



Scanner laser 3D modello BASE - AD220  
con sistema brevettato

# SCANNY3D®

Sistemi di scansione laser 3D  
3D laser scanning systems

*Il nuovo scanner Laser 3D  
in versione desktop  
alla portata di tutti!*

### FORMATI DI OUTPUT:

- Vettoriale (3D): DXF, STL, ASC, IGS, STEP
- Raster (2D): BMP, JPEG
- 3D a colori (texture): 3DM, VRML, OBJ, PLY
- Animazione 3D: AVI, MPG, PDF-3D, WebGL

### SETTORI DI APPLICAZIONE:

- Reverse engineering (CAD-CAM)
- Controllo di qualità (a campione)
- Prototipazione rapida
- Calzature (digitalizzazione di forme, soles, tacchi, scarpe complete, ecc.)
- Modellazione per computer grafica
- Creazione di cataloghi web 3D
- Modellazione di stampi tecnici
- Archeologia (scansione di anfore, statuette)
- Modellazione e stampi di materie plastiche (bottiglie, flaconi, ecc.)



Per maggiori informazioni  
visita il sito internet:  
<http://www.scanny3d.com>

### CARATTERISTICHE:

- Costo molto contenuto
- Non necessita di manutenzione
- Dimensioni e peso estremamente contenuti
- Semplicità di utilizzo, anche da parte di operatori non specializzati
- Scansione completamente automatica
- Antepima di scansione
- Procedura automatica di calibrazione
- Adattabile ad ogni esigenza del cliente
- Versioni del dispositivo con differenti volumi di scansione
- Si collega via USB ad un normale PC (non necessita di hardware specifico)
- Acquisisce contemporaneamente forma e colore (opzionale) per fornire un modello 3D a colori di massima fedeltà
- Il software in dotazione si interfaccia con i più comuni sistemi CAD-CAM

Molto compatto e dal design curato  
SCANNY3D diventerà una periferica  
insostituibile del tuo PC !



Prodotto da:

**SCANNY3D®** s.r.l.  
3D laser scanning systems

Sede operativa: Via Archetti - z. artigianale, n. 12 - 63831 Rapagnano (FM)  
Sede legale: Via Colle da sole, 37 - 63814 Torre San Patrizio (FM)  
Tel./Fax: 0734.510410 - email: [info@scanny3d.com](mailto:info@scanny3d.com)

## SPECIFICHE TECNICHE

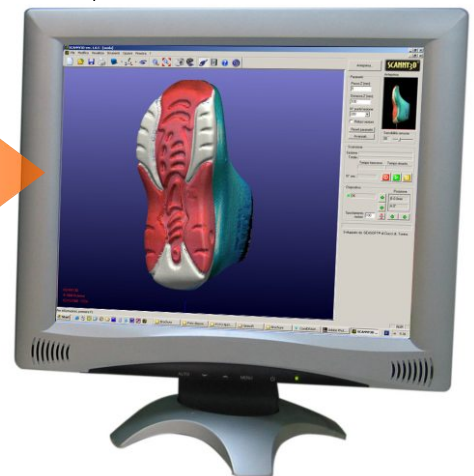
<b>Volume di scansione:</b>	Cilindrico: 200 mm (Diametro) X 350 mm (Altezza)
<b>Accuratezza:</b>	0.05 mm
<b>Peso max su piatto rotante:</b>	10 Kg
<b>Metodo di scansione:</b>	Sistema brevettato basato su doppio spot laser e videocamera a colori
<b>Velocità di scansione:</b>	Velocità rotazione piatto: 5-12 rpm; Velocità movimento testa: 60 mm/sec
<b>Potenza assorbita:</b>	25 W operativo, 2 W in stand-by; alimentatore 19v 2A
<b>Interfaccia PC:</b>	USB vers. 2.0
<b>Dimensioni esterne:</b>	400 (Larghezza) X 280 (Profondità) X 526 (Altezza) mm
<b>Peso:</b>	16 Kg
<b>Accessori inclusi:</b>	Alimentatore CE 110-240v, Cavetti, Manuale utente, CD-ROM con software, Supporto snodato per forme di calzature, N° 3 supporti diversi per i vari oggetti, Modello per auto-calibrazione, Vernice spray speciale per oggetti trasparenti
<b>Opzioni:</b>	COLOR: Modulo per scansione 3D a colori in alta definizione ( <i>texture mapping</i> ) HI-RES: Modulo per misurazioni laser a doppia precisione



Funzionalità principali del software:

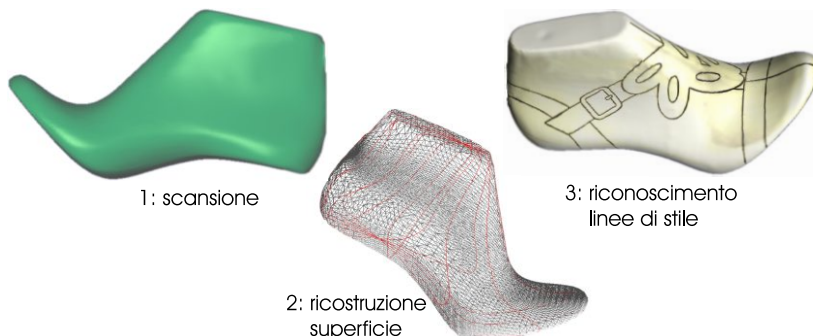
- funzione di anteprima per una rapida definizione dei parametri di scansione
- scalatura e modifica dei modelli 3D acquisiti
- misurazione interattiva di distanze, aree e volumi
- sezionamento del modello acquisito
- disegno di curve sulla superficie del modello virtuale

Processo di  
scansione 3D



Funzioni dedicate al settore calzaturiero:

- riconoscimento automatico dei profili una forma
- vettorizzazione delle linee di stile presenti sulla forma
- raccordo automatico nelle 2 estremità (punta e tallone)



1: scansione

2: ricostruzione  
superficie

3: riconoscimento  
linee di stile



Modello reale

Modello virtuale  
3D a colori

Linee di stile  
vettorizzate

Disegno  
tecnico CAD  
completo

Copyright © 2004-2014 - SCANNY3D s.r.l. - Tutti i diritti sono riservati

SCANNY3D® s.r.l.

3D laser scanning systems

Sede operativa: Via Archetti - z. artigianale, n. 12 - 63831 Rapagnano (FM)

Sede legale: Via Colle da sole, 37 - 63814 Torre San Patrizio (FM)

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

Rivenditore autorizzato:

WWW.SCANNY3D.COM