

# SCANNY3D®

Sistemi di scansione laser 3D  
3D laser scanning systems

*Scanner Laser 3D  
rotativo  
100% automatico*

Versione  
**MAX**



Scanner laser 3D modello MAX - AD230  
con sistema brevettato

3D COLOR SCANNING

## SETTORI DI APPLICAZIONE:

- Reverse engineering (CAD-CAM)
- Controllo di qualità (a campione)
- Packaging (bottiglie, flaconi, vasi e contenitori di qualsiasi materiale e forma)
- Calzature (forme, stivali, calzature ortopediche)
- Archeologia (scansione di anfore, statuette)
- Modellazione per computer grafica
- Modellazione di stampi tecnici
- Creazione di cataloghi web 3D

## CARATTERISTICHE:

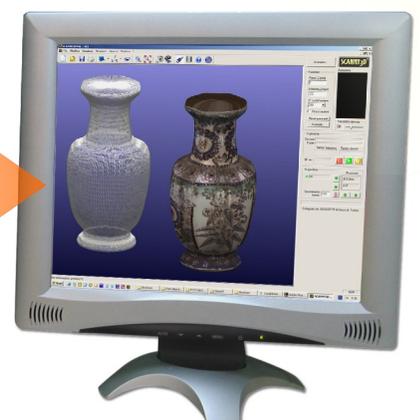
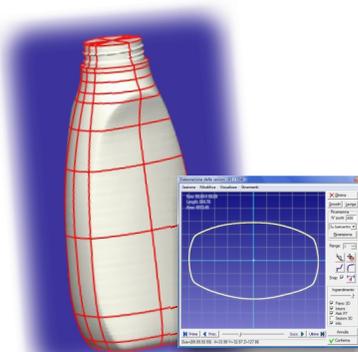
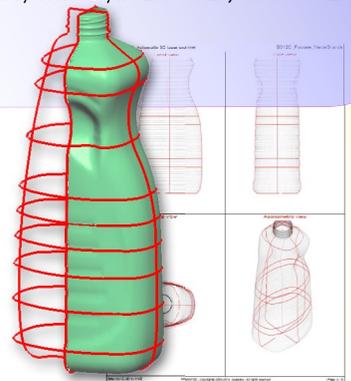
- Scansione completamente automatica
- Costo molto contenuto
- Non necessita di manutenzione
- Dimensioni e peso contenuti
- Semplicità di utilizzo, anche da parte di operatori non specializzati
- Procedura automatica di calibrazione
- Si collega via USB ad un normale PC
- Acquisisce contemporaneamente forma e colore (opzionale) per fornire un modello 3D a colori di massima fedeltà
- Specifici plug-in software a seconda del settore di applicazione
- Adattabile ad ogni esigenza del cliente

## FORMATI DI OUTPUT:

- Vettoriale (3D): DXF, STL, ASC, IGS, STEP
- 3D a colori (texture): 3DM, VRML, OBJ, PLY
- Animazione 3D: AVI, MPG, PDF-3D, WebGL

## SPECIFICHE TECNICHE

<b>Volume di scansione:</b>	Cilindrico: max. 300 mm (Diametro) X 500 mm (Altezza)
<b>Accuratezza:</b>	100 micron (fino a 50 micron, su richiesta)
<b>Passo di scansione:</b>	Selezionabile per zone: da 0.1 mm fino a 10 mm
<b>Peso max su piatto rotante:</b>	15 Kg
<b>Metodo di scansione:</b>	Rotativo 360°, con doppio spot laser e camera a colori
<b>Velocità di scansione:</b>	Velocità rotazione piatto 5-12rpm, max 60 punti/sec
<b>Potenza assorbita:</b>	50 W operativo, alimentatore esterno 110-240v 19v 3A
<b>Interfaccia PC:</b>	USB vers. 2.0
<b>Dimensioni esterne:</b>	490 (Larghezza) X 380 (Profondità) X 706 (Altezza) mm
<b>Peso:</b>	16 Kg
<b>Opzioni:</b>	COLOR: scansione 3D a colori con texture in alta definizione



## Funzionalità principali del software

- Scalatura, rotazione e allineamento automatico del modello 3D acquisito
- Misurazione interattiva di distanze, aree e volumi
- Sezionamento del modello acquisito
- Disegno di curve sulla superficie del modello 3D
- Controllo di qualità 3D
- Funzione di stampa personalizzata

Prodotto da:

**SCANNY3D®** s.r.l.

3D laser scanning systems

Sede operativa: Via Archetti - z. artigianale, n. 15 - 63831 Rapagnano (FM)  
Sede legale: Via Colle da sole, 37 - 63814 Torre San Patrizio (FM)

Tel./Fax: 0734.510410 - email: info@scanny3d.com