

PRODUKTINFORMATION



# FOERSTER MULTICAT 4.850

SONDENTRÄGERSYSTEM ZUR GROSSFLÄCHENSONDIERUNG



proof.

## Produktbeschreibung

Das FOERSTER MULTICAT 4.850 ist ein robuster amagnetischer Sondenträger zur schnellen und präzisen Großflächensondierung. Es kann bis zu 8 FEREX Sondenstäbe aufnehmen. Es kommen die Sondenstäbe der FEREX Produktfamilie zum Einsatz. Ein offenes Design für GPS Systeme verschiedener Hersteller, in Verbindung mit der DATAMONITOR 4 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 ermöglicht eine maximale Flächenleistung
- Flächenabdeckung von bis zu 2 Hektar pro Stunde mit der Grundausstattung
- Ausgelegt für die Geländegängigkeit eines Allradfahrzeugs

## Systemkomponenten

- FOERSTER MULTICAT 4.850 Sondenträger
- FEREX Sondenstäbe
- FEREX PNC mit 1-2 FEREX Bedieneinheiten
- DATAMONITOR 4 Software
- Gehärteter Laptop oder Tablet
- Differentielles GPS



## FOERSTER MULTICAT 4.850 Sondenträger

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

## FEREX MG-10-550 Sondenstab

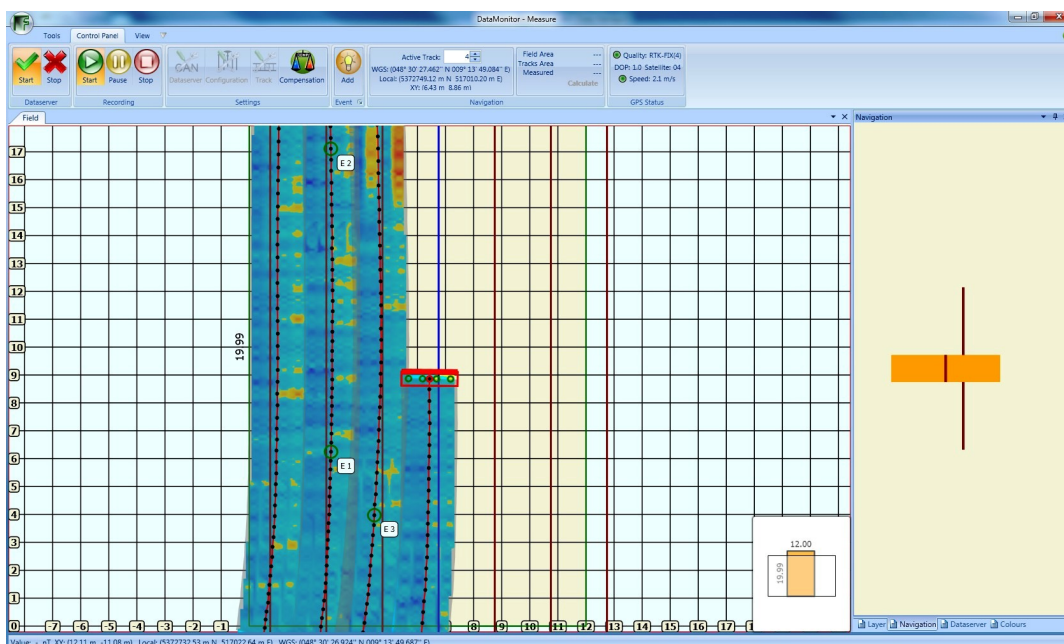
- Sondenstäbe der FEREX Produktfamilie
- Bandbreite von 230 Hz für hohe Sondierungsgeschwindigkeiten
- Hohe Sensitivität durch geringes Rauschniveau (< 1nT pp) - erlaubt sowohl Suche nach Munitionsaltlasten als auch sehr schwachen magnetischen Anomalien

## FEREX PNC

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

## 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 Sondendaten
- Event-Button zur Abspeicherung von Kommentaren mit Positionsdaten und Zeitstempel
- Einfacher Datenaustausch mit der DATA2LINE Software



## Technische Daten

<b>FOERSTER MULTICAT 4.850</b>	
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)
<b>Sondenstab</b>	
<b>FEREX MG-10-550</b>	
Sondentechnologie	Förster Gradiometersonden
Bandbreite	230 Hz
Rauschen	<1nT pp
Schutzklasse	IP 68, 100 m mit optionaler Dichtglocke
<b>FEREX PNC</b>	
Controllertechnologie	FEREX 4.034 mit 24 bit ADC
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
<b>Differentielles GPS</b>	
<b>Verschiedene Hersteller</b>	
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

FOERSTER MULTICAT 4.850  
 Bestell-Nr.: 198 636 8  
 Ausgabe: 12/2020

[foerster-detection.com](http://foerster-detection.com)  
[foerstergroup.com](http://foerstergroup.com)



Änderungen vorbehalten.  
 ® Eingetragenes Warenzeichen in  
 verschiedenen Ländern weltweit  
 © Copyright FOERSTER 2020