

PRODUKTINFORMATION



FOERSTER MULTICAT[®] 4.850

GROSSFLÄCHEN-SONDIERUNGSSYSTEM MIT MAGNETOMETER NETZWERK



proof.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das FOERSTER MULTICAT 4.850 ist ein robuster amagnetischer Anhänger zur schnellen und präzisen Großflächensondierung. Es kann bis zu 8 FEREX CON 650 Sondenstäbe aufnehmen. Es kommen die Sondenstäbe der FEREX Produktfamilie zum Einsatz. Ein offenes Design für GPS Systeme verschiedener Hersteller, in Verbindung mit der DATAMONITOR 3 Navigationssoftware, macht das FOERSTER MULTICAT zu einer idealen Lösung für die Großflächensondierung.

CHARAKTERISTIKEN

- Robustes System für nahezu jede Bodenbeschaffenheit und Wetterbedingung
- Aufnahme geo-referenzierter Magnetometerdaten
- Spurbreite 2 m oder 4 m
- Sondenstab-Abstand 0,25 m oder 0,5 m
- Hohe Aufzeichnungsrate erlaubt eine Sondierungsgeschwindigkeit von bis zu 36 km/h
- Flächenabdeckung von bis zu 2 Hektar pro Stunde mit der Grundausstattung
- Ausgelegt für die Geländegängigkeit eines Allradfahrzeugs

SYSTEM-KOMPONENTEN

- FOERSTER MULTICAT 4.850 Anhänger
- 4 - 8 FEREX CON 650 Sondenstäbe
- 1 - 2 FEREX PNC Sonden Netzwerk Controller
- DATAMONITOR 3 Arbeitsvorbereitungs-, Navigations- und Datenaufnahmesoftware
- Gehärteter Laptop oder Tablet
- Differentielles GPS



FOERSTER MULTICAT 4.850 ANHÄNGER

- Robustes amagnetisches Design
- 2 m Spurbreite mit 4-8 Sondenstäben
- Optional 4m Spurbreite mit 8 Sondenstäben
- Zerlegbar für den Transport in einem Kleintransporter

FEREX CON 650 SONDENSTAB

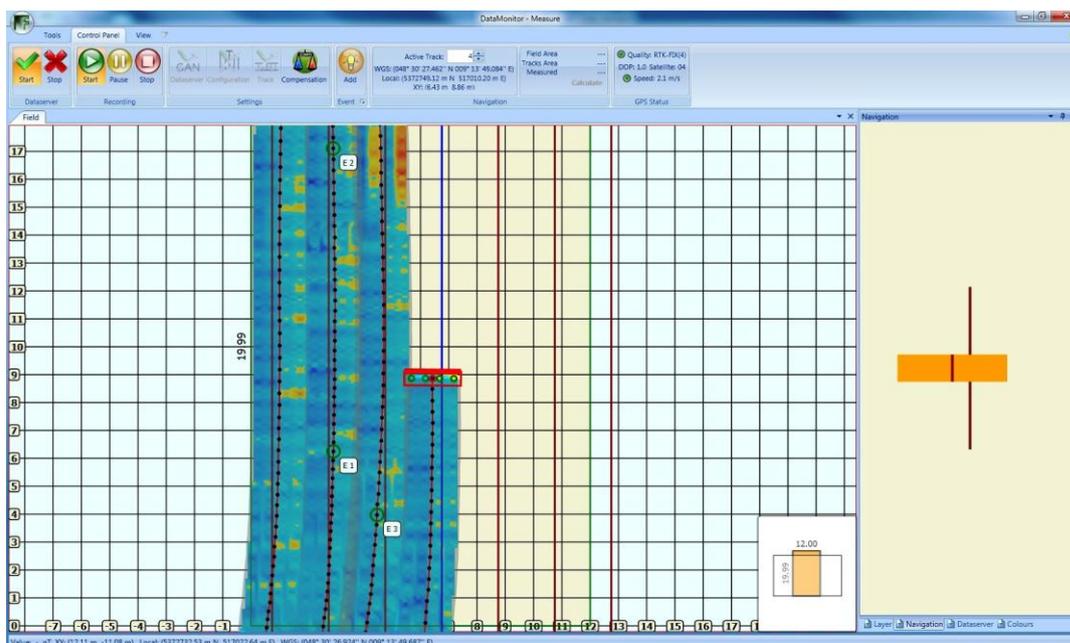
- Sondenstäbe der FEREX Produktfamilie
- Bandbreite von 240 Hz für hohe Sondierungsgeschwindigkeiten
- Hohe Sensitivität durch geringes Rauschniveau (< 1nT pp) - erlaubt sowohl Suche nach Munitionsaltlasten als auch sehr schwachen magnetischen Anomalien

FEREX PNC - SONDEN NETZWERK CONTROLLER

- 24 bit Digitalisierung der Sondendaten
- CAN Bus Interface für eine einfache und sichere Computeranbindung
- 12-24V DC Stromversorgung
- Bis zu 4 FEREX CON 650 Sondenstäbe pro Controller

DATAMONITOR 3 SOFTWARE

- Definition von Projekten und Feldern 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 Sondendaten
- Einfacher Datenaustausch mit der DATA2LINE Software



TECHNISCHE DATEN

FOERSTER MULTICAT 4.850	
Abmessungen	L x B x H 5,1 x 2,5 x 0,9 m
Abmessungen (Packmaß)	L x B x H 2,3 x 0,9 x 1,3 m
Gewicht	ca. 150 kg
Empfohlene maximale Sondiergeschwindigkeit	10 km/h (7 mph) Höhere Sondiergeschwindigkeit möglich. Abhängig vom Einsatzort ist ein höherer Verschleiß der Achsbuchsen möglich.
Spurbreite	Standard System: 2 m Mit mechanischem Erweiterungssatz: 4 m
Anzahl Sondenstäbe	4 mit Sondenstab-Abstand 0,5 m (Spurbreite 2 m) 8 mit Sondenstab-Abstand 0,25 m (Spurbreite 2 m) 8 mit Sondenstab-Abstand 0,5 m (Spurbreite 4 m)
SONDENSTAB	FEREX CON 650 SONDE
Sondentechnologie	Förster Gradiometersonden
Bandbreite	240 Hz
Rauschen	<1nT pp
Schutzklasse	IP 68, 100 m mit optionaler Dichtglocke
CONTROLLER	FEREX PNC mit CAN
Controllertechnologie	Controller Area Netzwerk mit 24 bit ADC
Samplingrate	240 Hz pro Sondenstab bei 8 Sondenstäben gleichzeitig
Anzahl Sondenstäbe	1-4 Sondenstäbe mit einem Controller 5-8 Sondenstäbe mit 2 parallel geschalteten Controllern
Stromversorgung	12-24V
Schutzklasse	IP 65
DIFFERENTIELLES GPS	Verschiedene Hersteller
Datenstrom	NMEA 0183
Genauigkeit	RTK FIX

Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG
 Division Detektions-Systeme & Magnetik
 In Laisen 70, 72766 Reutlingen
 Deutschland
 t +49 7121 140-312
 f +49 7121 140-280
 dm@foerstergroup.de

FOERSTER MULTICAT® 4.850
 Bestell-Nr.: 198 636 8
 Ausgabe: 01/2016



Änderungen vorbehalten.
 © Eingetragenes Warenzeichen
 © Copyright FOERSTER 2016

foerstergroup.de