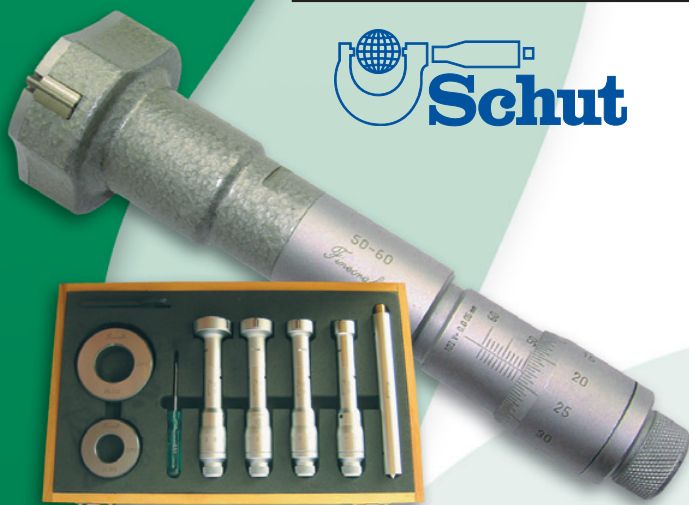


Speciální nabídka měřicí techniky

PLATÍ
DO
31. 7. 2010



Sady obsahují uvedený počet dutinoměrů a nastavovací kroužky. Prodloužení je dodáváno v sadách od 6 do 100 mm. Jednotlivé části sad lze objednat i samostatně.

Třídotekové dutinoměry

Sada	Objednací číslo	Cena
Ø3,5–6,5 mm (4 kusy)	836.730	12.570 Kč
Ø6–12 mm (3 kusy)	836.735	8.150 Kč
Ø12–20 mm (2 kusy)	836.740	6.870 Kč
Ø20–40 mm (4 kusy)	836.745	13.140 Kč
Ø40–100 mm (6 kusů)	836.750	21.710 Kč
Ø100–200 mm (4 kusy)	836.755	39.050 Kč
Ø200–300 mm (4 kusy)	836.760	68.940 Kč

- Ø3,5–12 mm, dělení stupnice 0,001 mm
- Ø12–300 mm, dělení stupnice 0,005 mm
- přesnost pro Ø3,5–40 mm $\pm 2 \mu\text{m}$
- přesnost pro Ø40–100 mm $\pm 3 \mu\text{m}$
- přesnost pro Ø100–200 mm $\pm 5 \mu\text{m}$
- přesnost pro Ø200–300 mm $\pm 10 \mu\text{m}$
- měřicí plochy osazeny tvrdokovem



Digitální mikrometry

- přesnost podle DIN 8631
- rozlišení 0,001 mm
- jednotlivé rozsahy jsou stupňované po 25 mm
- dodáváno včetně nastavovacích měrek

Měřicí rozsah	Objednací číslo	Cena
0–75 mm	908.766	4.350 Kč
0–100 mm	908.767	6.160 Kč
0–150 mm	908.768	10.310 Kč

POUZE
1 Kč

Ke každé sadě dodáme stojánek na mikrometr za 1 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.

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



Digitální úchylkoměry

Měřicí rozsah	Objednací číslo	Cena
0–12,5 mm/0,01 mm	907.634	1.060 Kč
0–25 mm/0,01 mm	907.649	1.540 Kč
0–50 mm/0,01 mm	907.652	2.770 Kč
0–12,5 mm/0,001 mm	907.646	1.320 Kč

- rozlišení 0,01 mm nebo 0,001 mm
- nulování v libovolné poloze
- absolutní nebo přírůstkové měření
- nastavení tolerančních mezí

Číselníkové úchylkoměry

Měřicí rozsah	Objednací číslo	Cena
0–5 mm/0,01 mm	907.932	330 Kč
0–10 mm/0,01 mm	907.933	320 Kč
0–25 mm/0,01 mm	907.934	630 Kč
0–50 mm/0,01 mm	907.936	1.440 Kč

Měřicí rozsah	Objednací číslo	Cena
0–1 mm/0,001 mm	907.921	910 Kč
0–2 mm/0,001 mm	907.922	1.350 Kč
0–3 mm/0,001 mm	907.923	1.350 Kč
0–5 mm/0,001 mm	907.924	2.110 Kč

- otočný číselník Ø60 mm
- dělení stupnice 0,01 nebo 0,001 mm
- nastavitelné toleranční značky
- upínací stopka Ø8 mm
- odolnost proti nárazu



Koncové měrky ocelové

Třída 0	Objednací číslo	Cena
32 kusů	906.620	6.120 Kč
47 kusů	906.623	8.760 Kč
88 kusů	906.626	16.850 Kč
112 kusů	906.629	20.580 Kč

Třída 1	Objednací číslo	Cena
32 kusů	906.621	3.610 Kč
47 kusů	906.624	4.640 Kč
88 kusů	906.627	8.500 Kč
112 kusů	906.630	11.990 Kč

Třída 2	Objednací číslo	Cena
32 kusů	906.622	1.810 Kč
47 kusů	906.625	2.640 Kč
88 kusů	906.628	4.620 Kč
112 kusů	906.631	6.390 Kč

- přesnost podle ISO 3650/0, 1 a 2
- dodáváno v dřevěném boxu včetně certifikátu

Koncové měrky lze dodat také jednotlivě až do rozměru 1000 mm. V nabídce jsou i koncové měrky z karbidu wolframu a z keramiky.

Stereomikroskop SSM-3E s USB kamerou

	Objednací číslo	Cena
Stereomikroskop SSM-3E	909.011	
s 1/3" USB kamerou, rozlišení 0,3 Mpx	909.040	10.890 Kč
s 1/4" USB kamerou, rozlišení 1,3 Mpx	774.084	14.860 Kč

- plynulé zvětšení 10× až 40×
- maximální rozsah zvětšení 5× až 160× (podle použitého příslušenství)
- otočná hlava mikroskopu o 360°
- okuláry s korekcí dioptrií ±5 dp
- spodní i horní osvětlení
- 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 (774.084)

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



Digitální posuvná měřítka s krytím IP54

- provedení nerez ocel
- přesnost podle DIN 862
- rozlišení 0,01 mm
- 5místný LCD displej
- odolné proti stříkající vodě, oleji a prachu

Měřicí rozsah	Objednací číslo	Cena
0–150 mm	907.900	850 Kč
0–200 mm	907.901	1.100 Kč
0–300 mm	907.902	1.690 Kč

Digitální úhloměr

- měřicí rozsah –360° až +360°
- rozlišení 0,008° a 30"
- přesnost ±5' nebo ±0,08°
- měření 4×90°, 2×180° nebo 1×360°
- dodáváno včetně ramen 150, 200 a 300 mm, nastavovacího úhelníku a ramene pro měření ostrých úhlů

Objednací číslo	Cena
907.885	5.090 Kč



DeMeet – 3D CNC souřadnicové měřicí stroje

určené pro 3D rozměrovou kontrolu strojních součástí. Konstrukční uspořádání a snadné ovládání jej předurčuje pro použití jak přímo ve výrobě, tak v měrových laboratořích.

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

DeMeet využívá pro měření dvě zcela odlišné měřicí metody. Díky CCD kameře Sony funguje jako bezkontaktní souřadnicový měřicí stroj. Multisenzorová verze umožňující také dotekové měření je doplněna snímacím systémem Renishaw.

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-220 Multisenzor

- rozlišení 0,5 μm
- optika Nikon 1.0x (zvětšení 40x)
- sonda TP20-5W

Cena 690.000 Kč

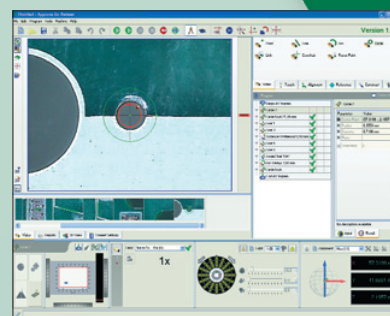


Všeobecná specifikace

Video systém	1/2" CCD barevná kamera SONY
Telecentrický objektiv Nikon	3.0x – zvětšení 120x (volitelně 1.0x, 5.0x a 10.0x)
Telecentrický objektiv Leica	2.0x – zvětšení 80x (volitelně 1.0x, 5.0x a 10.0x)
Osvětlení	spodní, koaxiální, kruhové (3 kruhy, 16 segmentů a 48 nastavitelných LED diod)
Dotekový systém	Renishaw TP20-5W (volitelně MH20i)
Ovládání	motorizované, ovládané joystickem, plně CNC

Měřicí specifikace

Rozlišení	0,5 μm (volitelně 0,1 μm)
Přesnost u provedení 0,5 μm	U1 (X, Y, Z)=4+L150 μm
Přesnost u provedení 0,1 μm	U1 (X, Y, Z)=3+L200 μm



	DeMeet-220	DeMeet-400	DeMeet-404	DeMeet-443	DeMeet-705
Měřicí rozsah v mm:	220x150x100	400x250x200	400x400x200	400x400x300	700x500x300
Cena:	489.890 Kč	744.420 Kč	884.000 Kč	955.160 Kč	1.527.160 Kč

Uvedené ceny se vztahují k optické verzi měřicího stroje s rozlišením 0,5 μm , s objektivem Nikon 3.0x, měřicím software Approve for DeMeet a základním příslušenstvím. Ceny nezahrnují volitelné příslušenství a PC.

Na ceny dalších verzí souřadnicových měřicích strojů DeMeet se informujte na našich telefonních číslech.

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