

Formtracery Extreme CS-5000CNC a CS-H5000CNC

Série 525 - CNC Kombinované přístroje na měření drsnosti povrchu/profilu

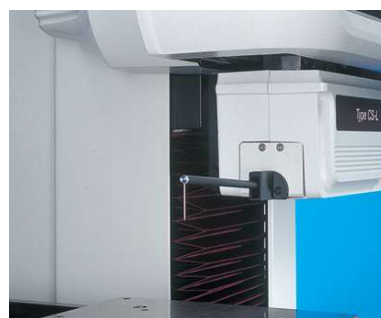
Nejpřesnější provedení dotkových CNC kombinovaných přístrojů na měření drsnosti povrchu a profilu.

Přístroje Formtracer Extreme CS-5000CNC / CS-H5000CNC nabízí následující výhody:

- Splňují nejvyšší nároky na přesnost a opakovatelnost.
- Umožňují současnou analýzu drsnosti povrchu a profilu během jednoho měření.
- S kabinou včetně antivibračního stojanu jako standard pro zamezení vnějších vlivů.
- Vysoké rozlišení v ose X1: 5 nm a ose Z1: 0,8 nm / 1,6 nm.



CS-H5000CNC



Technické parametry

Svislý posuv	Z2 = 300 / 500 mm
Rozsah posuvu	200 mm
Rozsah měření	Z1= 12mm
Rychlost měření	Měření drsnosti: 0,02 - 0,2 mm/s Měření kontury: 0,02 - 2 mm/s
Rychlost posuvu	CNC režim: max. 40 mm/s Joystickový režim: 0 - 40 mm/s
Přesnost	CS-5000CNC: X = (0,3+0,002L) μm Z1 = (0,3+10,02HI) μm CS-H5000CNC: X = (0,16+0,001L) μm Z1 = (0,07+10,02HI) μm [L = délka posuvu (mm)] [H = výška měření od vodorovné pozice (mm)]
Přímot posuvu	CS-5000CNC: X = (0,1+0,0015L) μm [standardní dotek] X = (0,2+0,0015L) μm [dotek dvojnásobné délky] CS-H5000CNC: X = (0,05+0,0003L) μm [standardní dotek] X = (0,1+0,0015L) μm [dotek dvojnásobné délky]
Rozlišení	X = 0,005 μm Z1 = 0,0008 μm [se standardním dotekem] Z1 = 0,0016 μm [s dotekem dvojnásobné délky]
Software	FORMTRACEPAK <ul style="list-style-type: none"> • Umožňuje ovládat všechny osy, motoricky řízený stůl v ose Y (volit. příslušenství) a otočné stoly (volit. přísluš.) pro účinnější automatizaci měření. • Vyhodnocení profilu může být provedeno pomocí analýzy různých úrovní, úhlů, částí a tolerování kontury jako standard. • Kontrolní certifikát může být vytvořen nastavením formátu tisku podle zvolených požadavků.

CS-5000CNC

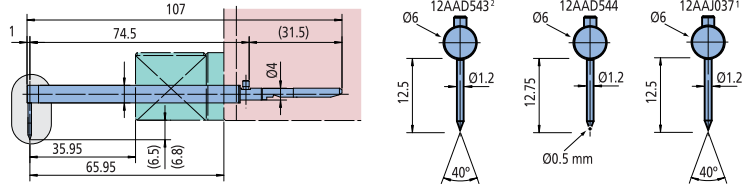
Model	CS-5000CNC S	CS-5000CNC S + Y osy	CS-5000CNC H	CS-5000CNC H + Y-osy
Obj. č.	525-727-12	525-729-12	525-747-12	525-749-12
Svislý posuv v ose Z2 [mm]	300	300	500	500
Jednotka stolu osy Y	-	Instalováno	-	Instalováno
Jednotka osy α	Instalováno	Instalováno	Instalováno	Instalováno

CS-H5000CNC

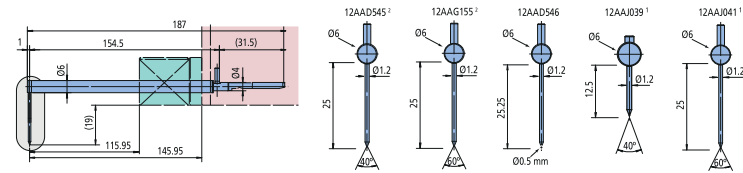
Model	CS-H5000CNC S	CS-H5000CNC S + Y-axis	CS-H5000CNC H	CS-H5000CNC H + Y-osy
Obj. č.	525-776-12	525-777-12	525-706-12	525-707-12
Svislý posuv v ose Z2 [mm]	300	300	500	500
Jednotka stolu osy Y	-	Instalováno	-	Instalováno
Jednotka osy α	-	-	-	-

Formtracery Extreme CS-5000CNC a CS-H5000CNC

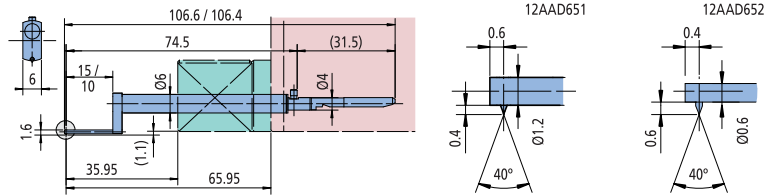
Standardní



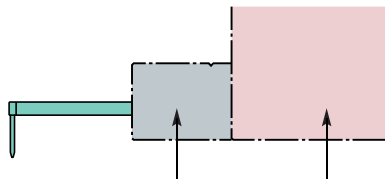
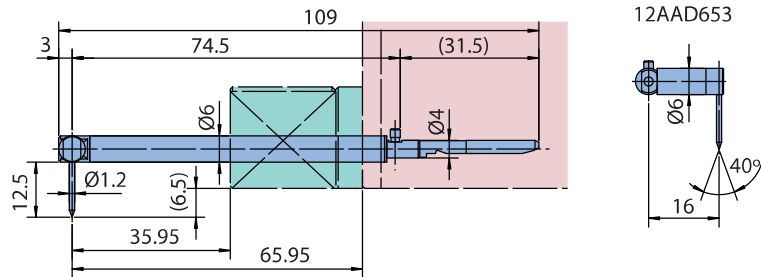
Dvojnásobná délka



Pro malé otvory

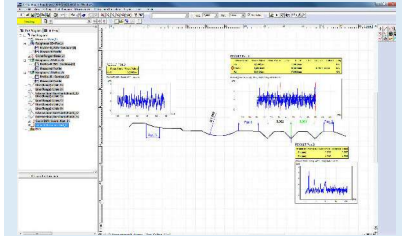


Excentrický



Patka Snímač

1 = pouze pro CS-H5000CNC
2 = pouze pro CS-5000CNC



Analýza kontury a drsnosti



Volitelné příslušenství:
Program pro analýzu asferické čočky
ASLPAK