

COSA TI ASPETTI DALLA TUA PROSSIMA MACCHINA DI MISURA?

metrios
MEASURING MACHINES

intuitiva

METRIOS

L'evoluzione naturale
del proiettore di profili.
Area di misura: 95x65 mm

stabile

METRIOS HD

Ottimizzata per la
micromeccanica.
Area di misura: 23x23 mm

veloce

METRIOS CROSS

Misura decine di pezzi
in una manciata di secondi.
Area di misura: 265x200 mm

completa

METRIOS HD CROSS

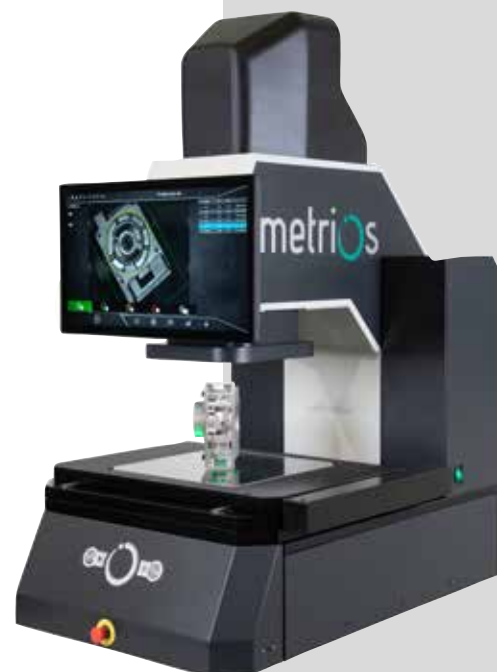
Un'ampia area di misura dove
rilevare anche i dettagli più piccoli.
Area di misura: 200x100 mm
con asse Z



all-in-one

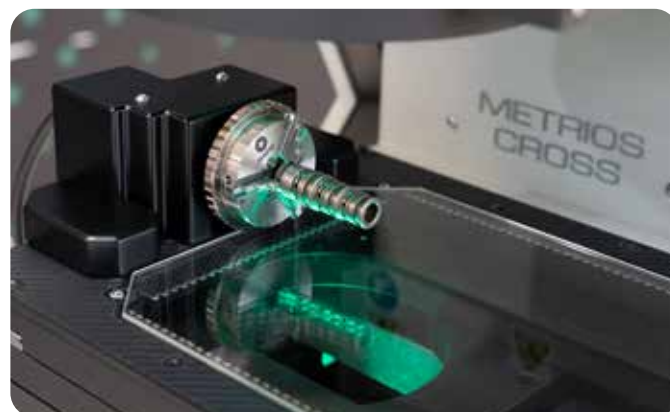
METRIOS 332

Tutto quello che hai sempre
desiderato in una macchina
di misura ottica da officina.
300x300x200 mm con asse Z



MISURA OGNI LATO DEL PEZZO IN UN UNICO CICLO

- Rotazione automatica del particolare su ogni faccia
- Orientamento del pezzo guidato
- Due soluzioni in uno: pezzi piani e cilindrici sullo stesso strumento



DATI TECNICI

		Metrios	Metrios Cross	Metrios HD	Metrios HD Cross	Metrios 332	
						Telecamera principale	Sensore Ultra HD
Campo di misura	Campo di misura della telecamera	95x65 mm	95x65 mm	23x23 mm	23x23 mm	47x47 mm	3x2 mm
	Area di misura	95x65 mm	265x200 mm	23x23 mm	200x100	305x305 mm	235x235 mm coperta da tutti i sensori
Ripetibilità (2σ)	All'interno del campo di misura della telecamera	2 (μm)	2 (μm)	1,5 (μm)	1,5 (μm)	1 (μm)	0,2 (μm)
	sull'intero piano (assi X/Y)	2 (μm)	3 (μm)	1,5 (μm)	2,5 (μm)	2,5 (μm)	2,5(μm)
Accuratezza di misura (2σ) ^(*)	All'interno del campo di misura della telecamera	(5+0,01 L[mm])(μm)	(5+0,01 L[mm])(μm)	(2,5+0,01 L[mm])(μm)	(2,5+0,01 L[mm])(μm)	(2,5+0,01 L[mm])(μm)	(2,5+0,01 L[mm])(μm)
	sull'intero piano (assi X/Y)	(5+0,01 L[mm])(μm)	(7+0,01 L[mm])(μm)	(2,5+0,01 L[mm])(μm)	(3,5+0,01 L[mm])(μm)	(3,5+0,01 L[mm])(μm)	(3,5+0,01 L[mm])(μm)
AF misura in altezza ^{(*)2}	Ripetibilità	non disponibile			3 (μm)		2 (μm)
Resistenza ambientale	Temperatura ambiente di funzionamento	+10 to 45°C					
	Retroilluminato	Illuminazione LED verde telecentrica					
	Illuminazione superficiale	Illuminazione LED verde all'interno dell'ottica		Illuminazione superiore bianca		Illuminazione superiore bianca e verde	Illuminazione superiore secondaria bianca e verde
	Luce superficiale / incidente / radente	Illuminatore anulare motorizzato regolabile (Light Dome) per schermare il pezzo dalla luce ambientale					
	Nr di anelli	2				1	
	Sistema di illuminazione	Settori per anello 8 settori indipendenti che seguono l'orientamento del pezzo					
Capacità di carico massima corsa Z (mm)		100 mm	80 mm	100 mm	50 mm	200 mm	200 mm
Peso massimo caricabile (Kg) ^{(*)3}		5 kg	3 kg	5 kg	3 kg	20 kg	
Funzione asse rotante		Non disponibile	Opzionale	Non disponibile	Opzionale	Opzionale	
Risoluzione	X-Y-Z	0,0001 mm					
Peso macchina		110 Kg				250 kg	

(*) Dati conformi alla norma ISO 10360-7, a temperatura ambiente di +20°C ±1°C / (**) Il materiale della superficie/la finitura possono influire sui risultati.

(*)3 Il peso del carico e/o lo sbilanciamento del pezzo possono influire sui risultati.

VICI & C. S.p.A

Via J. Gutenberg, 5 - 47822 Santarcangelo di Romagna (RN) Italy

☎ +39 0541350411 ✉ info@metrios.net METRIOS.COM