

Scanner 3D professionali affidabili e collaudati

HandySCAN 3D

Serie PRO



La Serie PRO fa parte della linea HandySCAN 3D™: riferimento per il settore industriale degli scanner 3D portatili per metrologia. Questa tecnologia brevettata e collaudata consente di acquisire misurazioni 3D accurate e ripetibili di superfici complesse in qualsiasi luogo.

HandySCAN 3D | Serie PRO™ è stato ottimizzato per soddisfare le esigenze degli innovatori e dei professionisti alla ricerca di strumenti potenti, accessibili e affidabili per migliorare lo sviluppo dei prodotti, velocizzare il tempo di accesso al mercato e ridurre i costi di sviluppo.

HandySCAN 3D | Serie PRO™ comprende il modulo software Scan-to-CAD Pro: una soluzione completa di scanner 3D e software pensata per fornire prestazioni e affidabilità migliori per qualsiasi progetto di reverse engineering.



Soluzione collaudata e apprezzata
Più di 10.000 utenti in tutto il mondo

Miglior rapporto prezzo-prestazioni
Combinazione completa tra scanner 3D e software

Riparazione e assistenza clienti in tutto il mondo

Il software Scan-to-CAD Pro, il migliore della categoria, insieme a HandySCAN 3D | Serie PRO

HandySCAN 3D | Serie PRO, in dotazione con Scan-to-CAD Pro, offre il pacchetto di strumenti più intuitivo per il reverse engineering e il percorso più veloce dalla scansione al CAD. Parte della Creaform Metrology Suite™, Scan-to-CAD Pro è un modulo software avanzato per il reverse engineering pensato per i progettisti e gli ingegneri che vogliono creare schizzi e modellare direttamente dai dati di scansione, rendendo possibili operazioni che vanno dall'estrazione di sezioni trasversali alla creazione di caratteristiche solide e modelli CAD parametrici completi.

Grazie all'ampia compatibilità tra tutte le principali piattaforme CAD e al trasferimento parametrico in SOLIDWORKS, gli utenti beneficiano di una perfetta integrazione che migliora notevolmente l'efficienza e la capacità del flusso di lavoro dalla scansione al CAD.

Insieme, la Serie PRO e Scan-to-CAD Pro forniscono un flusso di lavoro scorrevole per il reverse engineering e permettono di trasformare facilmente i dati di scansione in modelli CAD modificabili.



1 Editing di mesh



2 Allineamento



3 Estrazione delle caratteristiche



4 Creazione di schizzi 2D



5 Modellazione 3D



6 Modello CAD esportato

Specifiche tecniche

HandySCAN PRO™

ACCURATEZZA ⁽¹⁾

Fino a 0,030 mm

ACCURATEZZA VOLUMETRICA ⁽²⁾ (basata sulle dimensioni della parte)

0,020 mm + 0,060 mm/m

CAPACITÀ DI MISURAZIONE (a una distanza di lavoro di 0,35 m)



Perno

1,00 mm



Foro

1,50 mm



Gradino

0,030 mm



Parete

0,75 mm

SORGENTE LUMINOSA ⁽³⁾

23 lame laser blu

CONTROLLI DELLO SCANNER

Schermo touchscreen

INTERVALLO DIMENSIONI COMPONENTE (consigliato)

0,05-4 m

PESO

920 g

SOFTWARE DI REVERSE ENGINEERING

Scan-to-CAD Pro (incluso)

(1) Valore tipico per la misurazione del diametro su una sfera di riferimento calibrata.

(2) Valore per la misurazione di distanze tra sfere su un artefatto con lunghezza calibrata. I risultati sono ottenuti utilizzando la fotogrammetria integrata con l'ottimizzazione dell'accuratezza volumetrica.

(3) Classe di laser: 2M (sicuro 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 | Serie PRO, HandySCAN PRO, Creaform.OS, Creaform Metrology Suite e i rispettivi logo sono marchi commerciali di Creaform Inc. © Creaform Inc. 2025. Tutti i diritti riservati. V1