Leica BLK3D

NON TRALASCIARE NESSUN DETTAGLIO.

Scatta una foto. Misura qualunque cosa.

BLK3D cattura immagini e fornisce precise misurazioni a portata di dito. Condividi immagini e misurazioni in diversi formati.

L'arte della fotogrammetria. Semplificata.

Ineguagliabile combinazione di avanzati algoritmi, edge computing in tempo reale e una stereo-camera calibrata, uniti alla tecnologia dei distanziometri laser elettronici (EDM) leader del mercato.

Per ulteriori informazioni visita:

www.BLK3D.com

Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.
Salvo altre indicazioni le specifiche relative alla precisione vanno considerate a un sigma.
Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Svizzera 2018.

PART OF HEXAGON

Leica BLK3D

SPECIFICHE GENERALI

Dimensioni (H x L x L)	180,6 x 77,6 x 27,1 mm (7,11 x 3,06 x 1,07 in)
Peso (con batteria ricaricabile)	480 g (17 oz)
Intervallo di temperatura	Stoccaggio: Da -25 a 60 °C (da -13 a 140 °F) Funzionamento: Da -10 a 50 °C (da 14 a 122 °F) Ricarica: Da 0 a 40 °C (da 32 a 104 °F)
Adattatore per treppiede	Supporta adattatori a vite 1/4-20 UNC

TECNOLOGIA

Sistema operativo	Android 7.1.2 (Nougat)
Processore (con GPU integrata)	Snapdragon 820E QuadCore (2.35 GHz)
Memoria RAM	4 GB
Processore in tempo reale	STM32F446
Schermo	5.0" IPS, schermo multi-touch capacitivo LCD HD 720x1280, rinforzato chimicamente, luminosità: 450 cd/m²
Fotocamera stereo	***Pixel:*** 2 x 10 MP (linea di base diagonale di 15,8 cm) / ***Campo visivo:*** 80° / Lunghezza focale: 4,0 mm (22 mm in 35 mm equiv. in 1:1) / ***Apertura:*** F3.0
Fotocamera EDM	***Pixel:*** 2 MP / ***Campo visivo:*** 14°
Input/Output	USB Type-C 1.0 per trasferimento dati e ricarica (impermeabile), altoparlante e microfono integrati
Tastiera	Tre pulsanti fisici (ON/OFF, Laser/Cattura, Cattura), quattro pulsanti touch (Indietro, Home, Recenti, Laser/Cattura)
Altri Sensori	Bussola, accelerometro e giroscopio 3D
Classe laser	2
Tipo di laser	655 nm; 0,95 mW

MEMORIA FLASH

Memoria interna	64 GB (equivale a 14000 immagini 3D in modalità scatto singolo o 5000 immagini in modalità scatto multiplo)

COMUNICAZIONE

Bluetooth® Smart	***Bluetooth:*** v4.1 and v2.1 / ***Potenza irradiata:*** 1.78 mW (BLE) / ***Potenza irradiata:*** 10.00 mW (BT classic) ***Frequenza:*** 2402-2480 MHz
Wireless LAN	***Standard:*** 802.11 b/g/n / ***Potenza irradiata:*** 6.31 mW / ***Frequenza:*** 2412-2472 to 2412-2462 MHz
GPS	A-GPS e GLONASS

ALIMENTAZIONE

Batterie	Batteria ricaricabile Li-ion (inclusa) (3,80 V, 3880 mAh, 14,7 Wh)
Alimentazione	Adattatore AC (input: 100-240 V CA) (incluso) Caricabatterie esterno (input: 100-240 V CA) (opzionale)
Tempo di ricarica	< 3,5 h (con adattatore AC) < 5h (con caricabatterie esterno opzionale)
Durata	***Acquisizione tipica:*** 4h / 220 acquisizioni in modalità scatto multiplo [1] / ***Scatto continuo:*** 2,5 h /1000 acquisizioni in modalità scatto singolo [1] / ***Misurazioni laser:*** 6,5 h / 9500 misurazioni laser / ***Spegnimento automatico:*** dopo 3 ore in modalità sospensione

MISURAZIONE LASER DELLA DISTANZA

Precisione in condizioni favorevoli [2]	± 1,0 mm (0,04 in) [4]
Precisione in condizioni sfavorevoli [3]	± 2,0 mm (0,08 in) [4]
Portata in condizioni favorevoli [2]	250 m (820 ft)
Portata in condizioni sfavorevoli [3]	120 m (394 ft)
Unità minima visualizzata	0,1 mm (1/32 in)
X-Range Power Technology™	si
Ø del punto laser alle distanze	6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m)

MISURA DELL'INCLINAZIONE

Tolleranza di misura rispetto al raggio laser [5]	± 0,2°
Tolleranza di misura rispetto all'alloggiamento [5]	± 0,2°
Portata	360°

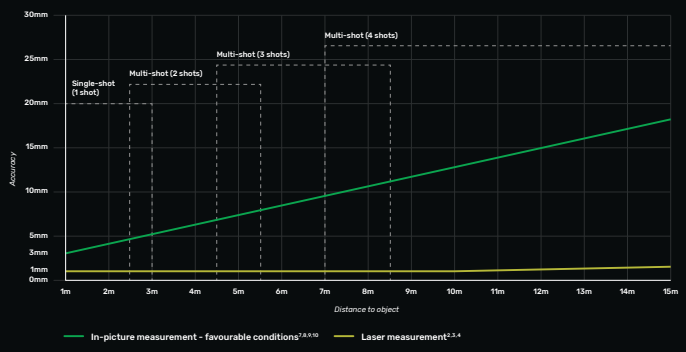
MISURAZIONE P2P CON DST 360 (OPZIONALE)

Intervallo di lavoro sensore verticale	Da -64° a > 90°
Precisione max. sensore verticale	± 0,1°
Intervallo di lavoro sensore orizzontale	360°
Precisione max. sensore orizzontale	± 0,1°
Tolleranza P2P a distanze (combinazione di sensori e misurazione della distanza) di ca.	± 2 mm / 2 m ± 5 mm / 5 m ± 10 mm /10 m
Intervallo di livellamento	± 5°

PANORAMICA DELLE OPZIONI DEL SOFTWARE

BLK3D Mobile	BLK3D Mobile (incluso)	Reality Capture, Laser, Organiser, esportazione di immagini 3D in pdf e jpg
	Opzione Sketch & Document (opzionale)	Sketch Plan , P2P Measure, Smart Room, esportazione del progetto in pdf, jpg, DXF e DWG (2D/3D/raw)
	Publisher (Opzionale)	Condividi immagini 3D via link in BLK3D Web
	Autodesk BIM 360 (Opzionale)	Lavora con i progetti di Autodesk BIM 360 Docs [6]
BLK3D Desktop	BLK3D Desktop Base (opzionale)	Organiser, Measure, lavoro con i progetti
	3D Model Option (opzionale)	Modellazione 3D su immagini tridimensionali inclusa l'esportazione in DXF e DWG (3D)
	Publisher (Opzionale)	Condividi immagini 3D via link in BLK3D Web
	Autodesk BIM 360 (Opzionale)	Lavora con i progetti di Autodesk BIM 360 Docs [6]
	Requisiti minimi di sistema	Windows 8.1, 10 with 64-bit; 6 GB RAM

GRAFICO DELLA PRECISIONE DELLE MISURAZIONI SU IMMAGINI



Partner di distribuzione autorizzato

Laterza Enzo

+39 080 645 8405

+39 333 703 0168

info@enzolaterza.it

Via Anna Frank 22 - 70017 Putignano (BA)

www.enzolaterza.it