

Scanner 3D e CMM portatile veloce e accurato per gli ambienti di produzione

MetraSCAN 3D



Veloce, precisa e versatile: la gamma di scanner ottici MetraSCAN 3D™ si rivolge ai professionisti della produzione e della metrologia che desiderano realizzare parti di qualità verificata in modo rapido ed efficiente.

Insensibile alle vibrazioni, al movimento dei particolari e all'instabilità ambientale, MetraSCAN 3D aumenta significativamente l'efficienza, l'affidabilità e la versatilità dei processi di misura. MetraSCAN 3D è ottimizzato per eseguire misurazioni di livello metrologico e ispezioni 3D di superfici su una grande varietà di parti, indipendentemente da dimensioni, materiale, finitura o complessità.

Se accoppiato con HandyPROBE™, che offre in più la funzionalità di tastatura, consente agli utenti di sfruttare la potenza della scansione e della tastatura 3D per un processo d'ispezione completo ed efficiente.



Test di accettazione affidabile
Laboratorio
accreditato ISO 17025

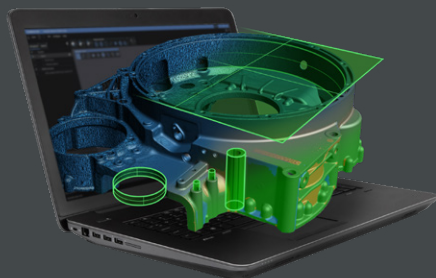
Prodotto in Nord America
Gli scanner 3D portatili più affidabili e utilizzati

Riparazioni e assistenza clienti in tutto il mondo

Un software potente e intuitivo per un'esperienza utente ottimale

Creaform.OS™ è un software operativo potente e integrato che offre la migliore esperienza di misurazione 3D su tutti i sistemi Creaform.

La piattaforma, che è caratterizzata da un'interfaccia intuitiva, strumenti user-friendly, contenuti integrati e tutorial di apprendimento, è stata progettata per semplificare l'onboarding dei nuovi utenti e superare la mancanza di esperienza, assicurando così di poter sfruttare appieno le capacità degli scanner 3D e delle CMM ottiche.



Mesh in tempo reale

Automatic Volume Extension
(Estensione automatica del volume)

Compensazione dinamica dell'ambiente

Creaform Metrology Suite™ offre un portafoglio completo di moduli software applicativi progettati per qualsiasi attività metrologica.

- **Scan-to-CAD**

Il toolkit di reverse engineering intuitivo per trasferire i dati estratti dalle scansioni 3D a qualsiasi piattaforma CAD.

- **Ispezione**

Un software completo e potente progettato per ispezioni dimensionali efficienti e accurate.

- **Automazione**





Una piattaforma di programmazione semplice e integrata per l'implementazione di soluzioni di controllo qualità automatizzate.

- **Tracking Dinamico**

Modulo di tracciamento dinamico che consente la posizione e l'orientamento simultanei di più oggetti nello spazio e nel tempo.



Specifiche tecniche

	MetraSCAN BLACK+™	MetraSCAN BLACK+™ Elite
ACCURATEZZA	0,035 mm	0,025 mm
ACCURATEZZA VOLUMETRICA	9,1 m ³	0,064 mm
	16,6 m ³	0,078 mm
ACCURATEZZA DELL'ESTENSIONE AUTOMATICA DEL VOLUME ⁽¹⁾	0,035 mm + 0,020 mm/m	0,025 mm + 0.015 mm/m
ACCURATEZZA CON HandyPROBE Next+	0,030 mm	0,025 mm
TEST DI ACCETTAZIONE	In base allo standard VDI/VDE 2634 parte 3 e ISO 10360	
SETUP ASSISTANCE TOOLS ⁽²⁾ (Strumento di assistenza per il settaggio)	N.D.	Incluso
CAPACITÀ DI MISURAZIONE (a una distanza di lavoro di 0,3 m)	 Perno	0,750 mm
	 Foro	1,250 mm
	 Gradino	0,025 mm
	 Parete	0,500 mm
FONTE LUMINOSA ⁽³⁾	30 lame laser blu (+ 1 lama extra)	
AREA DI SCANSIONE	310 x 350 mm	
INTERVALLO DIMENSIONI COMPONENTE (suggerito)	0,2–6 m	
PESO	Scanner: 1,49 kg Probe: 0,5 kg C-Track: 5,7 kg	

(1) La prestazione dell'accuratezza volumetrica del sistema quando si utilizza l'estensione volumetrica automatica non può essere superiore all'accuratezza volumetrica predefinita per un determinato modello.

(2) Gli strumenti di assistenza al settaggio consentono di ottenere una guida visiva e una diagnostica avanzata per il settaggio dei pezzi e delle maschere.

(3) Classe laser: 2M (sicura per la vista).



Per un'esperienza senza precedenti, contattateci presso la sede più vicina a voi in Italia.

creaform3d.com



CREAFORM / AMETEK®

Distributore autorizzato