

Formtracer Avant FTA-S3000

Série 178 - Přístroje na měření drsnosti povrchu se softwarem FORMTRACEPAK

Přístroje řady Formtracer Avant FTA-S3000 jsou přístroje nové generace pro měření drsnosti povrchu, které se můžou pochlubit vynikající ovladatelností a širokou škálou měřících funkcí díky dlešímu rozšíření nabídky volitelného příslušenství.

Formtracer Avant FTA-S3000 nabízí následující výhody:

- Snadnou ovladatelnost.
- Vysokou přesnost měření drsnosti povrchu.
- Široký rozsah volitelných doteků zajišťujících přístup k omezeným místům.
- Ovládací panel pro rychlé a přesné pozicování přístroje.
- Detektory (snímače) (volitelné přísl.) umožňující sklopení o 90° a/nebo měření směrem nahoru.
- 3D/Y-osý stůl (volitelné přísl.) s rozsahem posuvu až 100mm umožňující 3D měření drsnosti povrchu.
- DAT jednotka (volitelné přísl.) umožňuje sklopení posuvové jednotky osy X, čímž se dosáhne snadnější vynivelování s obrobkem.
- Možnost retrofitu na přístroj pro měření kontury.
- Naklápění v ose-X.



FTA-S3000

Technické parametry

Rozsah posuvu	100 mm/200 mm
Rozsah měření	800 µm; 80 µm; 8 µm (až 2,4 mm s volitelnými doteky)
Rychlost měření	0,02-30 mm/s
Rychlost posuvu	X = 0-80 mm/s Z2 = 0-40 mm/s
Rozsah naklápění	±45°
Svislý posuv	Z2 = 300 / 500 / 700 mm
Normy	EN ISO, VDA, JIS, ANSI a vlastní nastavení
Profily	Skutečný profil (P), profil drsnosti (R), profil vlnitosti (W), MOTIF (R, W) a další
Software	FORMTRACEPAK • Umožňuje ovládat všechny osy a otočný stůl pro účinnější automatizaci měření. • Analýza drsnosti povrchu a zvlnění. • Kontrolní certifikát může být vytvořen nastavením formátu tisku podle zvolených požadavků.



Jednotka snímání doteku S-3000C



Jednotka snímání doteku S-3000CR



Jednotka snímání doteku S-3000MR



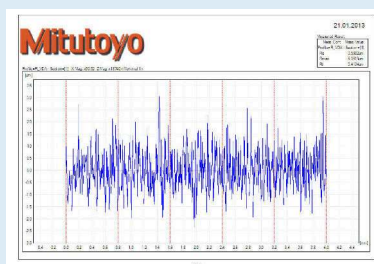
Prospect přístrojů Formtracer AVANT je k dostání na vyžádání.

Formtracer Avant FTA-S3000

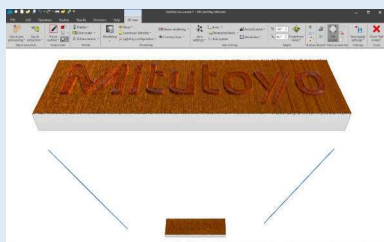
Série 178 - Přístroje na měření drsnosti povrchu se softwarem FORMTRACEPAK

Volitelné příslušenství

Obj. č.	Popis
12AAD975	Otočný stůl
12AAG202	Prodlužovací nástavec, 50 mm
12AAG203	Prodlužovací nástavec, 100 mm
12AAV701	Stojan snímací jednotky pro retrofit
178-050	Datová jednotka
178-077	3D nivelační stůl
178-078	Otočný stůl, Osa Theta-2
178-096	3D stůl osy Y
178-097	Posuvový stůl v ose Y
178-141	Jednotka snímání doteku S3000C-D
178-142	Sada jednotky sním. doteku S3000CR-D
178-143	Sada jednotky sním. doteku S3000MR-D
178-181	Odkládací stůl
178-182	Digitální nastavitelný stůl ve třech osách
178-183	Křížový a nivelační stůl XY, Rozsah posuvu: $\pm 12,5$ mm; Rozsah nivelování: $\pm 1,5^\circ$
178-188	Antivibrační stůl
178-189	Antivibrační stůl se širokou základnou
178-195	Nivelační stůl, Rozsah nivelování: $\pm 1,5^\circ$
178-198	Digitální křížový stůl XY [mm], Rozsah posuvu: $\pm 12,5$ mm
218-171	Křížový stůl [mm], Rozsah XY: 100 x 50 mm
218-173	Otočný svěrák
178-397-2	Snímač, 4 mN
178-611	Stupňový etalon drsnosti, (2, 10) μ m
218-261-11	C3000 retrofit sada [mm]
218-271-11	C4000 retrofit sada [mm]



Protokol z FORMTRACEPAKU



Volitelný software MCubeMap
(pouze v kombinaci s 3D Y-osou 178-096)

Metrické Vyhodnocovaný rozsah: 100 mm

Model	FTA - S4 S3000	FTA - H4 S3000	FTA - W4 S3000	FTA - L4 S3000
Obj. č.	178-151-11	178-152-11	178-153-11	178-154-11
Rozsah měření	800 μ m; 80 μ m; 8 μ m (až 2,4 mm s volitelným dotekem)	800 μ m; 80 μ m; 8 μ m (až 2,4 mm s volitelným dotekem)	800 μ m; 80 μ m; 8 μ m (až 2,4 mm s volitelnými doteky)	800 μ m; 80 μ m; 8 μ m (až 2,4 mm s volitelnými doteky)
Rozměry žulové desky (Š x H) [mm]	600 x 450	600 x 450	1000 x 450	1000 x 450
Měřicí síla snímače mN	0,75	0,75	0,75	0,75
Hmotnost kg	140	150	220	270

Metrické Vyhodnocovaný rozsah: 200 mm

Model	FTA - S8 S3000	FTA - H8 S3000	FTA - W8 S3000	FTA - L8 S3000
Obj. č.	178-156-11	178-157-11	178-158-11	178-159-11
Rozsah měření	800 μ m; 80 μ m; 8 μ m (až 2,4 mm s volitelným dotekem)	800 μ m; 80 μ m; 8 μ m (až 2,4 mm s volitelným dotekem)	800 μ m; 80 μ m; 8 μ m (až 2,4 mm s volitelným dotekem)	800 μ m; 80 μ m; 8 μ m (až 2,4 mm s volitelným dotekem)
Rozměry žulové desky (Š x H) [mm]	600 x 450	600 x 450	1000 x 450	1000 x 450
Měřicí síla snímače mN	0,75	0,75	0,75	0,75
Hmotnost kg	140	150	220	270



Formtracer Avant FTA-S3000
s antivibračním stolem a odkládacím stolem