

Akční nabídka měřicí techniky

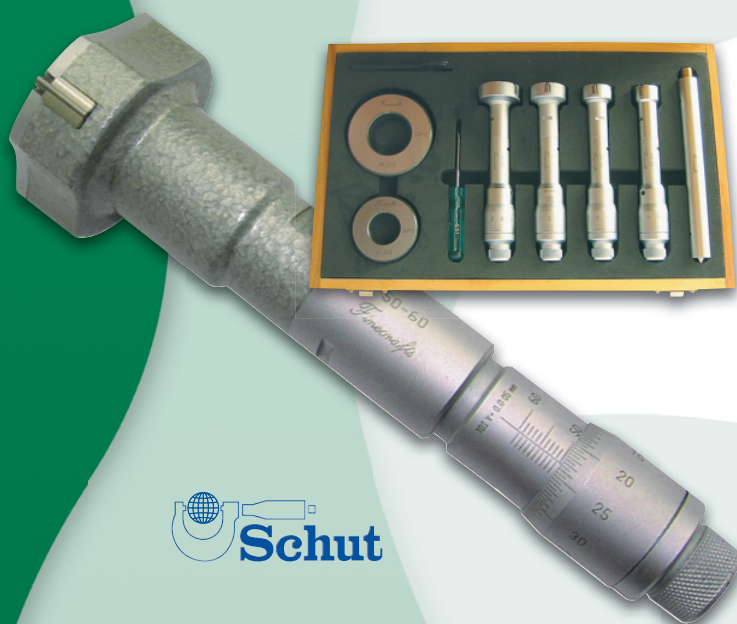
PLATÍ
DO
31.1.2014



- provedení nerez ocel
 - přesnost $\pm 0,02$ mm
 - rozlišení 0,01 mm
- Na vyžádání lze dodat včetně kalibrace.**

Digitální posuvná měřítka

Měřicí rozsah	Objednací číslo	Cena
0–150 mm	907.537	710 Kč
0–200 mm	907.538	1.100 Kč
0–300 mm	907.539	1.810 Kč



Sady obsahují uvedený počet dutinoměřů 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	12.310 Kč
ø6–12 mm (3 kusy)	836.735	7.880 Kč
ø12–20 mm (2 kusy)	836.740	6.910 Kč
ø20–40 mm (4 kusy)	836.745	12.310 Kč
ø40–100 mm (6 kusy)	836.750	20.280 Kč
ø100–200 mm (4 kusy)	836.755	40.740 Kč
ø200–300 mm (4 kusy)	836.760	77.240 Kč

- ø3,5–12 mm dělení stupnice 0,001 mm
- ø12–300 mm dělení stupnice 0,005 mm
- přesnost pro ø3,5–40 mm ± 2 μ m
- přesnost pro ø40–100 mm ± 3 μ m
- přesnost pro ø100–200 mm ± 5 μ m
- přesnost pro ø200–300 mm ± 10 μ m
- měřicí plochy osazeny tvrdokovem

Na vyžádání lze dodat včetně kalibrace.

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

Stereomikroskop SSM-3E s USB kamerou



	Objednací číslo	Cena
Stereomikroskop SSM-3E	908.998	11.070 Kč
s 1/3" USB kamerou, rozlišení 0,3 Mpx	909.040	99 Kč
s 1/4" USB kamerou, rozlišení 1,3 Mpx	774.084	5.050 Kč

- plynulé zvětšení 10× až 40×
- maximální rozsah zvětšení 5× až 160× (podle použitého příslušenství)
- otočná hlava mikroskopu 360°
- okuláry s korekcí ±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.

Koncové měrky ocelové

Třída 0	Objednací číslo	Cena
32 kusů	906.620	7.710 Kč
47 kusů	906.623	9.630 Kč
88 kusů	906.626	15.300 Kč
112 kusů	906.629	21.940 Kč

Třída 1	Objednací číslo	Cena
32 kusů	906.621	3.960 Kč
47 kusů	906.624	5.610 Kč
88 kusů	906.627	9.350 Kč
112 kusů	906.630	13.160 Kč

Třída 2	Objednací číslo	Cena
32 kusů	906.622	2.280 Kč
47 kusů	906.625	3.180 Kč
88 kusů	906.628	4.820 Kč
112 kusů	906.631	7.030 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.
Na vyžádání lze dodat včetně kalibrace.

Magnescale

SPEED X PRECISION

NOVINKA
v našem sortimentu

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.

Subita

Měřicí rozsah	Měřicí hloubka	Objednací číslo	Cena
6–10 mm	40 mm	907.230	2.440 Kč
10–18 mm	100 mm	907.231	2.550 Kč
18–35 mm	125 mm	907.232	1.980 Kč
35–50 mm	150 mm	907.233	1.980 Kč
50–160 mm	150 mm	907.235	1.980 Kč
160–250 mm	400 mm	907.236	2.440 Kč
250–450 mm	400 mm	907.237	2.850 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	11.590 Kč

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

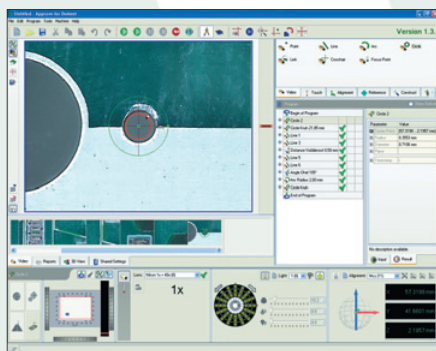
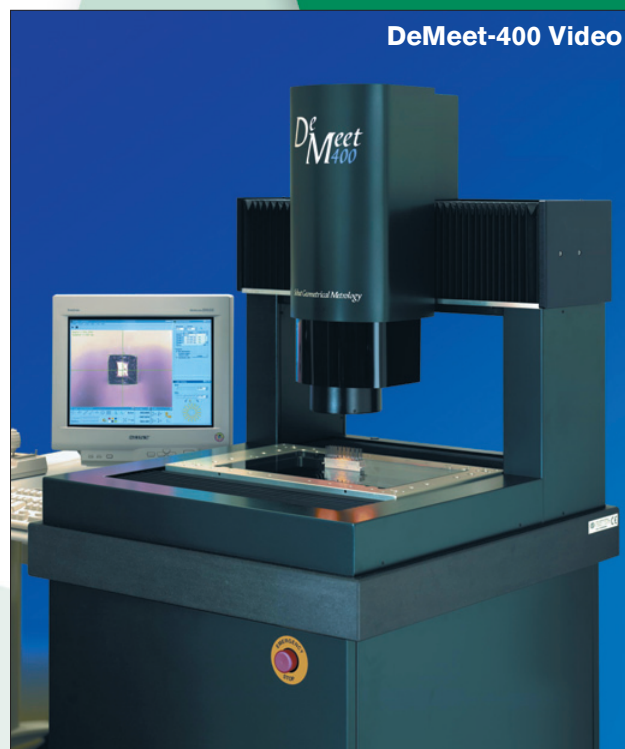
DeMeet – 3D CNC souřadnicové měřicí stroje

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.



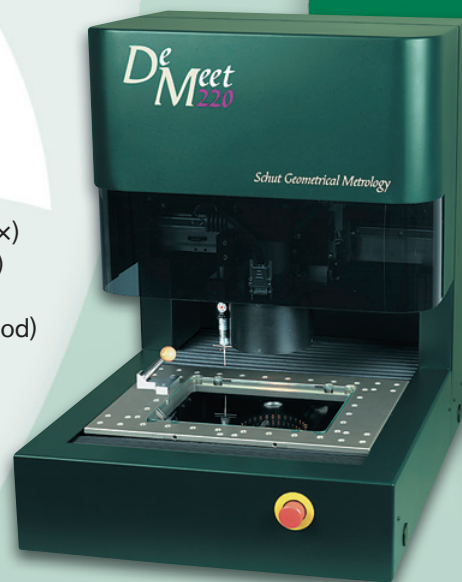
Všeobecná specifikace

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.