

Mitutoyo

## Profilometro

Strumento per misurazione dei profili veloce e precisa, il dispositivo vanta una straordinaria versatilità e una facile operabilità ed è utilizzabile in configurazione da banco o direttamente in linea.

In configurazione da banco vanta una regolazione rapida lungo l'asse Z. Una semplice pressione su un pulsante consente una misurazione manuale rapida, facile e senza sforzo. La velocità dei dispositivi può essere regolata automaticamente o manualmente tra 0,02 e 20 mm tramite part program. Il campo di misura si estende fino a 50 mm sull'asse Z1 e 100 mm sull'asse X con una precisione di  $X = (\pm 2,5 + 0,02L) \mu\text{m}$  e  $Z1 = (\pm 2,5 + 10,1H) \mu\text{m}$ .

L'utente controlla le funzioni più importanti del dispositivo tramite i pulsanti sul pannello di controllo anteriore, ad es. stilo su / giù e inizio della misurazione. La versione montata su una colonna può essere regolata facilmente e con precisione di  $\pm 45^\circ$  sull'asse Z2 tramite una manopola. Il software Mitutoyo Formtracepak fornito in dotazione standard è utilizzabile su qualsiasi PC, contribuisce notevolmente a rendere lo strumento estremamente efficiente e versatile. Il programma fornisce una valutazione automatica delle misure, dell'analisi del profilo e del confronto CAD. Inoltre, elimina l'effetto della variazione della posizione del pezzo durante l'esecuzione di part program completamente automatici.

**F039650005:** può essere montato su qualsiasi supporto in granito o sistema di fissaggio di terze parti oppure su supporto cod. F039670015.

**F039650010:** è montato su una base in granito con colonna manuale.

Eventuali accessori in opzione, sono fornibili a parte e su richiesta.



Codice	€	Campo di misura Z1 (mm)	Campo di misura X1 (mm)	Velocità di misura (mm/s)	Accuratezza (μm)	Rettilineità trasversale (μm)
F039650005	—	50	100	0,02-5	$X = (2,5+0,02L) - Z1 = (2,5+10,1 H)$	2,5 (100 mm)
F039650010	—	50	100	0,02-5	$X = (2,5+0,02L) - Z1 = (2,5+10,1 H)$	2,5 (100 mm)

Mitutoyo

## Accessori per profilometro



Accessori per profilometro cod. F039650005 e F039650010.

Codice	€	Foto	Descrizione	Codice	€	Foto	Descrizione
F039670005	—		Tavola X-Y con scanalature : 100x50 mm, 100 x 50mm XY travel	F039670015	—		Stativo per cod. F039650005
F039670010	—		Morsa girevole autocentrante				