

MSV 2016

Akční nabídka měřicí techniky pro MSV 2016

PLATÍ
DO
31.10.2016



- dělení stupnice 0,001 mm
 - přesnost pro $\varnothing 6-40$ mm ± 4 μ m
 - přesnost pro $\varnothing 40-100$ mm ± 5 μ m
 - ochrana proti prachu a vodě IP54
 - měřicí plochy osazeny tvrdokovem
- Na vyžádání lze dodat včetně kalibrace.**

Digitální třídotekové dutinoměry s krytím IP54

Sada	Objednací číslo	Cena
$\varnothing 6-12$ mm (3 kusy)	906.900	24.180 Kč
$\varnothing 12-20$ mm (2 kusy)	906.901	15.540 Kč
$\varnothing 20-50$ mm (4 kusy)	906.902	32.860 Kč
$\varnothing 50-100$ mm (4 kusy)	906.903	38.130 Kč

Sady obsahují uvedený počet dutinoměrů, nastavovací kroužky a prodloužení. Jednotlivé části sad lze objednat i samostatně.



Digitální mikrometry s krytím IP65

Měřicí rozsah	Objednací číslo	Cena
0-25 mm	909.549	2.120 Kč
25-50 mm	909.550	2.560 Kč
50-75 mm	909.551	3.030 Kč
75-100 mm	909.552	3.510 Kč
Stojánek pro mikrometr	906.212	365 Kč

- přesnost podle DIN 863/1
 - rozlišení 0,001 mm
 - dodáváno včetně nastavovacích měrek
 - ochrana proti prachu a vodě IP65
- 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**



Páčkové úchylkoměry

- otočný číselník $\varnothing 40$ mm
- upínací stopky $\varnothing 6$ mm a $\varnothing 8$ mm
- dotek s kuličkou $\varnothing 2$ mm

Na vyžádání lze dodat včetně kalibrace.

Měřicí rozsah	Dělení stupnice	Objednací číslo	Cena
$\pm 0,4$ mm	0,01 mm	907.941	920 Kč
$\pm 0,1$ mm	0,002 mm	907.942	1.650 Kč



Digitální úchylkoměry

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	1.990 Kč
0–50 mm/0,01 mm	907.652	3.770 Kč
0–12,5 mm/0,001 mm	907.646	1.740 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.

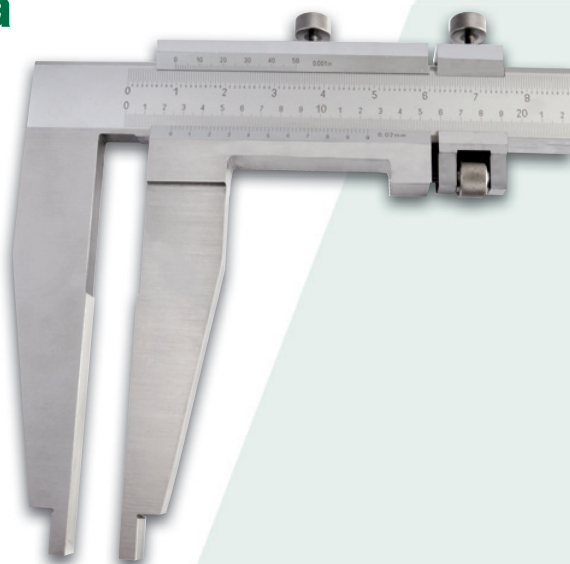


Analogová posuvná měřidla

Měřicí rozsah	Délka čelistí	Objednací číslo	Cena
0–300 mm	90 mm	909.671	1.930 Kč
0–450 mm	150 mm	909.615	3.530 Kč
0–500 mm	150 mm	909.616	3.780 Kč
0–600 mm	150 mm	909.617	4.060 Kč
0–800 mm	150 mm	909.618	6.730 Kč
0–1000 mm	150 mm	909.619	8.110 Kč
0–1500 mm	200 mm	909.641	18.970 Kč
0–2000 mm	200 mm	909.642	27.410 Kč

- dělení stupnice 0,02 mm
- přesnost podle DIN 862
- jemné nastavování
- čelisti uzpůsobené i pro vnitřní měření

Na vyžádání lze dodat včetně kalibrace.





- provedení nerez ocel
 - přesnost $\pm 0,02$ mm
 - rozlišení 0,01 mm
 - absolutní měřicí systém
 - datový výstup Digimatic
 - 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	909.602	1.420 Kč
0–200 mm	909.603	1.920 Kč
0–300 mm	909.604	2.380 Kč



Digitální výškoměr

Měřicí rozsah	Objednací číslo	Cena
0–300 mm	906.263	7.850 Kč
0–450 mm	906.264	8.970 Kč
0–600 mm	909.265	11.640 Kč

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



UNIVERSAL SERIAL BUS

WComRec - software pro sběr a ukládání naměřených hodnot

- snadné nastavení, jednoduché použití, přehledné zobrazení hodnot
- pro MS Windows XP, Vista, 7, 8, 10
- přenos naměřených hodnot přímo do tabulkového programu Excel
- komunikační rozhraní USB nebo RS232C
- možnost připojení až 8 kusů měřicí techniky

	Cena
WComRec	3.600 Kč

DeMeet

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).

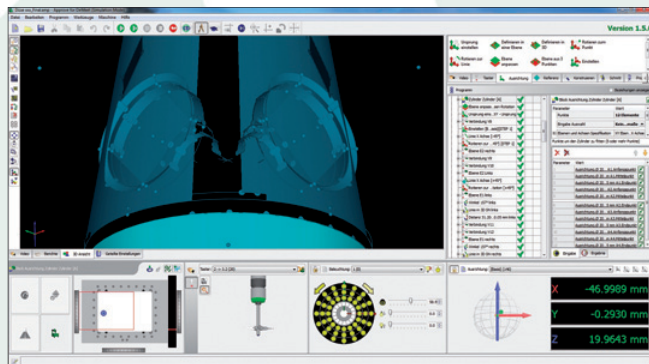
Optické a multisenzorové měření

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.



**DeMeet-400
Multisenzor**

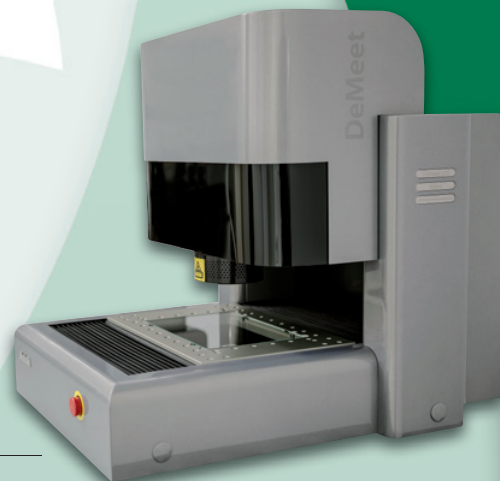
Všeobecná specifikace

Video systém	1/2" CCD barevná kamera SONY
Telecentrický objektiv Nikon	zvětšení 120× (volitelně 40×, 200× a 400×)
Telecentrický objektiv Leica	zvětšení 80× (volitelně 40×, 200× a 400×)
Nastavitelné osvětlení	spodní, koaxiální, kruhové (3 kruhy, 16 segmentů a 48 nastavitelných LED)
Dotekový systém	Renishaw TP20-5W (volitelně MH20i - manuálně indexovatelná hlava)
Ovládání	plně CNC motorizované, ovládané joystickem

Přesnost měření

Rozlišení	0,5 μm (volitelně 0,1 μm)
Přesnost u provedení 0,5 μm	$U_1(X, Y, Z) = 4 + L/150 \mu m$
Přesnost u provedení 0,1 μm	$U_1(X, Y, Z) = 3 + L/200 \mu m$

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.