

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.



Test di accettazione affidabile

Laboratorio accreditato ISO 17025

Prodotto in Nord America

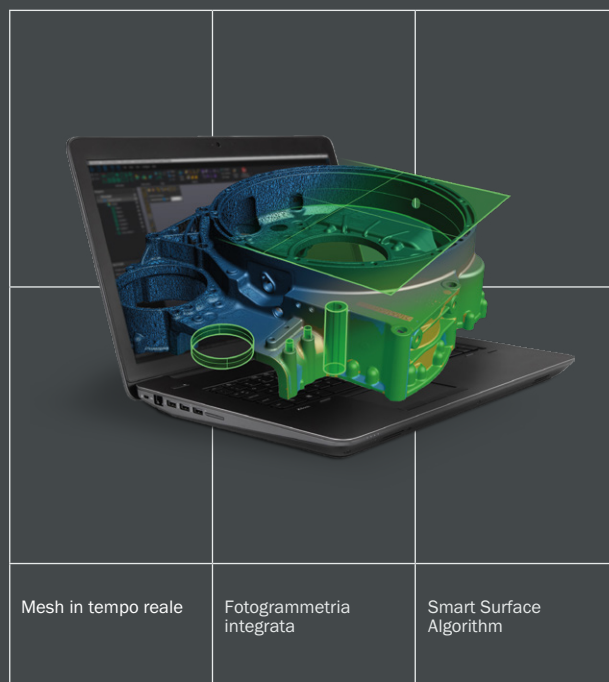
Gli scanner 3D portatili più affidabili e utilizzati

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 0,012 mm ⁽¹⁾
ACCURATEZZA VOLUMETRICA (basata sulle dimensioni della parte)	0,020 mm + 0,040 mm/m	0,020 mm + 0,040 mm/m 0,020 mm + 0,015 mm/m ⁽²⁾ 0,012 mm + 0,015 mm/m ⁽¹⁾⁽²⁾
TEST DI ACCETTAZIONE ⁽³⁾	In base allo standard VDI/VDE 2634 parte 3	In base allo standard VDI/VDE 2634 parte 3 e 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	
FONTE LUMINOSA ⁽⁴⁾	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 (suggerito)		0,05-4 m
PESO		0,94 kg

(1) Prestazioni ottenute con Limited Edition. Limited Edition è in grado di fornire una maggiore precisione 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).



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|BLACK, HandySCAN BLACK|Elite, HandySCAN BLACK+|Elite, HandySCAN BLACK+|Elite Limited, VXelements e i rispettivi logo sono marchi commerciali di Creaform Inc. © Creaform Inc. 2024. Tutti i diritti riservati. V2