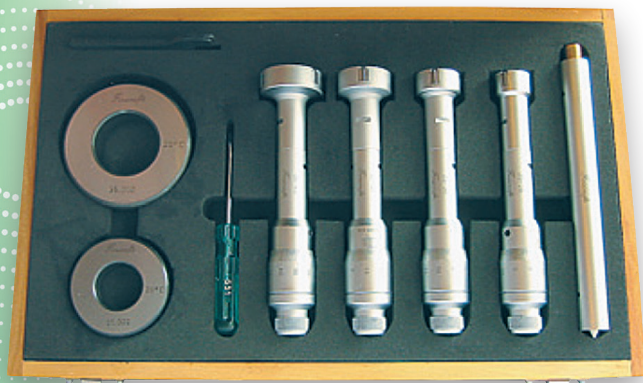


AKČNÍ NABÍDKA MĚŘICÍ TECHNIKY

**Platná
do
30.5.2020**



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.



Třídítkové 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	15.220 Kč
$\phi 6$ –12 mm (3 kusy)	836.735	9.990 Kč
$\phi 12$ –20 mm (2 kusy)	836.740	8.780 Kč
$\phi 20$ –40 mm (4 kusy)	836.745	15.610 Kč
$\phi 40$ –100 mm (6 kusů)	836.750	24.380 Kč
$\phi 100$ –200 mm (4 kusy)	836.755	45.630 Kč
$\phi 200$ –300 mm (4 kusy)	836.760	85.520 Kč

Digitální tloušťkoměr povrchových vrstev



Pro měření povrchových vrstev na magnetických
i nemagnetických podkladech.

- měřicí rozsah 0–1300 μm
- rozlišení 1 μm (do 999 μm), 10 μm (nad 1000 μm)
- přesnost $\pm(3\% H + 2 \mu\text{m})$, H=naměřená hodnota
- minimální měřená plocha $\phi 6$ mm
- minimální radius: 1,5 mm vypouklý, 25 mm vydutý
- přehledná statistika měření, nastavení tolerančních mezí s výstražným signálem při jejich překročení
- USB datový výstup

	Objednací číslo	Cena
Tloušťkoměr vrstev	909.116	5.990 Kč

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

Digitální úchylkoměry s krytím IP54

- rozlišení 0,01 mm nebo 0,001 mm
- nulování v libovolné poloze
- absolutní nebo přírůstkové měření
- přepínání směru měření
- nastavení tolerančních mezí s LED signalizací
- dotek s keramickou kuličkou
- ochrana proti prachu a stříkajícím kapalinám IP54
- datový výstup

Na vyžádání lze dodat včetně kalibrace.



Měřicí rozsah	Rozlišení	Přesnost	Objednací číslo	Cena
0-12,5 mm	0,01 mm	±0,01 mm	906.870	2.130 Kč
0-25 mm	0,01 mm	±0,01 mm	906.871	2.640 Kč
0-50 mm	0,01 mm	±0,015 mm	906.872	3.590 Kč
0-12,5 mm	0,001 mm	±0,004 mm	910.221	3.590 Kč
0-25 mm	0,001 mm	±0,004 mm	910.222	4.190 Kč
0-50 mm	0,001 mm	±0,005 mm	910.223	6.140 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	3.130 Kč
0-300 mm	906.268	3.820 Kč
0-500 mm	909.244	5.340 Kč
0-600 mm	909.245	6.220 Kč
0-1000 mm	909.246	11.670 Kč



Digitální třmenové mikrometry s krytím IP54 - sady

- přesnost podle DIN 863/1
- dělení stupnice 0,001 mm
- ochrana proti prachu a kapalinám IP65
- 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 (3 kusy)	909.577	7.360 Kč
0 až 100 mm (4 kusy)	909.578	10.760 Kč
0 až 150 mm (6 kusů)	909.579	18.920 Kč

Subita

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

Na vyžádání lze dodat včetně kalibrace.



Měřicí rozsah	Měřicí hloubka	Objednací číslo	Cena
6–10 mm	40 mm	907.230	2.560 Kč
10–18 mm	100 mm	907.231	2.880 Kč
18–35 mm	125 mm	907.232	2.250 Kč
35–50 mm	150 mm	907.233	2.250 Kč
50–160 mm	150 mm	907.235	2.250 Kč
160–250 mm	400 mm	907.236	2.960 Kč
250–450 mm	400 mm	907.237	3.200 Kč

Nastavovací přístroj pro subita

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

	Objednací číslo	Cena
Nastavovací přístroj	907.877	15.910 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).

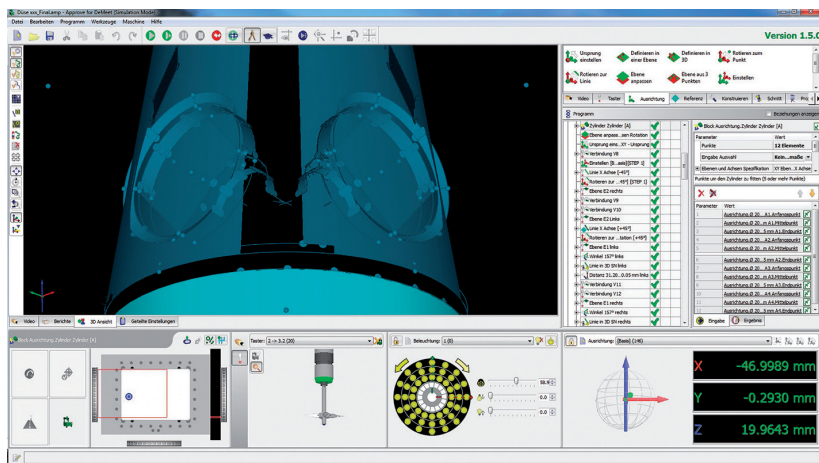
Optické a multisenzorové měření

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

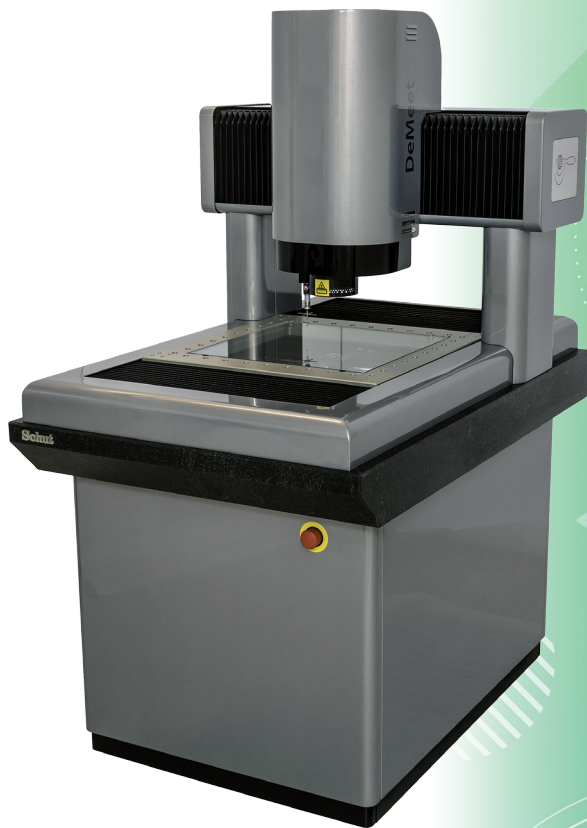
1/2" CCD barevná kamera SONY
zvětšení 120× (volitelně 40×, 200× a 400×)
zvětšení 80× (volitelně 40×, 200× a 400×)
spodní, koaxiální, kruhové
(3 kruhy, 16 segmentů a 48 nastavitelných LED)
RenishawTP20-5W
(volitelně MH20i – manuálně indexovatelná hlava)
plně CNC motorizované, ovládané joystickem

Přesnost měření

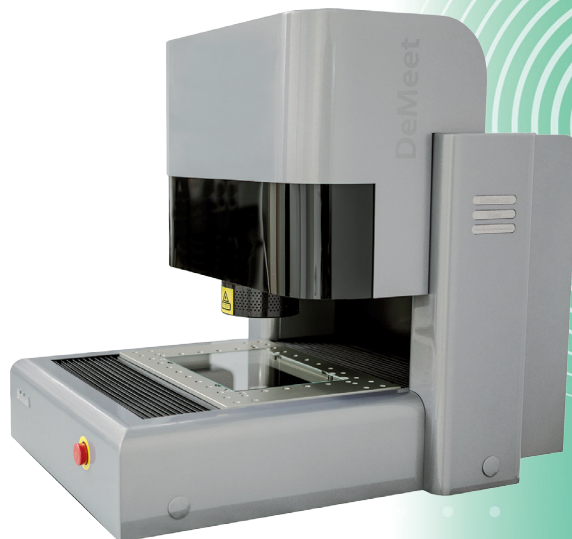
Rozlišení 0,5 μm (volitelně 0,1 μm)
Přesnost u provedení 0,5 μm U1 (X, Y, Z)=4+L/150 μm
Přesnost u provedení 0,1 μm U1 (X, Y, Z)=3+L/200 μm

DeMeet

DeMeet-404 Multisenzor



DeMeet-220 Video



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.