

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 | Serie 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

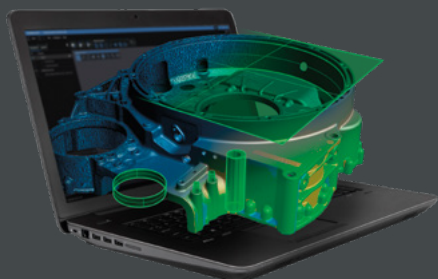
**Prodotto in Nord America**

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<br>0,015 mm <sup>(1)</sup>   |
| ACCURATEZZA VOLUMETRICA<br>(basata sulle dimensioni delle parti) |   | 0,020 mm + 0,020 mm/m<br>0,020 mm + 0,015 mm/m <sup>(2)</sup><br>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<br>(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 <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

**CREAFORM / AMETEK®**

Scopri di più



Distributore autorizzato  
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

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