



YOUR PROFESSION
OUR TECHNOLOGY

FOAMSCAN.3D

TECHNICAL SPECIFICATIONS



FOAMSCAN.3D

È uno scanner 3D professionale sviluppato per digitalizzare le impronte in schiuma in modo rapido, semplice e preciso. Scansionando la forma e la profondità dell'impronta, il sistema genera un file digitale 3D preciso che può essere utilizzato per la progettazione CAD e la produzione.

Questa soluzione semplifica l'intero processo di acquisizione: l'operatore posiziona l'impronta in schiuma, avvia la scansione e ottiene un modello digitale in pochi secondi.

Il file generato può essere esportato in formati ampiamente utilizzati come STL e PLY, garantendo la compatibilità con i flussi di lavoro standard di CAD e produzione.

FOAMSCAN.3D è completamente integrabile con EASYCAD2 e si inserisce perfettamente nell'ecosistema di Sensor Medica, creando un flusso di lavoro digitale connesso dall'acquisizione alla progettazione e produzione.

Grazie alla sua operatività veloce, pratica e intuitiva, FOAMSCAN.3D è particolarmente utile per aziende e laboratori che necessitano di trasformare le impronte in schiuma fisiche in modelli digitali di qualità costante.

Riduce le operazioni manuali, migliora l'efficienza del flusso di lavoro e supporta un processo produttivo più moderno, ripetibile e tracciabile.

Caratteristiche

- Sistema di scansione 3D per impronte in schiuma
- Struttura compatta e leggera
- Acquisizione digitale rapida della geometria dell'impronta in schiuma
- Tempo di scansione: circa 10 secondi per singola impronta
- Accuratezza di profondità: $<1\%$ da 0,1 m a 1,5 m
- Risoluzione immagine di profondità: 640×480 a 30 fps
- Campo visivo immagine di profondità: $77^\circ \pm 3^\circ \times 54,7^\circ \pm 3^\circ$
- Formato immagine di profondità: Raw16
- Risoluzione immagine RGB: 640×400 a 30 fps
- Campo visivo immagine RGB: $77^\circ \pm 3^\circ \times 54,7^\circ \pm 3^\circ$
- Formato di codifica immagine RGB: MJPEG
- Formati file di output: STL, PLY
- Connettività: Wi-Fi / Ethernet
- Applicazione software autonoma
- Integrabile con EASYCAD2
- Progettato per supportare flussi di lavoro di progettazione CAD e produzione digitale
- Adatto a laboratori, reparti tecnici e ambienti di produzione professionali

Specifiche Tecniche

- Dimensioni: $340 \times 232 \times H400$ mm
- Peso: 1,5 kg
- Alimentazione: 220V 50Hz monofase con trasformatore 5V / 50W



Company whit Management System
Quality Certificate N° 50 100 16690

