

Sistema di elaborazione dati M2 per proiettori di profili

Sistema di elaborazione dati 2D intuitivo e facile da usare con possibilità di funzionamento touchscreen

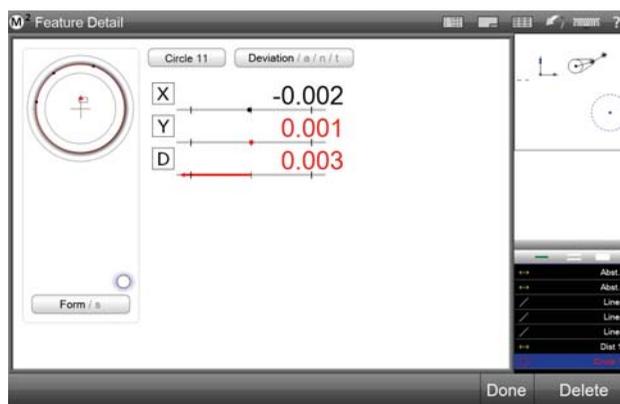
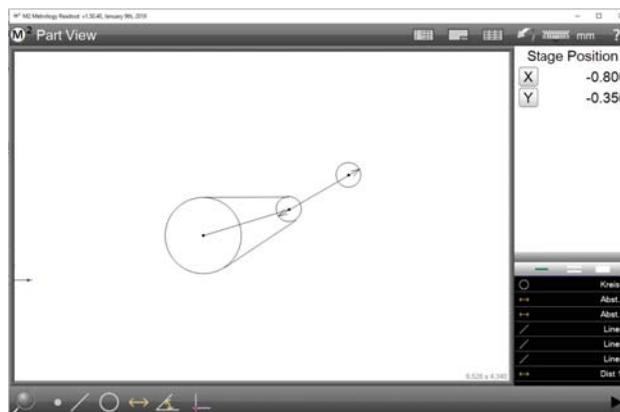
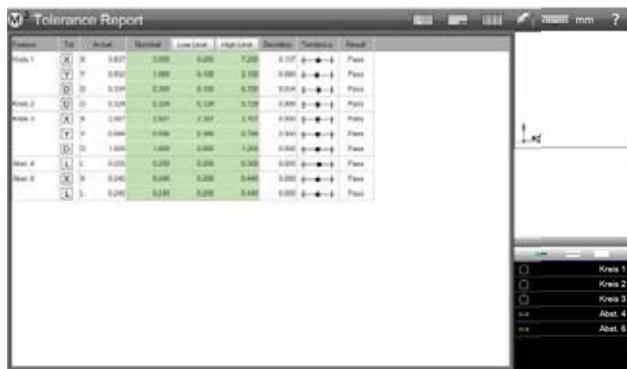
Funzionalità:

- Acquisizione del punto di misura tramite mirino o opzionalmente tramite rilevatore ottico di bordi
- Funzionalità di misura, costruzione e definizione 2D
- Teach-in del part program
- Rapporti di misurazione completi
- Controllo della tolleranza secondo DIN/ISO

Il sistema di elaborazione dati M2 è costituito da:

- Software M2 Metrology (utilizzabile su qualsiasi PC con sistema operativo Microsoft® Win10, 64 bit) **
- Interfaccia a 2 assi e cavi di collegamento a 15 pin
- Alimentatore e cavo USB
- Supporto macchina, completo di sfera RAM, braccio RAM, supporto VESA per il montaggio al corpo del proiettore di tablet PC con funzionamento touchscreen e sistema operativo Microsoft® Win10, 64 bit **

** PC e Tablet non sono compresi nella dotazione del sistema di elaborazione dati.



Macchina ottica



Macchina di misura ottico manuale con Autofocus, che permette un'eccellente osservazione della superficie da misurare.

Caratteristiche:

- Possibilità di osservare un'ampia varietà di pezzi
- Risoluzione 0,1 µm e campo asse Z di 150 mm
- Power zoom: consente un rapido cambio di ingrandimento
- Un raffinato sistema di illuminazione consente di esaltare tutte le caratteristiche dei pezzi
- Il sistema di sblocco rapido consente alla tavola di passare rapidamente da spostamenti di precisione a spostamenti rapidi
- La funzione "Quick Navigation" consente di ripetere rapidamente le misure
- L'asse Z motorizzato consente una funzione accurata di messa a fuoco



Specifiche		
Campo visivo	32x24 mm	
Modo misura	Modo alta risoluzione / Modo normale	
Campo di misura (assi X,Y)	200x100	
Corsa (Asse Z)	150 mm	
Accuratezza *1	Accuratezza di misura all'interno dello schermo	Modo alta risoluzione: ±5 µm / Modo normale: ±8 µm
	Ripetibilità all'interno dello schermo (±2 σ)	Modo alta risoluzione: ±1 µm / Modo normale: ±2 µm
	Accuratezza di misura (U1xy)	±(5+0,08L) µm L: lunghezza di misura arbitraria (mm)
Dispositivo immagini	3 M pixel, Telecamera a colori	
Sistema ottico	Ingrandimento (Sistema ottico telecentrico)	0,2X
	Distanza di lavoro	90 mm
	Profondità di fuoco	Modo alta risoluzione: ±0,6 mm / Modo normale: ±11 mm
Illuminazione	Luce trasmessa: illuminazione telecentrica Led verdi Luce coassiale: Led bianco Luce anulare: quadrante Led bianco	
Temperatura a cui è garantita l'accuratezza	20±1°C	

*1 Normativa Mitutoyo

Codice	€	Campo di misura (mm)	Spostamento asse Z (mm)	Dimensione vetro tavola (mm)	Carico max (Kg)	Peso (Kg)	Dimensioni LxPxH (mm)
F039850005	◇	200x100	150	200x100	10	70	624x761x729