

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.



**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

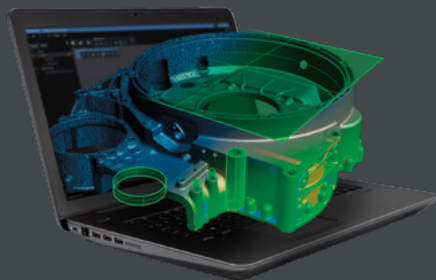
**Prodotto in  
Nord America**

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 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, 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 Elite™	
ACCURATEZZA	0,020 mm 0,015 mm <sup>(1)</sup>
ACCURATEZZA VOLUMETRICA (basata sulle dimensioni delle parti)	0,020 mm + 0,020 mm/m 0,020 mm + 0,015 mm/m <sup>(2)</sup> 0,015 mm + 0,015 mm/m <sup>(1)(2)</sup>
TEST DI ACCETTAZIONE <sup>(3)</sup>	In base alla norma ISO 10360
CAPACITÀ DI MISURAZIONE (a una distanza di lavoro di 0,3 m)	<div><div> Perno</div><div>0,750 mm</div></div> <div><div> Foro</div><div>1,250 mm</div></div> <div><div> Gradino</div><div>0,025 mm</div></div> <div><div> Parete</div><div>0,500 mm</div></div>
SORGENTE LUMINOSA <sup>(4)</sup>	46 linee laser blu (+1 linea ulteriore) + puntatore laser
CONTROLLI DELLO SCANNER	Schermo touchscreen da 4,3 pollici e pulsanti fisici
FOTOCAMERA	12 megapixel, abilitata alla realtà aumentata
CALIBRAZIONE IN TEMPO REALE	Inclusa
ALLINEAMENTO E PULIZIA AUTOMATICI	Inclusa
DISTANZA DI LAVORO	200 - 750 mm
PESO	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)



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

creaform3d.com



Distributore autorizzato

**CREAFORM** / **AMETEK**®

HandySCAN 3D, HandySCAN 3D|Series EVO, HandySCAN EVO, HandySCAN EVO|Elite, Creaform.OS, Creaform Metrology Suite e i rispettivi logo sono marchi commerciali di Creaform Inc. © Creaform Inc. 2025. Tutti i diritti riservati. V1