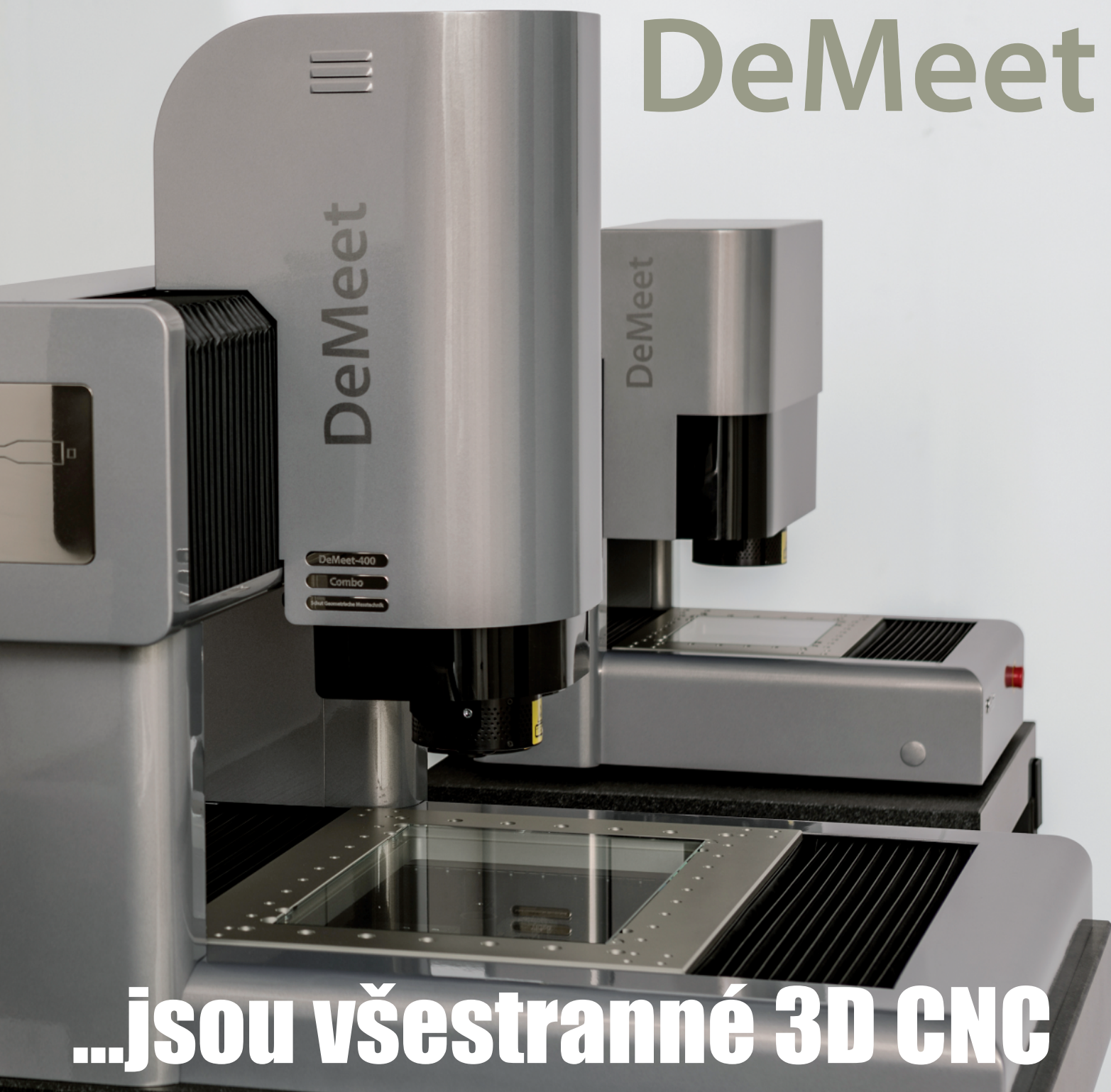


Souřadnicové měřicí stroje

DeMeet



...jsou všestranné 3D CNC

Stroje DeMeet jsou dostupné ve třech provedeních

video

optické bezkontaktní měření

dotek

snímací doteková sonda

multisenzor

optika a doteková sonda

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.

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

Technická specifikace

	provedení video	provedení multisenzor
Video systém	DeMeet Sony kamera	
Leica-Design telericcentký objektiv	2.0× (1.0×, 5.0× a 10.0× volitelně)	
Nikon telecentrický objektiv	3.0× (1.0×, 5.0× a 10.0× volitelně)	
Prstencové osvětlení ⁽¹⁾	3 prstence, 16 segmentů a 48 buněk (nastavitelné)	
Spodní osvětlení a koaxiální osvětlení	nastavitelné	
Dotekový systém ⁽²⁾	–	Renishaw TP20
Konstrukce ⁽³⁾	pevná mostní, s granitovou základní deskou DIN 876/00	
Rám stroje	naplocho broušená, pnutí zbavená litina	
Měřicí stůl ⁽⁴⁾	vysoce eloxovaný hliník, zbavený pnutí	
Lineární vedení	THK lineární vedení	
Lineární odměřování	optická lineární pravítka Renishaw TONiC™	
Pohonný systém	DC servo motory Faulhaber	
Ovládání	ručně pomocí joysticku / CNC	

Měřicí specifikace

Rozlišení	[μm]	0.5 (0.1 volitelně)	
Standardní přesnost ⁽⁵⁾ (0.5 μm rozlišení)	[μm]	X/Y/Z: 4 + L/150	
	[L v mm]	XY: 5 + L/150	XYZ: 5 + L/150
Volitelná přesnost ⁽⁵⁾ (0.1 μm rozlišení)	[μm]	X/Y/Z: 3 + L/200	
	[L v mm]	XY: 4 + L/200	XYZ: 4 + L/200
Max. pojezdová rychlost	[mm/s]	X/Y: 250, Z: 55	
Max. zrychlení	[mm/s²]	X/Y/Z: 500	

Požadavky pro provoz

Napětí	[V]	90–120, 210–240 (50–60 Hz)	
Příkon	[VA]	400	

Pracovní prostředí

Provozní teplota	[°C]	15–35	
Měřicí teplota	[°C]	20 ± 0.5	
Relativní vlhkost	[%]	40–70 (nekondenzující)	

⁽¹⁾ Pro video stroje (kromě DeMeet-220) může být volitelně dodáno prstencové osvětlení se 4 kruhy, 16 segmenty a 64 dvojicemi LED.

⁽²⁾ Volitelně lze dodat i jiné dotekové systémy.

⁽³⁾ Stroj DeMeet-220 má základovou desku z broušené litiny.

⁽⁴⁾ Volitelně lze dodat pracovní stůl z poniklované oceli.

⁽⁵⁾ Je zapotřebí brát v úvahu i přesnost samotného dotekového systému.



Prodej, instalace, školení, servis a kalibrace:
WHP TECHNIK s.r.o.
Kroftova 45, 616 00 Brno, Česká republika
tel./fax: +420 541 243 897
demeet@whp.cz, www.whp.cz



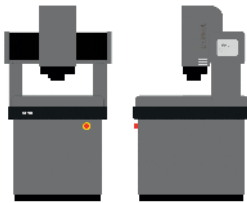
Výrobce:
Schut Geometrische Meettechniek bv
Holandsko

Modely



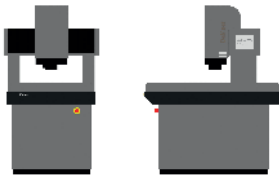
DeMeet-220

Měřicí rozsah [mm] X 220, Y 150, Z 100
Rozměry [mm] Š 520, H 700, V 615
Hmotnost [kg] 110
Měřicí stůl [mm] X 357, Y 260
Maximální zátěž stolu [kg] 20



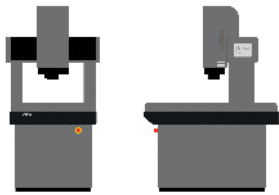
DeMeet-400

Měřicí rozsah [mm] X 400, Y 250, Z 200
Rozměry [mm] Š 865, H 930, V 1570
Hmotnost [kg] 530
Měřicí stůl [mm] X 560, Y 422
Maximální zátěž stolu [kg] 50



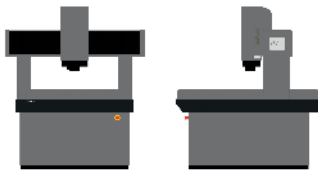
DeMeet-404

Měřicí rozsah [mm] X 400, Y 400, Z 200
Rozměry [mm] Š 865, H 1245, V 1580
Hmotnost [kg] 700
Měřicí stůl [mm] X 560, Y 580
Maximální zátěž stolu [kg] 50



DeMeet-443

Měřicí rozsah [mm] X 400, Y 400, Z 300
Rozměry [mm] Š 865, H 1245, V 1785
Hmotnost [kg] 720
Měřicí stůl [mm] X 560, Y 580
Maximální zátěž stolu [kg] 50



DeMeet-705

Měřicí rozsah [mm] X 700, Y 500, Z 300
Rozměry [mm] Š 1520, H 1550, V 1820
Hmotnost [kg] 1400
Měřicí stůl [mm] X 930, Y 700
Maximální zátěž stolu [kg] 60