

Speciální nabídka měřicí techniky

PLATÍ
DO
15. 11. 2017

Stereomikroskop SSM-3EC2 s USB kamerou

	Objednací číslo	Cena
Stereomikroskop SSM-3EC2	908.998	9.630 Kč
s 1/3" USB kamerou, rozlišení 0,3 Mpx	909.040	990 Kč
s 1/4" USB kamerou, rozlišení 1,3 Mpx	774.084	4.430 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 (774.084)

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



Digitální mikrometry

Měřicí rozsah	Objednací číslo	Cena
0–75 mm	908.766	3.810 Kč
0–100 mm	908.767	5.350 Kč
0–150 mm	908.768	8.990 Kč

- přesnost podle DIN 863 T1
- rozlišení 0,001 mm
- jednotlivé rozsahy jsou stupňovány po 25 mm
- dodávány včetně nastavovacích měrek

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



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	1.530 Kč
0–50 mm/0,01 mm	907.652	2.740 Kč
0–12,5 mm/0,001 mm	907.646	1.310 Kč

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

Digitální vodováha

Popis	Objednací číslo	Cena
se dvěma závity M4	908.926	1.220 Kč
s magnetickou základnou	909.504	1.390 Kč

- měřicí rozsah 4×90°
- rozlišení 0,01 mm
- opakovatelnost 0,01 mm
- délka základny 150 mm
- funkce Hold
- přesnost ±0,1° (0° až 10°, 80° až 90°)
- přesnost ±0,2° (10° až 80°)



Digitální výškoměr

Měřicí rozsah	Objednací číslo	Cena
0–300 mm	906.263	7.160 Kč
0–450 mm	906.264	8.290 Kč
0–600 mm	906.265	10.790 Kč

- rozlišení 0,01 mm
- opakovatelnost 0,01 mm
- absolutní a přírůstkové měření
- funkce Hold
- možnost nastavení tolerančních mezí
- dodáváno včetně rýsovací jehly

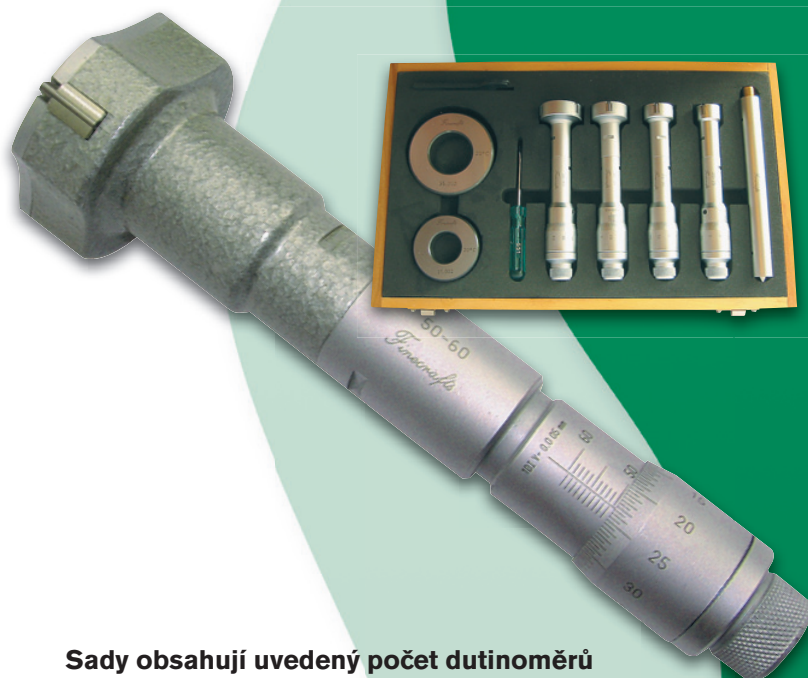


Třídotekové dutinoměry

Sada	Objednací číslo	Cena
ø3,5–6,5 mm (4 kusy)	836.730	10.550 Kč
ø6–12 mm (3 kusy)	836.735	7.110 Kč
ø12–20 mm (2 kusy)	836.740	6.090 Kč
ø20–40 mm (4 kusy)	836.745	10.740 Kč
ø40–100 mm (6 kusy)	836.750	18.140 Kč
ø100–200 mm (4 kusy)	836.755	35.890 Kč
ø200–300 mm (4 kusy)	836.760	64.850 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

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.



Digitální posuvná měřítka s krytím IP54

- provedení nerez ocel
- přesnost podle DIN 862
- rozlišení 0,01 mm
- odolná proti stříkající vodě, oleji a prachu.

Měřicí rozsah	Objednací číslo	Cena
0–150 mm	907.900	830 Kč
0–200 mm	907.901	990 Kč
0–300 mm	907.902	1.670 Kč

Kontrolní sada pro posuvná měřidla

Popis	Objednací číslo	Cena
Kontrolní sada	909.347	4.850 Kč

- pro kontrolu přesnosti posuvných měřitek dle DIN 862
- třída přesnosti 1

Sada obsahuje:

- koncové měrky ocelové 30 mm, 41,3 mm a 131,4 mm
- nastavovací kroužky ø4 mm a ø25 mm
- rukavice



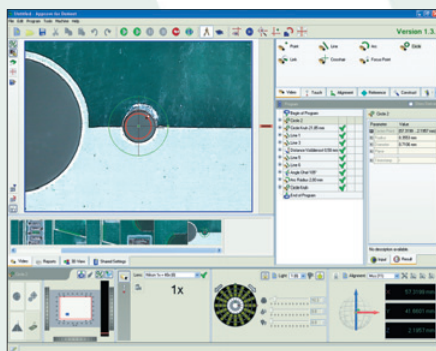
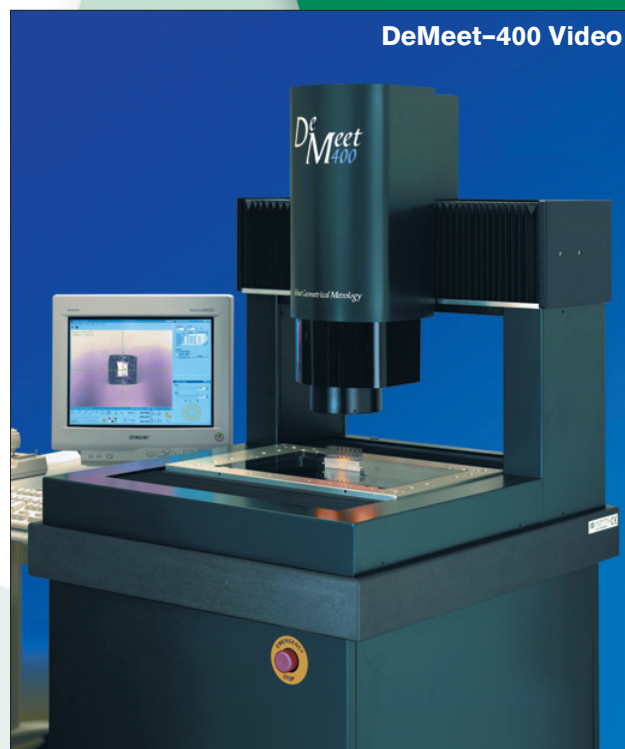
DeMeet – 3D CNC souřadnicové měřicí stroje

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.



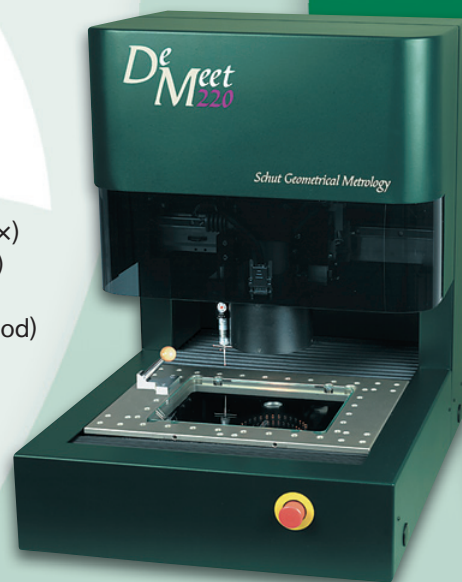
Všeobecná specifikace

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)
Programovatelné 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 Multisenzor



Parametry strojů

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

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