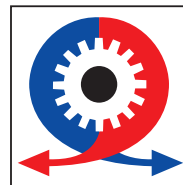


SPECIÁLNÍ NABÍDKA MĚŘICÍ TECHNIKY PRO MSV 2017

Do 31.10.2017

Ufi
Approved
Event



MSV 2017



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

- $\phi 3,5$ –12 mm dělení stupnice 0,001 mm
- $\phi 12$ –300 mm dělení stupnice 0,005 mm
- přesnost pro $\phi 3,5$ –40 mm $\pm 5 \mu\text{m}$
- přesnost pro $\phi 40$ –100 mm $\pm 6 \mu\text{m}$
- přesnost pro $\phi 100$ –200 mm $\pm 8 \mu\text{m}$
- přesnost pro $\phi 200$ –300 mm $\pm 12 \mu\text{m}$
- měřicí plochy osazeny tvrdokovem

Na vyžádání lze dodat včetně kalibrace.

Sada	Objednací číslo	Cena
$\phi 3,5$ –6,5 mm (4 kusy)	836.730	15.350 Kč
$\phi 6$ –12 mm (3 kusy)	836.735	10.080 Kč
$\phi 12$ –20 mm (2 kusy)	836.740	8.850 Kč
$\phi 20$ –40 mm (4 kusy)	836.745	15.750 Kč
$\phi 40$ –100 mm (6 kusů)	836.750	24.590 Kč
$\phi 100$ –200 mm (4 kusy)	836.755	49.720 Kč
$\phi 200$ –300 mm (4 kusy)	836.760	85.390 Kč

Digitální úchylkoměry

- 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.

Měřicí rozsah	Objednací číslo	Cena
0–12,5 mm/0,01 mm	907.634	1.430 Kč
0–25 mm/0,01 mm	907.649	2.040 Kč
0–50 mm/0,01 mm	907.652	3.810 Kč
0–12,5 mm/0,001 mm	907.646	1.740 Kč

KATALOG měřicí techniky Vám na vyžádání rádi zašleme.

Další zajímavé SLEVOVÉ AKCE naleznete na našich internetových stránkách.

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

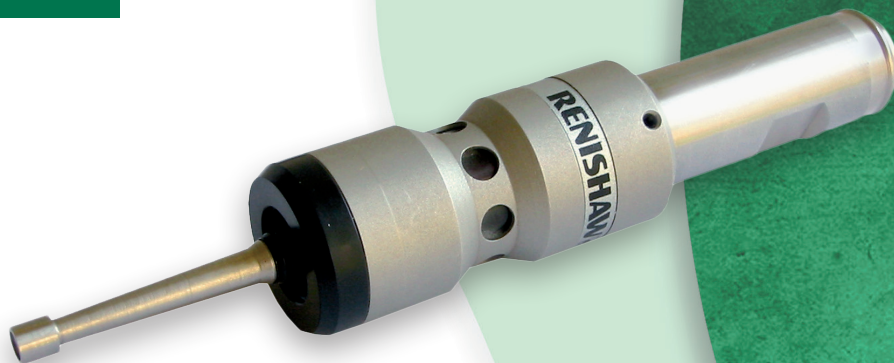
W H P TECHNIK s.r.o.
Kroftova 45, 616 00 Brno
tel.: 541 243 896
tel./fax: 541 243 897
meridla@whp.cz
www.whp.cz

 **WHP TECHNIK**
Měřicí technika a průmyslová automatizace
Identifikační systémy

Měřicí sonda JCP1M

- opakovatelnost 0,001 mm
- průměr doteku 6 mm
- průměr upínací stopky 20 mm
- krytí IP44
- napájení 2x LR1, 1,5 V

RENISHAW 
apply innovation™



Objednací číslo

Cena

Měřicí sonda JCP1M

A-2066-0001

13.100 Kč

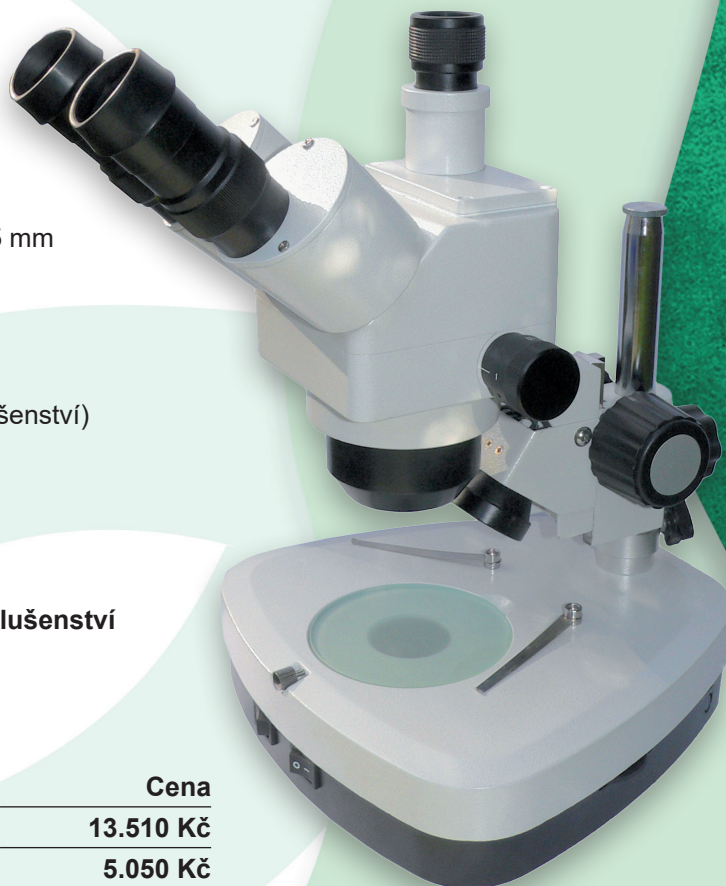
Stereomikroskop SSM-3EC2 s USB kamerami



- 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× / $\phi 23$ mm, 40× / $\phi 5,5$ mm

- USB kamery pro zobrazení na PC
- vlastní zvětšení 60×
- maximální rozsah zvětšení 30× až 480× (podle příslušenství)
- možnost měření vzdáleností, průměrů a úhlů
- vhodné pro Windows a Mac OS

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



Objednací číslo

Cena

Stereomikroskop SSM-3EC2

908.998

13.510 Kč

s USB kamerou, rozlišení 1,3 Mpx

774.145

5.050 Kč

s USB kamerou, rozlišení 5 Mpx

774.147

9.730 Kč



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

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



Koncové měrky ocelové

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

Na vyžádání lze dodat včetně kalibrace.

Třída 0	Objednací číslo	Cena
32 kusů	906.620	7.280 Kč
47 kusů	906.623	9.100 Kč
88 kusů	906.626	16.060 Kč
112 kusů	906.629	23.980 Kč

Třída 1	Objednací číslo	Cena
32 kusů	906.621	3.930 Kč
47 kusů	906.624	6.160 Kč
88 kusů	906.627	10.220 Kč
112 kusů	906.630	15.450 Kč

Třída 2	Objednací číslo	Cena
32 kusů	906.622	2.150 Kč
47 kusů	906.625	3.080 Kč
88 kusů	906.628	5.050 Kč
112 kusů	906.631	7.700 Kč

Třmenové mikrometry analogové - sady

- 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.



Měřicí rozsah	Objednací číslo	Cena
0 až 75 mm	906.055	1.760 Kč
0 až 100 mm	906.056	2.150 Kč
0 až 150 mm	906.057	3.690 Kč
150 až 300 mm	906.058	7.580 Kč
0 až 300 mm	906.059	11.270 Kč
Stojánek na mikrometr	906.212	375 Kč

3D CNC souřadnicové měřicí stroje s optickým i dotekovým snímáním

Souřadnicové měřicí stroje DeMeet

nabízí automatickou rozměrovou kontrolu výrobků, která je nezávislá na obsluze. Stroje DeMeet jsou dostupné ve 3 provedeních: video (optické bezkontaktní měření), dotek (snímání dotekovou sondou) a multisenzor (stroj je vybaven jak kamerou, tak i dotekovou sondou).

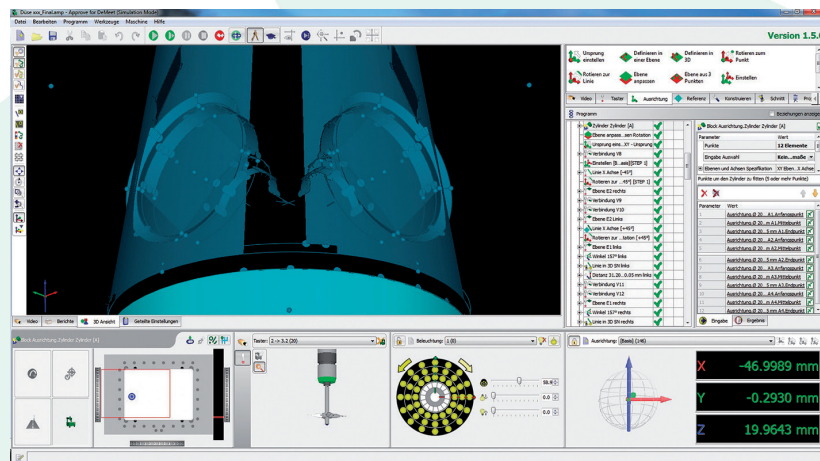
Optické a multisenzorové měření

se uplatní v přesném strojírenství, zpracování plastů, elektronickém průmyslu, zdravotnictví a dalších odvětvích výroby.

Uživatelsky příjemný software usnadňuje provádění všech měřicích úloh, od jednoduchého měření některých rozměrů až po komplexní kontrolu celé výrobní dávky.

DeMeet Multisenzor

Stroje DeMeet s optickým i dotekovým snímáním plně nahradí standardní 3D CNC dotekový stroj, měřicí mikroskop a optický profilprojektor. Jednotlivé měřicí metody lze bez omezení kombinovat na jednom dílci pro pohodlné a komplexní měření. Veškerá měření jsou prováděna s vysokou přesností a opakovatelností.



Všeobecná specifikace

Video systém

Telecentrický objektiv Nikon
Telecentrický objektiv Leica
Nastavitelné osvětlení

Dotekový systém

Ovládání

Přesnost měření

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

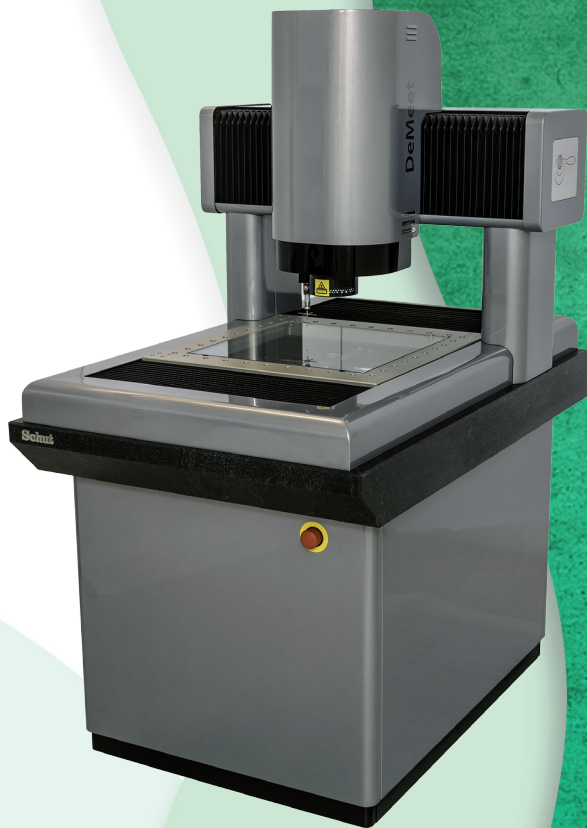
1/2" CCD barevná kamera SONY
zvětšení 120 $\times$ (volitelně 40 $\times$, 200 $\times$ a 400 $\times$)
zvětšení 80 $\times$ (volitelně 40 $\times$, 200 $\times$ a 400 $\times$)
spodní, koaxiální, kruhové
(3 kruhy, 16 segmentů a 48 nastavitelných LED)
RenishawTP20-5W
(volitelně MH20i – manuálně indexovatelná hlava)
plně CNC motorizované, ovládané joystickem

Parametry strojů	Měřicí rozsah	Hmotnost stroje	Max. hmotnost dílce	Rozměry stroje
DeMeet-220	220 × 150 × 100 mm	110 kg	20 kg	520 × 700 × 615 mm
DeMeet-400	400 × 250 × 200 mm	530 kg	50 kg	865 × 930 × 1570 mm
DeMeet-404	400 × 400 × 200 mm	700 kg	50 kg	865 × 1245 × 1580 mm
DeMeet-443	400 × 400 × 300 mm	720 kg	50 kg	865 × 1245 × 1785 mm
DeMeet-705	700 × 500 × 300 mm	1400 kg	60 kg	1520 × 1550 × 1820 mm

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

DeMeet

DeMeet-404 Multisenzor



DeMeet-220 Video

