

ALPHA D200 Georadar

Hlavné vlastnosti

- Vstavaná anténa 200 MHz
- Kompaktná, ľahká a úsporná integrovaná konštrukcia
- Kompatibilný s Windows a ďalšími platformami
- Softvér na zber v reálnom čase (SDI-GPR) a nástroje na spracovanie
- Používateľsky prívetivé rozhranie pre rýchle zvládnutie
- Veľkokapacitný disk na jednoduché uloženie údajov

Funkcie softvéru

- Odčítanie referencie, filtrovanie, spracovanie pozadia, automatické zosilnenie
- Nastavenie zosilnenia, zarovnanie odrazov, automatická identifikácia vrstiev, vlnková analýza
- Dekonvolúcia, Hilbertova transformácia, migrácia, identifikácia potrubí
- Tvorba, tlač a export protokolov

Použitie



Plynovody



Vodovody



Káble



Podzemné dutiny

Technické parametre »»

Alpha D200 – georadar	
Nastaviteľná vzorkovacia frekvencia	50 kHz až 800 kHz
Voliteľný počet vzoriek	256 až 32 768
Rozsah časového okna	5 ns až 1 µs
Rozlíšenie	< 2 ps
Odstup signálu od šumu	160 dB
Dynamický rozsah	168 dB
Režimy zobrazenia	pseudofarby, vrstvené priebehy, odtiene sivej
Režimy merania	bod po bode, spúšťanie vzdialenosťou, kontinuálne

Parametre antény a riadiacej jednotky	
Frekvencia antény	stredná frekvencia 200 MHz
HĺBka detekcie	0 m až 8 m (v ideálnych podmienkach)
Rozmery	55 cm × 51 cm × 16 cm
Hmotnosť	9,3 kg
Použitie	kovové a nekovové potrubia, podzemné dutiny a pod.
Výdrž batérie	≥ 15 h
Spotreba	< 6 W
Prevádzková teplota	–30 °C až +70 °C
Skladovacia teplota	–40 °C až +80 °C
Batéria	vstavaná nabíjateľná Li-ion, 14,8 V
Max. svetlá výška	2 cm počas prevádzky (prispôsobuje sa terénu)
Prenos údajov	bezdrôtové aj káblové sieťové pripojenie
Teplotná kompenzácia	vstavaná, minimalizuje vplyv prostredia
Tienenie rušenia	tienená anténa znižuje rušenie od ľudí a prostredia
Konštrukcia vozíka	ergonomicky vyvážená pre jednoduchú obsluhu

Poznámka: parametre sa môžu pri inováciách produktu zmeniť. Rozhodujúce sú vlastnosti dodaného produktu.
Záruka: 1 rok na poškodenia, ktoré nespôsobil používateľ.



V I L L A s.r.o.
Ferdiša Kostku 56/24, 90031 Stupava
Tel.: 0905 661 256
E-mail: villa@villa.sk
Web: www.villa.sk, www.alphageo.sk