

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
integrazione

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 ⁽¹⁾
ACCURATEZZA VOLUMETRICA (basata sulle dimensioni delle parti)	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 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⁾	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®