



Division of SRS

SCANNER AD ALTA RISOLUZIONE



APPLICAZIONI



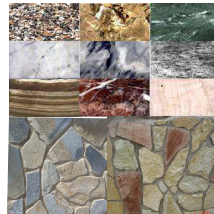
Carta da parati



Piastrelle



Tessile



Pietre e marmi



Legno



Division of SRS

HARDWARE

Caratteristiche Scanner

Ottica :

Sorgente laser a stato solido, rosso o verde SMW
Acquisizione ad alta velocità di scansione
Risoluzione selezionabile: 500/1000 dpi Massima
risoluzione 1f .. 1m

Giga Ethernet o collegamento dati CameraLink
Regolazione fine sul laser e posizione sensore

Meccanica :

2 assi motorizzati (X, Y) asse Z motorizzato (opzionale)
H (tavolo: 800 millimetri H (max): 1.500 millimetri

SOFTWARE :

Caratteristiche software

Controllo del sensore di acquisizione parametri
Controllo parametri di scansione
Estrazione del profilo ad alta velocità
Supporto scanner piano e cilindrico
Controllo 3 assi di movimento (X, Y, Z)
Controllo sorgente laser
Impostazioni dei parametri del campione
Risoluzione selezionabile
Acquisizione parziale o totale del campione
Ricostruzione 2D immagine in scala di grigi , 8 e 16bit
Anteprima di acquisizione Immagine 3D con zoom veloce

FUNZIONI :

Ricostruzione Immagine 3D
filtraggio Immagine
Assemblaggio immagine avanzato e Interfacciamento per
acquisizione
ad alta risoluzione .
Esportazione dei dati in file TIFF o file in insieme di punti
Calibrazione metrica



3D SCANNER 1000X1000 – LMSC0163

Dimensioni : Lung:1560mm Larg.1520mm H :
800/1500mm
Area di scannerizzazione : 1000mm x 1000mm
Resolution : X= 10 micron Y= 10 micron Z= 1 micron

3D SCANNER 1000X2000 – LMSC0164

Dimensioni : Lung:2560mm Larg.1520mm H :
800/1500mm
Area di scannerizzazione : 2000mm x 1000mm
Resolution : X= 10 micron Y= 10 micron Z= 1 micron

ESEMPI DI ACQUISIZIONE 3D

