

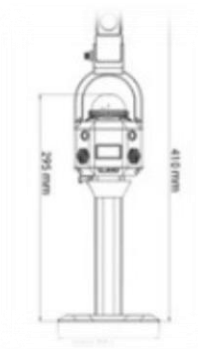
K100

Cattura la realtà senza sforzo



Tutto in uno

Laser Scanner+IMU+fotocamera
+alimentazione: tutto integrato in
un unico dispositivo.



Sensore laser



anti-interferenza.

Portata di misurazione fino a 70 m,
velocità di scansione 200.000
punti/sec max., FOV 360° x 59°, design

Fotocamera Panoramica 360°



Doppio sensore CMOS da 1 pollice,
risoluzione video 6K,
risoluzione immagine 21MP.

Batteria dell'impugnatura

Meccanismo di alimentazione del
caricatore e pomello a leva per un
fissaggio saldo tra l'impugnatura
e il dispositivo.



Archiviazione e download

SSD integrato da 512GB, con velocità
di trasferimento dati grezzi 125MB/s
mass.



Pulsanti di controllo principali & pulsanti di registrazione GCP



Pulsanti fisici disponibili, oltre
all'accesso tramite interfaccia APP,
per un utilizzo pratico.

Schermo LED

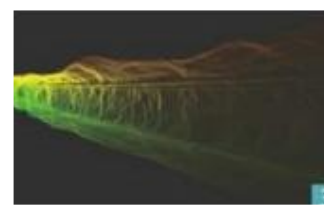
Stato del dispositivo e comandi da
visualizzare in tempo reale e in modo
interattivo



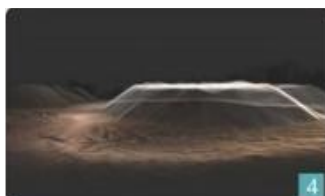
Interno dell'edificio



Architettura Facciata



Ingegneria delle gallerie



Calcolo delle scorte



Ricostruzione del paesaggio



Risposta alle emergenze

Modello	K100
Lunghezza d'onda del laser	905nm
Classe protezione laser	Class 1 (IEC 60825-1:2014) sicurezza occhi
FOV	Orizzontale 360°, verticale -7° ~ 52°
Rango di Misura	0.1~70m (70m@80% riflettività 40m @10% riflettività)
Tasso di misurazione	200.000 punti/sec
Velocità di Scansione	10Hz
Modulo IMU	Integrato, con frequenza di spinta 200Hz (quando abilitato)
Anti-interferenze	Disponibile
Protezione IP	IP 67
Precisione Relativa	Ideale fino a 1 cm
Nuvola di punti in tempo reale	Disponibile
Traiettoria in tempo reale	Disponibile
Fotocamera panoramica	Esterno, pano 360 II, 2 lenti fisheye 360°, 21MP in totale
Software	K-SLAM (smartphone APP) KOLIDA SLAM OFFICE (P)