



## Mitutoyo Profilometri

Strumento per misurazione dei profili "Contracer" 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  $X = (+/- 2,5 + 0,02L) \mu\text{m}$  e  $Z1 = (+/- 2,5 + 10,1H) \mu\text{m}$ .

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; è presente la nuova funzione di abbassamento e sollevamento stelo per esecuzioni automatiche e misure multipunto. 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 consente di effettuare sia singole misure che complessi part program., contribuisce notevolmente a rendere lo strumento estremamente efficiente e versatile; ed è utilizzabile su qualsiasi PC. 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:** montato su base in granito con colonna manuale.

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



HIGH TECH

Codice	€	Campo di misura Z1 (mm)	Campo di misura X1 (mm)	Velocità di misura (mm/s)	Accuratezza ( $\mu\text{m}$ )	Rettilineità trasversale ( $\mu\text{m}$ )	Fig.
F039650005	---	50	100	0,02-5	$X = (2,5+0,02L) - Z1 = (2,5+10,1 H)$	2,5 (100 mm)	A
F039650010	---	50	100	0,02-5	$X = (2,5+0,02L) - Z1 = (2,5+10,1 H)$	2,5 (100 mm)	B

## Mitutoyo Accessori per profilometro

Accessori per profilometro cod. F039650005 e F039650010.

Codice	€	Foto	Descrizione	Codice	€	Foto	Descrizione
F039670003	---		Tavola X-Y con scanalature: 100x50 mm, 100 x 50mm XY travel	F039670015	---		Stativo per cod. F039650005
F039670010	---		Morsa girevole autocentrante				

## FORMTRACEPAK: il software di analisi del profilo

FORMTRACEPAK è il software multilingue per il controllo delle misure e l'analisi del profilo, ideale per gestire l'intero processo: dalla misura all'elaborazione dati, fino alla generazione del report.

### Controllo completo della misura

Modalità singola e autoapprendimento per misure ripetitive.  
Possibilità di inserire commenti con immagini.

### Analisi avanzata del profilo

Calcolo di angoli, passi, distanze, tolleranze e valori di progetto.  
Personalizzazione dei comandi per adattarsi all'utente.

### Automazioni intelligenti

Riconoscimento automatico di cerchi e linee, rimozione dei punti anomali e funzione best-fit per allineamenti accurati.

### Gestione e output dei dati

Esportazione dei risultati in CSV/TXT e grafici in DXF/IGES.  
Comandi di sovrapposizione e combinazione dei dati per analisi approfondite.

### Strumenti per tolleranze e confronto

Visualizzazione grafica delle deviazioni dal profilo nominale con tolleranze.  
Dati utilizzabili anche per il feedback nei processi di lavorazione.

### Layout integrato

Organizzazione su un'unica pagina di grafici, profili, rugosità e rotondità, con possibilità di inserire più file nel report.

Un software completo per l'ispezione dimensionale, pensato per ottimizzare tempi, precisione e produttività.

