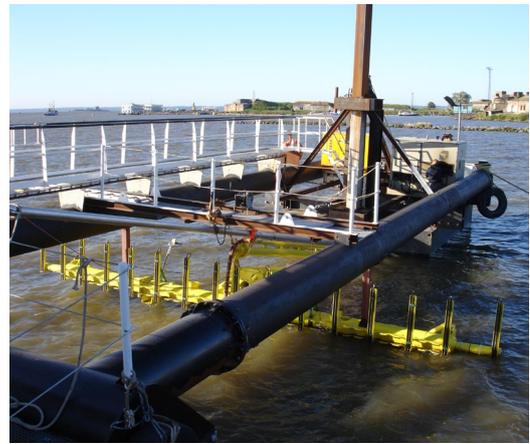


PRODUKTINFORMATION



FEREX PNC

GROSSFLÄCHEN-SONDIERUNG MIT MAGNETOMETER NETZWERK



proof.

Produktbeschreibung

FEREX PNC ermöglicht den Aufbau eines Netzwerks mit bis zu 16 FEREX MG-10-550 Sondenstäben. Dies erlaubt eine schnelle und präzise Großflächensondierung an Land sowie auf und unter Wasser. Es werden die Standard-Sondenstäbe der FEREX Produktfamilie sowie FEREX 4.034 Bedieneinheiten verwendet. Ein offenes Design für GPS Systeme verschiedener Hersteller, in Verbindung mit der DATAMONITOR 4 Datenerfassungs- und Navigations-Software, macht das FEREX PNC zu einer idealen Lösung für jede Art der Großflächensondierung.



Charakteristiken

- Baukastendesign erlaubt eine Anpassung an die Projektanforderungen
- Aufnahme georeferenzierter Magnetometerdaten
- Frei wählbarer Sondenstab-Abstand
- Spurbreite 8 m (bei einem Sondenstab-Abstand von 0,5 m)
- Hohe Aufzeichnungsrate ermöglicht eine maximale Flächenleistung
- Flächenleistung von etwa 2 Hektar pro Stunde mit der Grundausstattung (z.B. FOERSTER MULTICAT 4.850 mit einer Spurbreite von 2 m)
- Ausgelegt um mit einem passenden Sondenträgersystem an Land, auf und unter Wasser verwendet zu werden
- Standard FEREX 4.034 Bedieneinheit
- FEREX MG-10-550 Sondenstäbe und Kabel wasserdicht bis 100 m

Systemkomponenten

- 1 - 2 FEREX PNC
- 1 - 4 FEREX 4.034 Bedieneinheiten
- 4 - 16 FEREX MG-10-550 Sondenstäbe
- DATAMONITOR 4 Arbeitsvorbereitungs-, Navigations- und Datenaufnahmesoftware
- Gehärteter Laptop oder Tablet
- Differentielles GPS

FEREX PNC

- Vernetzung von bis zu 2 FEREX 4.034 Bedieneinheiten
- USB Interface für eine einfache und sichere Computeranbindung
- 12-24V DC Stromversorgung
- GPS Schnittstelle
- Bis zu 8 FEREX MG-10-550 Sondenstäbe pro FEREX PNC

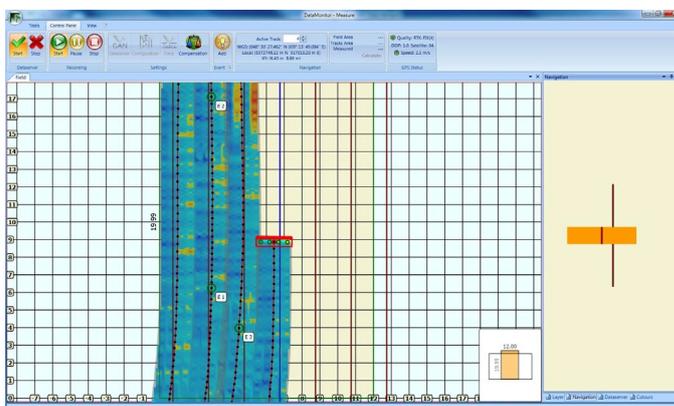


FEREX MG-10-550 Sondenstab

- Standard Sondenstäbe der FEREX Produktfamilie
- Bandbreite von 230 Hz für hohe Sondierungsgeschwindigkeiten
- Hohe Sensitivität durch geringes Rauschniveau ($< 1\text{nT pp}$) - erlaubt sowohl Suche nach Munitionsaltlasten als auch schwachen magnetischen Anomalien

DATAMONITOR 4 Software

- Definition von Projekten und Sondierflächen (Felder) bereits im Büro oder am Einsatzort
- Einfache Handhabung von regelmäßigen und unregelmäßigen Feldgeometrien
- Sondierung entlang definierter, optimierter Spuren oder mit freier Navigation
- Start, Pause, Stop und Wiederaufnahme unterbrochener Sondierungen jederzeit möglich
- Online-Anzeige von Sonden-Daten
- Event-Button zur Abspeicherung von Kommentaren mit Positionsdaten und Zeitstempel
- Einfacher Datenaustausch mit der DATA2LINE Auswertungssoftware



Technische Daten

FEREX PNC	
Controllertechnologie	FEREX 4.034 mit 24 bit ADC
Abmessungen	L x B x H 235 x 145 x 105 mm
Gewicht	1,2 kg ohne Bedieneinheit, 2,8 kg mit 2 Bedieneinheiten
Anzahl Sondenstäbe	1 - 8 Sondenstäbe mit einem FEREX PNC 9 - 16 Sondenstäbe mit zwei FEREX PNC
Aufzeichnungsrate	300 Hz pro Sondenstab
Stromversorgung	12-24V DC
Schutzklasse	IP 65
Sondenstab-Abstand	variabel
Spurbreite	variabel z.B. 1 m mit 4 Sondenstäben und 0,25 m Sondenstab-Abstand z.B. 16 m mit 16 Sondenstäben und 1 m Sondenstab-Abstand
Sonde	FEREX MG-10-550 SONDE
Sondentechnologie	Förster Gradiometersonden
Bandbreite	230 Hz
Rauschen	<1nT pp
Schutzklasse	IP 68, 100 m mit optionaler Dichtglocke
Differentielles GPS	Verschiedene Hersteller
Datenprotokoll	NMEA 0183
Genauigkeit	RTK FIX

Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG
 In Laisen 70, 72766 Reutlingen
 Deutschland
 t +49 7121 140-0
 f +49 7121 140-488
 info@foerstergroup.com

FEREX PNC
 Bestell-Nr.: 218 587 3
 Ausgabe: 12/2020

foerster-detection.com
foerstergroup.com

