

#### Technické parametry

Odchylna přímosti	
Měření profilu:	2 µm / 200 mm
Měření povrchu:	0,5 µm / 200 mm
Rozsah pro měření profilu	
Osa X:	200 mm
Osa Z1:	50 mm
Osa Z2:	300 / 500 mm
Rozsah pro měření povrchu	
Osa X:	200 mm
Osa Z:	800 µm
Rychlost posuvu:	200 mm/s

## Kombinovaný přístroj na měření povrchu a profiloměr „Formtracer Extreme SV-C 3000 CNC“ a „SV-C 4000 CNC“

Dvojitý užitek, poloviční náklad: Kontrola profilu a povrchu v jediném měřicím postupu.

- Přístroje konstrukční řady Formtracer značky Mitutoyo kombinují technologie měření povrchu a profilu v jednom prostorově úsporném systému. Zabezpečíte si tak výkony obou postupů i ve stísněných prostorových podmínkách.



Formtracer Extreme SV-C 3000 CNC

Model	Rozsah měření osa X	Přestavení výšky	Rozměr základní desky
SV-C 3000 S8	200 mm	300 mm motorické	610 x 450 mm
SV-C 3000 H8	200 mm	500 mm motorické	610 x 450 mm
SV-C 4000 S8	200 mm	300 mm motorické	610 x 450 mm
SV-C 4000 H8	200 mm	500 mm motorické	610 x 450 mm

#### Technické parametry

##### CS-5000 CNC

Přesnost měření	
osa X:	$\pm (0,3 + 0,2L/100) \mu\text{m}$
osa Z:	$\pm (0,3 + l2HI/100) \mu\text{m}$
Rozlišení:	
osa X:	0,00625 µm
osa Z:	až 0,004 µm
Rozsah měření:	
osa X:	200 mm
osa Z:	12 mm / 24 mm
Z-sloupek:	300 / 500 mm
Rychlost posuvu:	
CNC	max. 200 mm/s

##### CS-H 5000 CNC

Přesnost měření	
osa X:	$\pm (0,16 + 0,001L) \mu\text{m}$
osa Z:	$\pm (0,07 + l0,02HI) \mu\text{m}$
Rozlišení:	
osa X:	0,00625 µm
osa Z:	až 0,004 µm
Rozsah měření:	
osa X:	200 mm
osa Z:	12 mm / 24 mm

#### Main Unit Startup System

UPOZORNĚNÍ: Výrobky této série jsou vybaveny bezpečnostním systémem pro rozlišení případných otřesů měřicího systému, které by moholy ovlivnit jeho funkci. Spuštění systému vede s časovým zpožděním k odstavení přístroje mimo provoz. Funkci přístroje lze bez výpadků zajistit včasným uvolněním bezpečnostního systému servisními pracovníky Mitutoyo.

## CNC přístroj na měření povrchu a profiloměr „Formtracer CS-5000 CNC“ a „CS-H5000 CNC“

CNC-řízené měření vztažnými rovinami pro parametry profil drsnosti, profil vlnitosti a primární profil a měření kontur v měřicí laboratoři.

- Kombinovaný snímací systém na měření profilu a povrchu.
- Rychlost posuvu 200 mm/s, odchylna přímosti  $(0,3 + 2 L/1000) \mu\text{m}$  a sériový špičkový software.
- Laserová stupnice (Holoscale) v ose X- a Z-.



Formtracer CS-5000 CNC

Model	Rozsah měření osa X	Přestavení výšky	Rozměr základní desky
CS-5000 CNC S8	200 mm	300 mm motorické	1000 x 450 mm
CS-5000 CNC H8	200 mm	500 mm motorické	1000 x 450 mm
CS-H 5000 CNC	200 mm	300 mm motorické	1000 x 450 mm



Velký rozsah měření



Kontrolní jednotka