Go!SCAN3D™

L'ESPERIENZA DI SCANSIONE 3D PIÙ VELOCE E SEMPLICE IN ASSOLUTO

GUARDA IL VIDEO DEL PRODOTTO

CREAFORM

AMETEK®

CHIEDI AGLI ESPERTI

Go!SCAN3D™

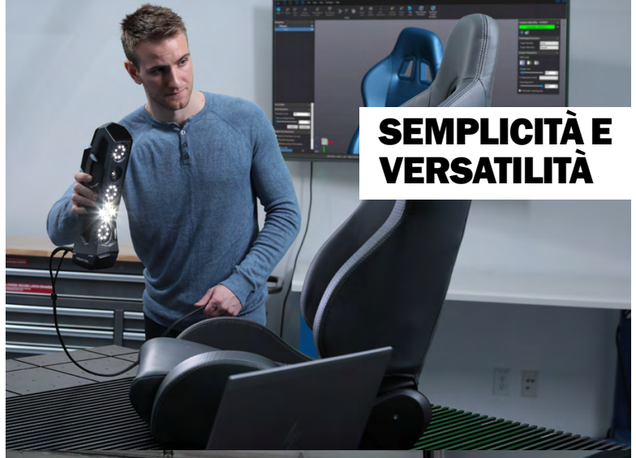
FACILE DA USARE, VERSATILE E PORTABILE

Go!SCAN 3D™ è il nostro scanner 3D manuale più veloce e semplice da usare. Go!SCAN 3D è uno strumento efficace per la fase di sviluppo del prodotto: consente di misurare rapidamente qualsiasi superficie complessa per lavorare al meglio sin dal primo momento. Grazie alla perfetta integrazione con il software di modellazione 3D e con il tuo flusso di lavoro per la gestione del ciclo di vita dei prodotti, questa soluzione migliorerà lo sviluppo dei prodotti, favorirà l'innovazione e ridurrà i tempi di accesso al mercato.

Progettato per la scansione di qualsiasi oggetto senza eseguire alcuna configurazione preventiva, offre texture e acquisizioni della geometria impeccabili, con dettagli eccellenti e colori precisi. Non dovrai far altro che eseguire le scansioni.

- **ELEVATO LIVELLO DI DETTAGLIO**
- **NON RICHIEDE CONFIGURAZIONE**
- **ACCURATEZZA DI FINO A 0,050 mm**
- **SUPPORTO IN TUTTO IL MONDO**
- **ACQUISIZIONE DEL COLORE**
- **TECNOLOGIA BREVETTATA**

1. **Ottiche ad alte prestazioni**
   Qualità di scansione ottimale
2. **Tecnologia a luce bianca**
   Scansione rapida 3D
3. **Fotocamera per acquisire texture a colori**
   Acquisizione dei colori realistica e tracciamento affidabile
4. **Display del misuratore della distanza di lavoro**
   Massimizza le prestazioni di scansione
5. **Pulsanti multifunzione**
   Accesso rapido alle funzionalità software più spesso utilizzate
6. **Design innovativo**
   Esperienza utente di qualità



SEMPLICITÀ E VERSATILITÀ

La facilità d'uso di Go!SCAN 3D è impareggiabile: il prodotto consente a utenti dotati di qualsiasi livello di esperienza di scansionare sia parti piccole che oggetti più grandi. È possibile usare Go!SCAN 3D senza alcuna preparazione delle parti e in modo molto intuitivo. Il prodotto offre un'anteprima istantanea della scansione, visualizzando l'acquisizione dell'oggetto in tempo reale.

Plug and play

Interfaccia utente semplice e visualizzazione delle mesh in tempo reale

Scansione di qualsiasi oggetto con un singolo dispositivo

Posizionamento usando geometria, colore o target

PORTABILITÀ

Go!SCAN 3D offre il massimo della portabilità. Il design del prodotto rende il lavoro più efficiente. Puoi portarlo ovunque occorra.

Leggero
1,25 kg

Sistema di riferimento dinamico
Puoi spostare liberamente l'oggetto e lo scanner durante la scansione

Trasportabile in una valigia

VELOCITÀ

Devi lavorare in fretta? Go!SCAN 3D è la nostra tecnologia più veloce. È possibile eseguire la scansione della maggior parte degli oggetti in pochi minuti e integrarla nel tuo software di reverse engineering, CAD o stampa 3D.

Mesh istantanea
File pronti per l'uso

Alta frequenza di misurazione
Fino a 1.500.000 misurazioni al secondo
99 linee di scansione a luce bianca

Configurazione rapida
Pronto per lavorare in 2 minuti

LIVELLO DI DETTAGLIO E QUALITÀ DI SCANSIONE

Il livello del dettaglio di Go!SCAN 3D è sbalorditivo. Il prodotto offre il pieno supporto del colore e offre risultati spettacolari.

Risultati affidabili

Risoluzione di 0,100 mm

Elevata risoluzione per dettagli piccolissimi

SPECIFICHE TECNICHE

Tecnologia innovativa che offre accuratezza, semplicità, portabilità e alta velocità per le vostre applicazioni di livello metrologico.

	Go!SCAN SPARK™
ACCURATEZZA (1)	Fino a 0,050 mm
ACCURATEZZA VOLUMETRICA (2) (basata sulle dimensioni della parte)	0,050 mm + 0,150 mm/m
ACCURATEZZA VOLUMETRICA CON MaxSHOT Next™ I Elite (3)	0,050 mm + 0,015 mm/m
RISOLUZIONE DELLE MISURAZIONI	0,100 mm
RISOLUZIONE DELLE MESH	0,200 mm
FREQUENZA DI MISURAZIONE	1.500.000 misurazioni/s
FONTE LUMINOSA	Luce bianca (99 strisce)
METODI DI POSIZIONAMENTO	Geometria e/o colore e/o target
AREA DI SCANSIONE	390 x 390 mm
DISTANZA DI LAVORO	400 mm
PROFONDITÀ DI CAMPO	450 mm
INTERVALLO DELLE DIMENSIONI DELLE PARTI (suggerito)	0,1-4 m
RISOLUZIONE DELLE TEXTURE	Da 50 a 200 DPI
PROFONDITÀ DI COLORE DELLE TEXTURE	24 bit
SOFTWARE	VXelements
FORMATI DI OUTPUT	.dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr, .3mf
SOFTWARE COMPATIBILE (4)	3D Systems (Geomagic® Solutions), InnovMetric Software (PolyWorks), Metrologic Group (Metrolog X4), New River Kinematics (Spatial Analyzer), Verisurf, Dassault Systèmes (CATIA V5, SOLIDWORKS), PTC (Creo), Siemens (NX, Solid Edge), Autodesk (Inventor, PowerINSPECT)
PESO	1,25 kg
DIMENSIONI (LxPxA)	89 x 114 x 346 mm
CONNESSIONE STANDARD	1 USB 3.0
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	5-40°C
UMIDITÀ OPERATIVA (senza condensa)	10-90%
CERTIFICAZIONI	Conformità EC (Direttiva compatibilità elettromagnetica, Direttiva bassa tensione), compatibile con le pile ricaricabili (se applicabile), IP50, WEEE
BREVETTI	CA 2,600,926, CN 200680014069.3, US 7,912,673, EP (FR, UK, DE) 1,877,726, AU 2006222458, US 8,032,327, JP 4,871,352, EP (FR, UK, DE) 2,278,271, IN 266,573, US 7,487,063, CA 2,529,044, CA 2,810,587, US 8,836,766, JP 5,635,218, CA 2,875,754, EP (FR, UK, DE) 2,751,521, US 9,325,974, CA 2,835,306, CN 201280023545.3, CN 201280049264.5, JP 6,025,830, EP (FR, UK, DE) 2,875,314, CN ZL 201380029999.6, JP 6,267,700, EP (FR, UK, DE) 3,102,908, US 15/114,563, CN 201580007340X

(1) Valore tipico per misurazione del diametro su un oggetto con sfera calibrata.

(2) Risultati attestati con artefatti certificati usando target di posizione. Oggetti con cambi di colore e geometrie complesse possono permettere questi risultati senza target di posizione. I risultati sono ottenuti utilizzando la fotogrammetria integrata con ottimizzazione dell'accuratezza volumetrica.

(3) La accuratezza volumetrica del sistema usato insieme a MaxSHOT 3D non può essere superiore alla accuratezza predefinita.

(4) Compatibile con tutti i principali software informatici, CAD e di metrologia attraverso l'importazione di mesh e nuvole di punti.

CREAFORM / AMETEK®

AMETEK S.r.l. | Divisione Creaform
Via della Liberazione 24
20068 Peschiera Borromeo Zeloforamagno, Milano Italia
T.: +39 02 89730645 | F.: +39 02 94693510

creaform.info.italy@ametek.com | creaform3d.com

Go!SCAN 3D, Go!SCAN SPARK, MaxSHOT 3D, MaxSHOT Next|Elite, VXelements, e i rispettivi logo sono marchi commerciali di Creaform Inc. © Creaform Inc. 2023. Tutti i diritti riservati. V3

Distributore autorizzato