

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 tastiera, consente agli utenti di sfruttare la potenza della scansione e della tastiera 3D per un processo d'ispezione completo ed efficiente.



Guarda il video del prodotto

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

VXelements è una potente piattaforma software 3D integrata che funziona in completa sinergia con l'insieme di dispositivi di misura 3D di Creaform. Con VXelements, sia l'acquisizione dei dati 3D che il post-trattamento e l'analisi, avvengono nella stessa interfaccia intuitiva per garantire un'esperienza utente ottimale, un'interazione perfetta con il dispositivo e il minor tempo possibile per ottenere una mesh, un modello 3D o un rapporto di ispezione utilizzabili.

I software di acquisizione sono inclusi in ogni dispositivo Creaform. Forniscono una visualizzazione in tempo reale e producono una miglior qualità dei dati dalle misure 3D, rendendo i risultati indipendenti dall'utente e massimizzando le prestazioni del dispositivo. I software applicativi sono disponibili come componenti aggiuntivi per elaborare e ottimizzare i dati di scansione 3D per diverse applicazioni, tra cui la creazione di gemelli digitali, lo sviluppo di prodotti, il reverse engineering, l'ispezione e il tracciamento dinamico.



Mesh in tempo reale	Automatic Volume Extension (Estensione automatica del volume)	Compensazione dinamica dell'ambiente
---------------------	---	--------------------------------------

Specifiche tecniche

	MetraSCAN BLACK+™	MetraSCAN BLACK+™ Elite
ACCURATEZZA	0,035 mm	0,025 mm
ACCURATEZZA VOLUMETRICA	9,1 m ³ 16,6 m ³	0,086 mm 0,122 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⁾ (Strumenti di assistenza per il settaggio)	N.D.	Incluso
CAPACITÀ DI MISURAZIONE (a una distanza di lavoro di 0,3 m)	 Perno  Foro  Gradino  Parete	0,750 mm 1,250 mm 0,025 mm 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).



Guarda altre specifiche

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

creaform3d.com

CREAFORM / AMETEK®



Distributore autorizzato

QFP
3D METROLOGY & AUTOMATION

info@qfp-service.it
www.qfp-service.it

AREA NORD

Via Angelo Urbani, 14
35042 Este (PD)
T/F +39 0429 600 477

AREA CENTRO

Via Gullotti, 31
Loc. Madonna di Lugo
06049 Spoleto (PG)
T/F +39 0743 220 401

MetraSCAN 3D, MetraSCAN BLACK+, MetraSCAN BLACK+|Elite, MetraSCAN 357, HandyPROBE, HandyPROBE Next+, VXelements e i rispettivi logo sono marchi commerciali di Creaform Inc. © Creaform Inc. 2024. Tutti i diritti riservati. V1