

DPI-8 Scanner Palmare

CON LA POTENZA DEI DATI 3D, LA TECNOLOGIA DI SCANSIONE E' DIVENTATA COMUNE IN MOLTI SETTORI DI LAVORO. TUTTAVIA, ANCHE SE L'UTILIZZO DEL DATO 3D E' VANTAGGIOSO, IL COSTO E LA COMPLESSITA' DEI SISTEMI TRADIZIONALI DI SCANSIONE E DI FOTOGRAMMETRIA HANNO RESO DIFFICILE INSERIRE QUESTI TIPI DI DATI NELLAVORO DI TUTTI I GIORNI. CON L'INTRODUZIONE DEL LASER SCANNER PORTATILE DPI-8, LA SCANSIONE 3D E' DIVENTATA MOLTO PIU' SEMPLICE.

Lo scanner manuale DPI-8 abbassa le barriere della scansione 3D nel settore delle costruzioni e non solo. Il potente tablet Android, la fotocamera ad alta risoluzione e la leggerezza del sistema, permettono di essere operativi con velocità e sicurezza. Il software Phi.3D fornisce il feedback in tempo reale della

qualità del dato, permettendo anche all'operatore inesperto l'acquisizione di nuvole di punti a colori e geometricamente accurate.



Caratteristiche Principali:

- **Funzione Data Append:** Non c'è bisogno di rilevare i dati tutti in una volta, l'utente può cominciare diversi lavori e proseguirli quando è necessario
- **Flusso di lavoro semplice ed intuitivo:** tempo di apprendimento molto ridotto per i nuovi utenti
- **Feedback della qualità dei dati in tempo reale:** gli utenti possono validare la qualità dei dati direttamente sul campo, riducendo il rischio di dovere rifare il rilievo
- **Operatività con una sola mano:** il DPI-8 è una soluzione compatta, fatta apposta per lasciare all'operatore una mano libera e per raggiungere le aree più difficili
- **Formato di dati compatibile:** i dati possono essere combinati con i dati laser scanner tradizionali, rendendo semplice l'integrazione tra i rilievi



Controllo del progetto e dei costi

C'è bisogno di un controllo rapido in campo? Trimble DPI-8 è portatile, veloce e facile da usare. Chiunque sul sito di lavoro può prenderlo e effettuare un rilievo, per riconoscere le criticità di un particolare elemento. DPI-8 avverte l'utente nel caso in cui i dati non siano rilevati in modo corretto, istruendolo su come migliorarli. Il sistema di compressione riduce la dimensione dei dati, semplificando la condivisione delle informazioni.



La sicurezza prima di tutto

I siti di lavoro sono sempre affollati e con tanti rischi. Il DPI-8 ha bisogno di una sola mano per operare, così si esegue la scansione di una scala, avrete sempre una mano libera per tenervi in equilibrio.

Il modo migliore per documentare i vostri progetti

In tutti i luoghi di lavoro, utilizziamo un cellulare o una macchina fotografica. Perché allora non utilizzare DPI-8 per documentare dati misurabili e condivisibili? Con il sistema di Append, non c'è bisogno di effettuare un rilievo tutto in una volta. Avrete la possibilità di muovervi nel sito di lavoro, con la sicurezza di potere riprendere il rilievo da dove lo avete lasciato.

Usate un Laser Scanner su treppiede?

Il DPI-8 diventerà parte della vostra strumentazione di scansione, riducendo il tempo per effettuare rilievi dettagliati. Con le sue piccole dimensioni, è possibile raggiungere luoghi nei quali i laser scanner tradizionali non possono rilevare. Il software Trimble Realworks penserà poi ad integrare il lavoro del laser scanner tradizionale e quello di DPI-8.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensione dello schermo	8 pollici
Dimensioni:	20 cm x 24 cm x 6 cm
Interfacce:	USB, WiFi, 3G
Memoria:	16 GB o 32 GB
Estensione di Memoria:	16 GB o 32 GB
Range del sensore	60 cm – 5 m
Temperatura operativa	5°C - 40°C
FOV orizzontale	57.5°
Densità dei punti	<1.7 mm ad 1 m <3.4 mm a 2 m
Alimentazione	Tablet

DPI-8 SPECIFICHE DI PRODOTTO GENERALI

Tipo di immagine	Sistema a luce strutturata e RGB 3D
Interfaccia utente	Android 4.4/Android 4.2
Memorizzazione dei dati	16 GB on board o flash drive da 32 GB
Trasferimento dei dati	USB 2.0/3.0, microUSB

DPI-8 SPECIFICHE DI PRODOTTO

Peso	<1kg
Dimensioni	20 cm x 24 cm x 6 cm
Temperatura	15°C - 32°C
Illuminazione	Non operativo con luce del sole diretta
Umidità	Non condensante

RANGE	ACCURATEZZA TIPICA (RMS)	ACCURATEZZA MINIMA
< 1 m	0.2%	0.4%
1 m a 2 m	0.5%	0.8%
2 m a 3.3 m	0.8%	1.2%
>3.3 m	Non specificato	Non specificato

© 2015, Trimble Navigation Limited. Tutti i diritti riservati. Tutti gli altri sono marchi dei rispettivi proprietari. PN 022519-172-ITA (03/15)

Spektra Srl
a Trimble Company
via Pellizzari 23/A
20871 Vimercate (MB)
039 625051
www.trimble-italia.it
info@trimble-italia.it

PARTNER DI DISTRIBUZIONE AUTORIZZATO

NORD AMERICA
Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
1.916.294.2000

EUROPE
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
GERMANIA



<http://buildings.trimble.com>