

PRODUKTINFORMATION



METEX 4.251

GROSSSCHLEIFEN-METALLDETEKTOR MIT FLEXIBLER SPULE



proof.

Produktbeschreibung

Das METEX 4.251 ist ein aktiver EMI-Metalldetektor. Durch seine hohe Empfindlichkeit ist er sowohl für die Suche von kleinen oberflächennahen Objekten als auch für solche in Tiefen bis zu 3,3 m geeignet. Seine große, flexible Suchspule erlaubt die Detektion aller leitfähigen Metalle an Land oder in flachem Wasser.

Das Haupteinsatzgebiet des METEX 4.251 liegt durch seine große Tiefenweite in der Suche von Objekten, die aufgrund ihrer tiefen Lage nicht mit konventionellen Minen-detektoren gefunden werden können.

Durch das besondere Design der flexiblen METEX 4.251 Spule, ist diese anderen Spulen mit größerem Durchmesser überlegen. Außerdem erlaubt die zerlegbare Spule einen unkomplizierten Transport - selbst in schwierigem Gelände.

Charakteristiken

- Elektromagnetisches Pulsinduktionsverfahren (EMI)
- Detektion aller Metalle an Land und in flachem Wasser
- Automatische Kompensation von wechselnden Bodenverhältnissen
- Gleichzeitiger Betrieb mehrerer Spulen selbst in kurzer Entfernung zueinander möglich
- Höchste Empfindlichkeit für alle Objektgrößen sowie maximale Suchtiefe ohne die Spulenform verändern zu müssen
- Sichere Detektion durch gewählten Spulendurchmesser - Spurüberlappung bei einer Spurbreite von 1m gewährleistet
- Suchtiefen bis zu 3,3 m abhängig von Größe, Form, Lage des Objekts sowie den Boden- bzw. Umweltverhältnissen

- 25 mm HE: bis zu 0,7 m
- BLU26: bis zu 1,0 m
- 155 mm HE: bis zu 2,5 m
- Mk 82: bis zu 3,3 m

Flexible Spule

- Durchmesser ca. 1,36 m
- Zerlegbar
- 2,5 m Verbindungskabel zum Anschluß an die Bedieneinheit
- 2 Tragegurte zum Zweimannbetrieb



Bedieneinheit

- Analoges Zeigerinstrument zur Direktanzeige von Objektdetektion, Batteriestatus und Bodenkompensationsbereich
- Empfindlichkeit und Lautstärke unabhängig voneinander regelbar
- Manuelle Kompensation
- Einstellbare Parameter wie: Sendeleistung, Empfindlichkeit, Verzögerung und Pulsfrequenz
- Trage teil



Produktpaket

METEX 4.251

- Bedienteil mit Trageteil
- Zerlegbare Spule mit 2,5 m Verbindungskabel
- 2 Tragegurte
- Wiederaufladbares Batteriepack
- Ladegerät
- Testkörper
- Gehärteter Koffer und Tragetasche
- Bedienungsanleitung



Zubehör

- Zusätzliches Batteriepack
- Optionaler Kopfhörer

Technische Daten

METEX 4.251

Gewicht	Spule: 3,9 kg Bedieneinheit incl. Batteriepack: 3,15 kg
Abmessungen	Spule: Ø x H 1360 x 140 mm Bedieneinheit incl. Batteriepack: L x B x H 280 x 235 x 103 mm
Temperaturbereiche	Lagerung: - 30 °C to + 70 °C Betrieb: - 25 °C to + 60 °C
Netzteil	Spannung 12 V DC Wiederaufladbarer Batteriepack
Betriebsdauer bei 25 °C	Bis zu 10 Stunden
Schutzklassen	Spule IP 67 Bedieneinheit IP 65

CE-Qualifizierungen

EU Richtlinie 2004/108/EC: Electromagnetic Compatibility Harmonized Standards

EU Richtlinie 2011/65/EU: RoHS

DIN EN 61326-1:2013

DIN EN 55011:2011, Klasse A, Gruppe 2

DIN EN 61000-4-3:2011

DIN EN 61000-4-2:2009

DIN EN 61000-6-2:2006

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

METEX 4.251

Bestell-Nr: 203 466 2

Ausgabe: 12/2020

foerster-detection.com

foerstergroup.com

