

Speciální nabídka měřicí techniky pro MSV 2012

PLATÍ
DO
15.10.2012



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	11.480 Kč
ø6–12 mm (3 kusy)	836.735	7.850 Kč
ø12–20 mm (2 kusy)	836.740	6.780 Kč
ø20–40 mm (4 kusy)	836.745	11.780 Kč
ø40–100 mm (6 kusy)	836.750	19.820 Kč
ø100–200 mm (4 kusy)	836.755	38.640 Kč
ø200–300 mm (4 kusy)	836.760	68.690 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 tvrdkovem

Na vyžádání lze dodat včetně kalibrace.



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

Digitální posuvná měřítka s krytím IP54

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

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	1.110 Kč
0–25 mm/0,01 mm	907.649	1.540 Kč
0–50 mm/0,01 mm	907.652	2.880 Kč
0–12,5 mm/0,001 mm	907.646	1.350 Kč

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

Na vyžádání lze dodat včetně kalibrace.

Koncové měrky ocelové

- 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.
Na vyžádání lze dodat včetně kalibrace.

Třída 0	Objednací číslo	Cena
32 kusů	906.620	6.290 Kč
47 kusů	906.623	7.870 Kč
88 kusů	906.626	13.140 Kč
112 kusů	906.629	18.530 Kč

Třída 1	Objednací číslo	Cena
32 kusů	906.621	3.230 Kč
47 kusů	906.624	4.760 Kč
88 kusů	906.627	7.640 Kč
112 kusů	906.630	11.690 Kč

Třída 2	Objednací číslo	Cena
32 kusů	906.622	1.860 Kč
47 kusů	906.625	2.600 Kč
88 kusů	906.628	4.150 Kč
112 kusů	906.631	6.170 Kč

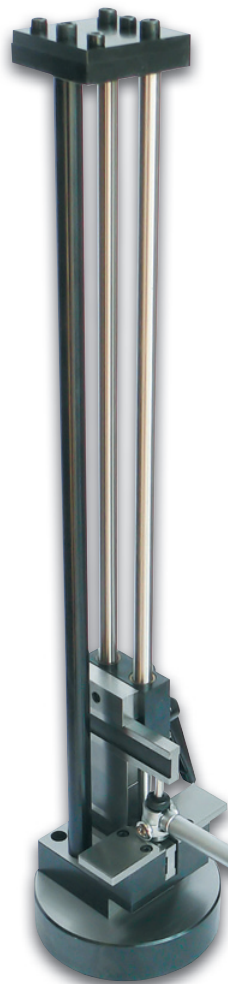
USB
UNIVERSAL SERIAL BUS

WComRec - software pro sběr a ukládání naměřených hodnot

- snadné nastavení, jednoduché použití, přehledné zobrazení hodnot
- pro MS Windows XP, Vista, 7
- přenos naměřených hodnot přímo tabulkového programu Excel
- komunikační rozhraní USB nebo RS232C
- možnost připojení až 8 kusů měřicí techniky

ZAVÁDĚCÍ CENA 3.600 Kč

NOVINKA



Subita

Měřicí rozsah	Měřicí hloubka	Objednací číslo	Cena
6–10 mm	40 mm	907.230	2.260 Kč
10–18 mm	100 mm	907.231	2.310 Kč
18–35 mm	125 mm	907.232	1.870 Kč
35–50 mm	150 mm	907.233	1.870 Kč
50–160 mm	150 mm	907.235	1.870 Kč
160–250 mm	400 mm	907.236	2.260 Kč
250–450 mm	400 mm	907.237	2.600 Kč

- včetně číselníkového úchylkoměru 0–3 mm/0,01 mm
- samostředící provedení (kromě 907.230)
- připojení libovolného úchylkoměru nebo sondy s $\varnothing 8$ mm

Na vyžádání lze dodat včetně kalibrace.

Nastavovací přístroj

	Objednací číslo	Cena
Nastavovací přístroj	907.877	10.790 Kč

- rozsah nastavování 18–400 mm
- dodáváno včetně ploché měřicí čelisti

Digitální mikrometry s krytím IP65 a rychloposuvem

Měřicí rozsah	s posuvem 0,5 mm/otáčku		s posuvem 2 mm/otáčku	
	Objednací číslo	Cena	Objednací číslo	Cena
0–25 mm	909.549	1.960 Kč	909.545	3.280 Kč
25–50 mm	909.550	2.430 Kč	909.546	3.660 Kč
50–75 mm	909.551	2.790 Kč	909.547	4.040 Kč
75–100 mm	909.552	3.220 Kč	909.548	4.470 Kč

- přesnost podle DIN 863 T1
- rozlišení 0,001 mm
- dodáváno včetně nastavovacích měrek
- ochrana proti prachu a vodě IP65

Na vyžádání lze dodat včetně kalibrace.



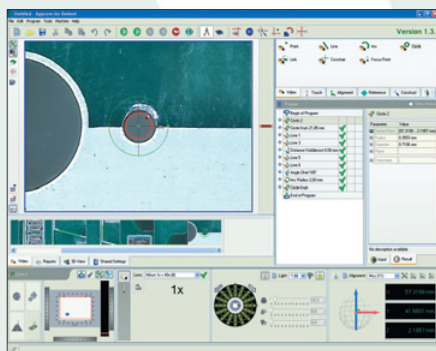
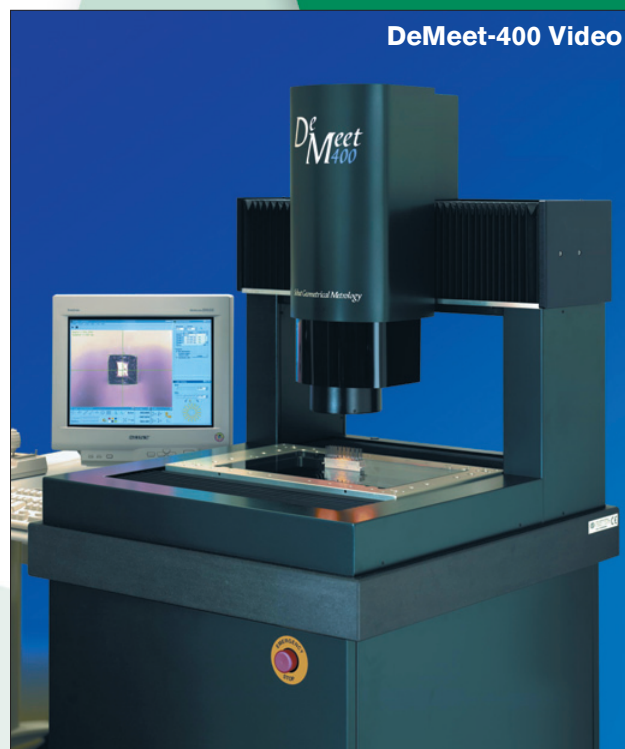
DeMeet – 3D CNC souřadnicové měřicí stroje

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.



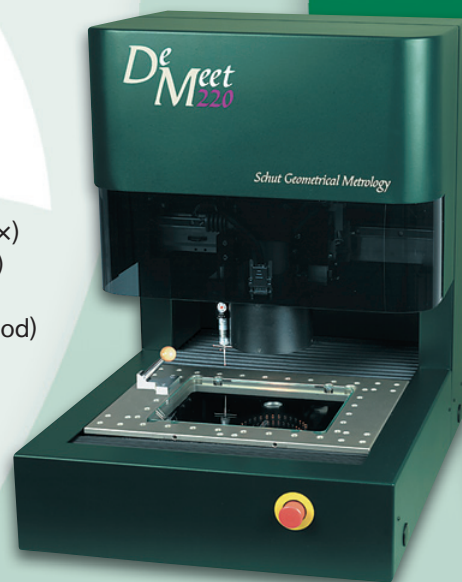
Všeobecná specifikace

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.