

Gli scanner 3d per metrologia realmente portatili

# HandySCAN 3D

Serie BLACK



La linea HandySCAN 3D™ definisce lo standard nel campo degli scanner metrologici portatili, grazie alla sua tecnologia brevettata collaudata e affidabile. Ottimizzata per soddisfare le esigenze dei professionisti della manifattura e della metrologia, la linea HandySCAN Black offre misurazioni 3D di oggetti fisici precise e affidabili, in qualsiasi luogo.

Portatile, preciso e semplice da usare, HandySCAN 3D | BLACK Series offre una velocità senza confronti e misurazioni di alta qualità. Non essendo influenzato dalle variazioni dell'ambiente o dal movimento delle parti, è lo strumento ideale per il controllo qualità e le applicazioni di sviluppo dei prodotti.



Guarda il video del prodotto



**Test di accettazione affidabile**  
Laboratorio accreditato ISO 17025

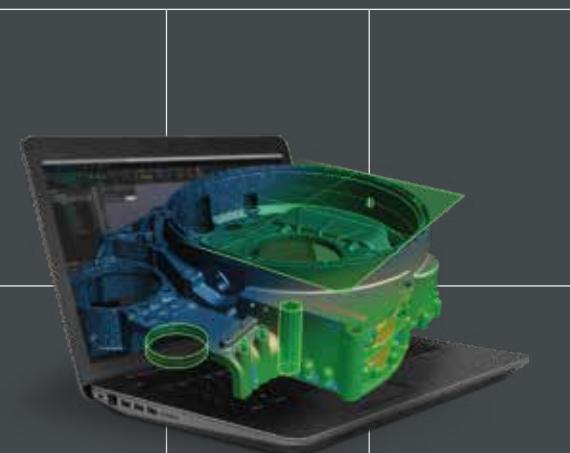
**Prodotto in Nord America**  
Gli scanner 3D portatili più affidabili e utilizzati

**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 | Fotogrammetria integrata | Smart Surface Algorithm |
|---------------------|--------------------------|-------------------------|

## Specifiche tecniche

|  | HandySCAN BLACK™ Elite   | HandySCAN BLACK+™ Elite  |
|--|--|--|
| ACCURATEZZA  | 0,025 mm   | 0,025 mm<br>0,012 mm <sup>(1)</sup>  |
| ACCURATEZZA VOLUMETRICA<br>(basata sulle dimensioni della parte) | 0,020 mm + 0,040 mm/m  | 0,020 mm + 0,040 mm/m<br>0,020 mm + 0,015 mm/m <sup>(2)</sup><br>0,012 mm + 0,015 mm/m <sup>(1)(2)</sup> |
| TEST DI ACCETTAZIONE <sup>(3)</sup>                              | Con base en VDI/VDE 2634 parte 3   | Con base en la norma VDI/VDE 2634 parte 3 e ISO 10360  |
| CAPACITÀ DI MISURAZIONE<br>(a una distanza di lavoro di 0,3 m)   |  Perno 0,750 mm<br> Foro 1,250 mm<br> Gradino 0,025 mm<br> Parete 0,500 mm |  |
| FONTE LUMINOSA <sup>(4)</sup>                                    | 22 lame laser blu (+ 1 lama extra)   | 30 lame laser blu (+ 1 lama extra)   |
| DISTANZA DI LAVORO   | 200–450 mm   | 200–750 mm   |
| INTERVALLO DIMENSIONI COMPONENTE<br>(suggerito)                  |  | 0,05–4 m   |
| PESO   |  | 0,94 kg  |

(1) Prestazioni ottenute con Limited Edition. Limited Edition è in grado di fornire una maggiore accuratezza grazie all'ottimizzazione dei processi di produzione e calibrazione.

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

(3) Test di prestazione eseguiti nei laboratori di calibrazione accreditati ISO/IEC 17025 di Creaform.

(4) 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