Radar a penetrazione del terreno Proceq

GP8100

Array GPR in calcestruzzo portatile altamente produttivo, che consente il rilevamento rapido degli oggetti e una raccolta dati di qualità superiore

Produttività

Aumenta l'efficienza della scansione con 25 cm di larghezza di scansione effettiva e 80 cm di profondità di penetrazione, una scansione è equivalente a 6 scansioni di linee classiche

Visualizzazione

Rilevare oggetti di tutte le dimensioni e marcare su superfici in calcestruzzo non è mai stata così facile e veloce con la modalità di scansione superline

Densità

L'elevata velocità di scansione di 1'200 scansioni/s permette una raccolta di dati GPR molto densa in una sola scansione superlinea, che può essere visualizzata in 6 scansioni di linee classiche

App Proceq GPR
Specifiche tecniche

Modalità di misura	Scansione superlinea (1000m / 3281 ft) Scansione area (con griglia flessibile fino a 100m2 / 1076 ft2)
Modalità di revisione	Scansione superlinea[1] Scansione A (incl. busta) Visualizzazione migrata Visualizzazione non migrata Visualizzazione divisa[1] Visualizzazione Time-Slice[2] Basic Visualizzazione 3D AR
Visualizzazione avanzata	Time-Slice view Pro Vista 3D Realtà aumentata (AR)
Reporting	Integrazione dello spazio di lavoro Diario automatico Esportazione SEG-Y Generazione istantanea di report Condivisione via URL
Formati di esportazione	JPG PNG CSV SEGY HTML
Specifiche dell'unità di visualizzazione*	Il più recente Apple® iPad consigliato (iPad con iOS 11.0 e versioni successive) Dimensioni dello schermo: Da 7,9" a 12,9" Risoluzione: Fino a 2732 per 2048 Memoria: Fino a 2 TB Peso: Fino a 301 g Fotocamera: Fino a 12MP Wide e 10MP Ultra Wide Opzionali: USB-C, 5G, Face ID
Unità display Sensori*	Scanner LiDAR (opzionale) Giroscopio a tre assi Accelerometro Sensore di luce ambientale Barometro GPS/GNSS integrato

1. Solo GP8100; 2. Solo GP8000 e GP8100

* A seconda del modello di iPad

Download on the App Store

Sensore
Specifiche tecniche

Tecnologia radar	GPR ad onda continua a frequenza spezzata (SFCW)
Gamma di frequenza modulata	400 - 4000 MHz
Profondità di penetrazione	80 cm / 31,5 in
Batteria	Sicura in volo, rimovibile, 8x AA (NiMH)
Dimensioni	41,5 x 22,5 x 13,2 cm 16,3 x 8,9 x 5,2 pollici
Peso	3,0 kg (senza pacco batteria)
Altezza da terra	0,8 cm / 0,32 in
Antenne	6
Distanza dell'antenna dal bordo	8,3 cm / 3,27 in
Caratteristiche speciali	Trazione integrale con ruote ad alta trazione e guida laser Tethering USB-C con power bank
Connessioni	Wi-Fi (802.11n) verso l'unità di visualizzazione USB-C per aree con restrizioni Wi-Fi
Autonomia	3h (fino a 8 ore con power bank da 10.000 mAh, non incluso)

I nostri accessori

Image	PartNumber	Description
	79330235	Supporto universale per tablet per il montaggio diretto su Proceq GPR 8000/8100 e Pundit PD8050
	39380010	Kit di aste telescopiche per strumenti GPR Proceq, incluso il supporto universale per tavoletta UTH100 Compatibile con GP8000, GP8100 e GP8800...
	79330345	Kit di imbracatura toracica per il funzionamento a mani libere di tutti gli strumenti basati su app per iPad: GP8000, GP8100, GP8800, PD8050, PM8000, PI8000...
	39222010	Kit di aste telescopiche per gli strumenti Profometer PM8000, compreso il supporto universale per tavoletta UTH100 ...

Standards & Guidelines	Description
ACI 228.2R.98	
ASTM D4748-10	
ASTM D6087-08	
ASTM D6432-11	
EN 302066 - ETSI	
NCHRP Synesis 255	
SHRP H-672	
SHRP S-300	
SHRP S-325	

SWISS MADE

Presenti in più di 100 paesi, serviamo ispettori e ingegneri di tutto il mondo con la gamma più completa di soluzioni InspectionTech, combinando software intuitivo e sensori fabbricati in Svizzera.
www.screeningeagle.com

Richiedi un preventivo

SCREENING EAGLE | proceq

Tradotto dalla macchina e generato automaticamente (la versione inglese prevale): 26.03.2024
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG o sue affiliate. Tutti i diritti riservati.