

Scanner 3D per metrologia progettato per l'efficienza

HandySCAN 3D

Serie EVO



Parte della linea HandySCAN 3D™, punto di riferimento nel settore degli scanner 3D portatili per metrologia, HandySCAN 3D Series EVO™ offre un'avanzata interfaccia grafica integrata che migliora l'esperienza d'uso e l'efficienza fornendo al tempo stesso le qualità metrologiche assolute di Creaform: affidabilità comprovata, apprezzata portabilità, e accuratezza certificata senza rivali.

Integrando le capacità della realtà aumentata e una fotocamera, la serie EVO agevola e migliora ulteriormente il processo di ispezione, permettendo ai professionisti del controllo e dell'assicurazione qualità di documentare le valutazioni delle parti in modo migliore e più rapido, eseguendo flussi di lavoro con una maggiore efficienza.

HandySCAN 3D Serie EVO offre anche funzionalità wireless e una nuova piattaforma software di metrologia 3D, per fornire una soluzione completamente integrata, ridefinire la facilità d'uso e consentire ai nuovi utenti di padroneggiare rapidamente la tecnologia, il tutto soddisfacendo anche le esigenze dei tecnici più avanzati.



reddot winner 2026



Guarda il video del prodotto

**Capacità wireless
e visualizzazione 3D
in tempo reale**

Uso ottimizzato per
ambienti difficili da
raggiungere

**Tecnologia pronta
per il futuro**

Evoluzione
costante tramite
gli aggiornamenti
di Creaform.OS

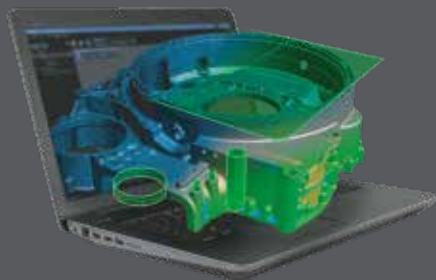
**Prodotto in
Nord America**

Assistenza
clienti globale

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 sui sistemi FARO CREAFORM supportati.

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, permettendo così di poter sfruttare appieno le capacità degli scanner 3D e delle CMM ottiche.



Creazione mesh
in tempo reale

Fotogrammetria
integrata

Risoluzione
intelligente

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

	HandySCAN EVO™	HandySCAN EVO Plus™	HandySCAN EVO Elite™
ACCURATEZZA	0,025 mm		0,020 mm 0,015 mm ⁽¹⁾
ACCURATEZZA VOLUMETRICA (basata sulle dimensioni delle parti)	0,020 mm + 0,040 mm/m	0,020 mm + 0,040 mm/m 0,020 mm + 0,015 mm/m ⁽²⁾	0,020 mm + 0,020 mm/m 0,020 mm + 0,015 mm/m ⁽²⁾ 0,015 mm + 0,015 mm/m ^{(1),(2)}
TEST DI ACCETTAZIONE ⁽³⁾	In base alla norma VDI/VDE 2634 parte 3		In base alla norma ISO 10360
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	
SORGENTE LUMINOSA ⁽⁴⁾	22 linee laser blu (+1 linea ulteriore)	30 linee laser blu (+1 linea ulteriore)	46 linee laser blu (+1 linea ulteriore) + puntatore laser
CONTROLLI DELLO SCANNER	Schermo touchscreen da 4,3 pollici e pulsanti fisici		
FOTOCAMERA	N.D.	12 megapixel, abilitata alla realtà aumentata	
CALIBRAZIONE IN TEMPO REALE	Inclusa		
ALLINEAMENTO E PULIZIA AUTOMATICI	Inclusa		
FUNZIONI SOFTWARE AVANZATE ⁽⁵⁾	N.D.		Inclusa
DISTANZA DI LAVORO	200 - 450 mm	200 - 750 mm	
PESO	1,02 kg	1,04 kg	

(1) Prestazioni ottenute con Limited Edition. Limited Edition è in grado di fornire una migliore accuratezza attraverso processi ottimizzati di fabbricazione e calibrazione.

(2) Prestazioni ottenute con barre di scala incluse nel Accu+ Kit.

(3) Test prestazionali svolti nei laboratori Creaform di calibrazione accreditati secondo la norma ISO/IEC 17025.

(4) Classe laser: 2M (sicura per la vista)

(5) Include la visualizzazione tramite realtà aumentata della mappa cromatica con indicazione in tempo reale delle deviazioni, la lettura di codici QR e la funzionalità del piano di taglio attivabile tramite laser.

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

QFP FRANCE
1, Esplanade Miriam Makeba
69100 Villeurbanne - France
T +33 481 680350
commercial@qfp-service.eu