

AKČNÍ NABÍDKA MĚŘICÍ TECHNIKY

**Platná
do
31.1.2020**



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	15.850 Kč
$\phi 6$ –12 mm (3 kusy)	836.735	10.200 Kč
$\phi 12$ –20 mm (2 kusy)	836.740	8.950 Kč
$\phi 20$ –40 mm (4 kusy)	836.745	15.910 Kč
$\phi 40$ –100 mm (6 kusů)	836.750	24.860 Kč
$\phi 100$ –200 mm (4 kusy)	836.755	43.110 Kč
$\phi 200$ –300 mm (4 kusy)	836.760	86.760 Kč

Digitální posuvná měřítka TESA-Cal IP67



Měřicí rozsah	Hloubkoměr	Objednací číslo	Cena
0–150 mm	plochý	00530140	1.990 Kč
0–150 mm	$\phi 1,5$ mm	00530141	1.990 Kč
0–200 mm	plochý	00530142	2.990 Kč
0–300 mm	plochý	00530143	4.040 Kč

- provedení nerez ocel
- přesnost podle DIN 862
- rozlišení 0,01 mm
- od rozsahu 200 mm s posuvovým kolečkem
- odolná proti prachu, stříkající vodě a oleji

Na vyžádání lze dodat včetně kalibrace.

Ceny nezahrnují příplatek za kalibrace.

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

Kalibrační sada pro obrobkové sondy

Sada obsahuje:

- úchylkoměr Peacock $\pm 0,25 / 0,01$ mm
- snížená měřicí síla úchylkoměru
- nastavovací kroužek 35 mm
- kloubový magnetický stojánek s délkou ramena 145 mm

	Objednací číslo	Cena
Kalibrační sada	706.111	5.320 Kč



Digitální výškoměry

- rozlišení 0,01 mm
- opakovatelnost 0,01 mm
- absolutní a přírůstkové měření
- funkce Hold a možnost nastavení tolerančních mezí (od rozsahu 500 mm)
- dodáváno včetně rýsovací jehly

Na vyžádání lze dodat včetně kalibrace.

Měřicí rozsah	Objednací číslo	Cena
0-200 mm	906.267	3.470 Kč
0-300 mm	906.268	4.230 Kč
0-500 mm	909.244	6.250 Kč
0-600 mm	909.245	7.270 Kč
0-1000 mm	909.246	13.650 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	1.750 Kč
0 až 100 mm	906.056	2.450 Kč
0 až 150 mm	906.057	4.240 Kč
150 až 300 mm	906.058	8.750 Kč
0 až 300 mm	906.059	12.990 Kč
Stojánek na mikrometr	906.212	400 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	7.830 Kč
47 kusů	906.623	9.750 Kč
88 kusů	906.626	17.210 Kč
112 kusů	906.629	25.670 Kč

Třída 1	Objednací číslo	Cena
32 kusů	906.621	4.210 Kč
47 kusů	906.624	6.590 Kč
88 kusů	906.627	10.990 Kč
112 kusů	906.630	16.570 Kč

Třída 2	Objednací číslo	Cena
32 kusů	906.622	2.150 Kč
47 kusů	906.625	3.300 Kč
88 kusů	906.628	5.400 Kč
112 kusů	906.631	8.280 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).

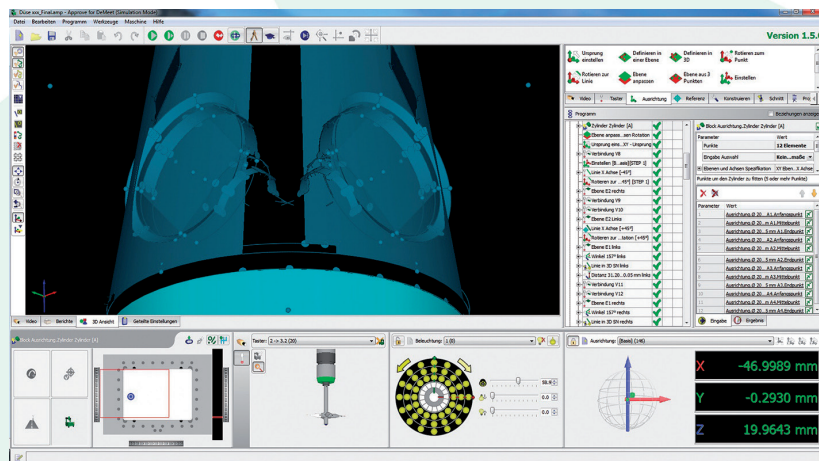
Optické a multisenzorové měření

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

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

Přesnost měření

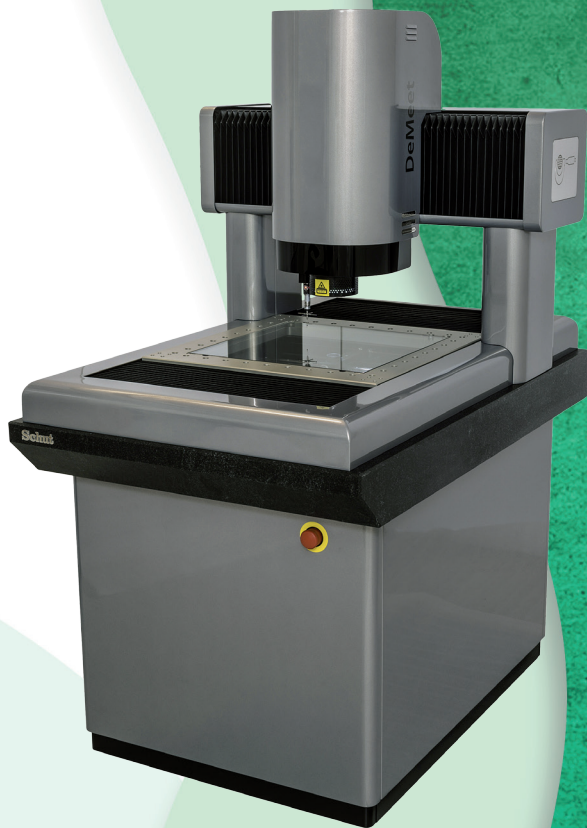
Rozlišení 0,5 μm (volitelně 0,1 μm)
Přesnost u provedení 0,5 μm U1 (X, Y, Z)=4+L/150 μm
Přesnost u provedení 0,1 μm U1 (X, Y, Z)=3+L/200 μm

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

