



How we build reality



Scheda Tecnica

Lo scanner Z+F IMAGER 5006h è utilizzabile in tutti settori del rilievo 3D: impianti industriali, architettura e beni culturali, interni, siti archeologici, scene del crimine ed incidenti.

La batteria, il display a tastiera e l'hard disk integrati permettono il completo controllo dello scanner in modalità stand alone.

Sistema Laser			
Classe del Laser	3R (ISO EN 60825-1)		
Divergenza Raggio	0.22 mrad		
Diametro Raggio	3 mm. @ 10m		
Portata	79 m		
Distanza minima	0.4 m		
Intervallo di risoluzione	0.1 mm		
Capacità di acquisizione	Max. 1.016.027 pixel/sec.		
Errore lineare	<1 mm.		
Intervallo di rumore	nero 10%	grigio 20%	bianco 100%
Intervallo di rumore, 10m	1.2 mm rms	0.7 mm rms	0.4 mm rms
Intervallo di rumore, 25m	2.6 mm rms	1.5 mm rms	0.7 mm rms
Intervallo di rumore, 50m	6.8 mm rms	3.5 mm rms	1.8 mm rms
Temperatura prodotta	Trascurabile		

Unità di scansione	
Scansione verticale	Rotazione completa dello specchio
Scansione orizzontale	Rotazione attorno all'asse verticale
Angolo di campo verticale/orizzontale	310° / 360°
Risoluzione verticale/orizzontale	0.0018° / 0.0018°
Accuratezza verticale/orizzontale	0.007° rms / 0.007° rms
Velocità di rotazione	max. 50rps (3,000 rpm)

Varie	
Sensore di inclinazione	Risoluzione: 1/1000° accuratezza: 1/500°
Comunicazione	Ethernet/W-LAN
Salvataggio dati	60 GB hard disk interno
Trasmissione dati	Ethernet o USB 2.0
Pannello di controllo	Tastiera 6 tasti, Display a 4 linee
Interfaccia	Ethernet/USB 2.0

Condizioni Ambientali	
Temperature di esercizio	esercizio (-10° C +45°C) stoccaggio (-20° C +50°C)
Umidità	Nessuna condensa

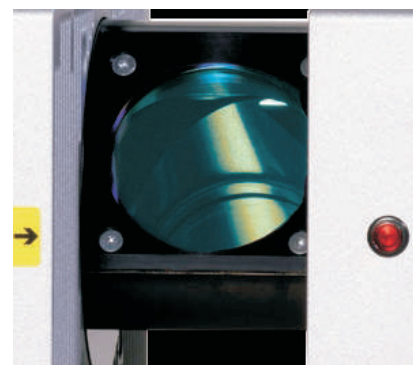
Alimentazione	
Voltaggio	24 V DC (scanner); 90-260 V AC (alimentatore)
Assorbimento	max. 65 W
Durata	>2,5 h (batteria integrata)

Dimensioni e peso	
Scanner	190 x 286 x 412 mm / 14 Kg
Batteria	170 x 88 x 61 mm/1.2 Kg

Prestazioni	pixel/360° orizzontale e verticale	Durata scansione		
		Less quality 50 rps	Normal quality 25 rps	High quality 12,5 rps
Preview	1.250	0:13 min	0:25min	0:50min
Middle	5.000	0:50 min	1:40min	3:20min
High	10.000	1:41 min	3:22min	6:44min
Super high	20.000	3:22 min	6:44 min	13:28min
Ultra high	40.000	---	13:38 min	26:36min



Tecnologia a differenza di fase, laser scanner compatto, veloce ed accurato



Specchio rotante protetto per garantire la migliore qualità di risultato in tutte le condizioni ambientali



Alta affidabilità della batteria integrata per la massima flessibilità operativa

© Copyright Zoller + Fröhlich GmbH. All rights reserved. The information contained herein may not be reproduced – in whole or in part – without prior written permission from Zoller + Fröhlich GmbH. Subject to errors and technical amendments.