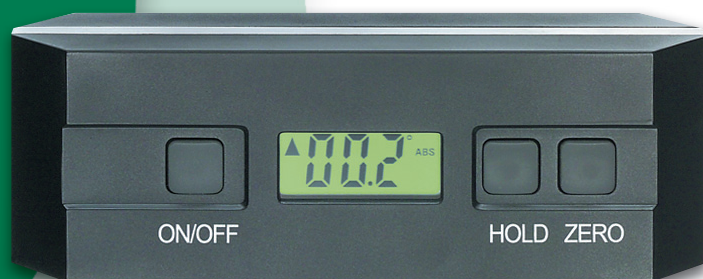


Třmenové mikrometry analogové - sady

Měřicí rozsah	Objednací číslo	Cena
0–75 mm	906.055	1.760 Kč
0–100 mm	906.056	2.120 Kč
0–150 mm	906.057	3.640 Kč
150–300 mm	906.058	7.550 Kč
0–300 mm	906.059	11.180 Kč
Stojánek na mikrometr	906.212	390 Kč

- přesnost podle DIN 863/1
- dělení stupnice 0,01 mm
- jednotlivé rozsahy jsou stupňované po 25 mm
- dodáváno včetně nastavovacích měrek

Na vyžádání lze dodat včetně kalibrace.



Na vyžádání lze dodat včetně kalibrace.

Digitální vodováha

Popis	Objednací číslo	Cena
se závity M4	908.926	1.650 Kč
s magnetickou základnou	909.504	1.920 Kč

- měřicí rozsah 4×90 °
- rozlišení 0,01 °
- opakovatelnost 0,01 °
- absolutní a přírůstkové měření
- funkce Hold
- přesnost:
 - ±0,1 ° (v rozsahu 0 ° až 10 °, 80 ° až 90 °)
 - ±0,2 ° (v rozsahu 10 ° až 80 °)



- provedení nerez ocel
 - přesnost ±0,02 mm
 - rozlišení 0,01 mm
 - odolná proti prachu, stříkající vodě a oleji
- Na vyžádání lze dodat včetně kalibrace.**

Digitální posuvná měřítka s krytím IP54

Měřicí rozsah	Objednací číslo	Cena
0–150 mm	907.900	1.050 Kč
0–200 mm	907.901	1.590 Kč
0–300 mm	907.902	2.200 Kč

Magnescale

SPEED X PRECISION

Magnetické odměřování polohy

Vysoce přesné **magnetické sondy a pravítka** pro stabilní odměřování polohy v náročných průmyslových aplikacích. Precizní konstrukce měřidel zajišťuje velkou odolnost proti vibracím a pronikání nečistot nebo provozních kapalin. Kombinace přesnosti a spolehlivosti umožňuje rychlou návratnost investic do měřících systémů značky Magnescale.



Stereomikroskop SSM-3EC2 s USB kamerami

	Objednací číslo	Cena
Stereomikroskop SSM-3EC2	908.998	13.580 Kč
s USB kamerou, rozlišení 1,3 Mpx	774.145	5.800 Kč
s USB kamerou, rozlišení 5 Mpx	774.147	9.990 Kč

- plynulé zvětšení 10× až 40×
- maximální rozsah zvětšení 5× až 160× (podle použitého příslušenství)
- otočná hlava mikroskopu 360°
- okuláry s korekcí dioptrií ±5 dp
- spodní i horní osvětlení
- plynule nastavitelná intenzita světla
- maximální výška dílce 110 mm
- poměr zvětšení / zorné pole: 10× / ø23 mm, 40× / ø5,5 mm



USB kamery pro zobrazení na PC

- vlastní zvětšení 60×
- maximální rozsah zvětšení 30× až 480× (podle použitého příslušenství)
- možnost měření vzdáleností, průměrů a úhlů
- vhodné pro Windows XP/Vista/7/8



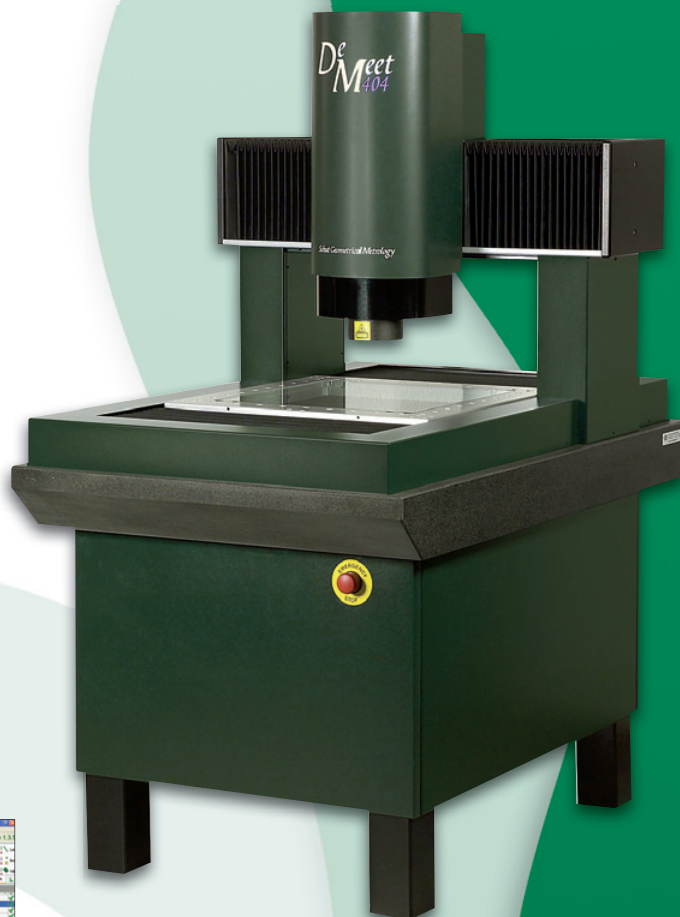
Mikroskop i kamery lze dodat také samostatně. Informace o dalších typech mikroskopů a jejich příslušenství Vám na vyžádání rádi zašleme.

DeMeet – 3D CNC souřadnicové měřicí stroje s optickým i dotekovým snímáním.

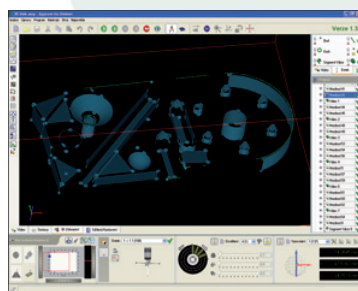
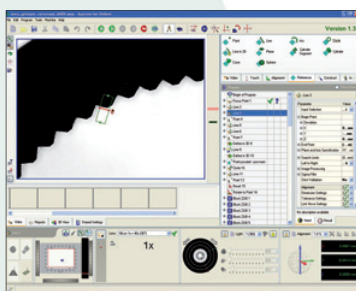
Tyto stroje lze využít pro měření řady výrobků v mnoha průmyslových odvětvích jako například v elektronickém průmyslu, výrobě plastů nebo kdekoliv jinde ve strojírenství. Uživatelsky příjemný software usnadňuje provádění všech měřicích úloh, od jednoduchého měření některých rozměrů až po komplexní kontrolu celé výrobní dávky.

DeMeet využívá pro měření dvě zcela odlišné měřicí metody. Díky CCD kameře Sony funguje jako optický bezkontaktní souřadnicový měřicí stroj, který plnohodnotně nahradí mikroskop a profiprojektor navíc s CNC režimem a automatickou detekcí hran. Doteková sonda Renishaw umožňuje plnohodnotné 3D měření. Kombinací těchto dvou metod na jednom stroji vznikne Multisenzorová verze, tedy univerzální stroj pro jakékoliv měření, které se Vám naskytne.

DeMeet kombinuje vynikající parametry a výkon s vysokou přesností měření. Zajímavá cena činí tento souřadnicový měřicí stroj univerzálně použitelným a vytváří z něj atraktivní alternativu k mnoha běžně používaným měřicím přístrojům.



DeMeet-400 Video



DeMeet-220 Multisenzor



Všeobecná specifikace

Video systém	1/2" CCD barevná kamera SONY
Telecentrický objektiv Nikon	zvětšení 120× (volitelně 40×, 200× a 400×)
Telecentrický objektiv Leica	zvětšení 80× (volitelně 40×, 200× a 400×)
Nastavitelné osvětlení	spodní, koaxiální, kruhové (3 kruhy, 16 segmentů a 48 nastavitelných LED)
Dotekový systém	Renishaw TP20-5W (volitelně MH20i - manuálně indexovatelná hlava)
Ovládání	plně CNC motorizované, ovládané joystickem

Přesnost měření

Rozlišení	0,5 μm (volitelně 0,1 μm)
Přesnost u provedení 0,5 μm	U1 (X, Y, Z)=4+L/150 μm
Přesnost u provedení 0,1 μm	U1 (X, Y, Z)=3+L/200 μm

Parametry strojů

	Měřicí rozsah	Hmotnost stroje	Max. hmotnost dílce	Rozměry stroje
DeMeet-220	220 × 150 × 100 mm	110 kg	20 kg	455 × 725 × 615 mm
DeMeet-400	400 × 250 × 200 mm	510 kg	50 kg	870 × 930 × 1570 mm
DeMeet-404	400 × 400 × 200 mm	710 kg	50 kg	870 × 1245 × 1580 mm
DeMeet-443	400 × 400 × 300 mm	730 kg	50 kg	870 × 1245 × 1800 mm
DeMeet-705	700 × 500 × 300 mm	1400 kg	60 kg	1534 × 1550 × 1830 mm

Nabízíme Vám zdarma prezentaci měřicího stroje DeMeet-220 Multisenzor přímo ve Vaší firmě s možností měření Vámi vyráběných dílů.