



TREX® 204 M

Humanitäre Kampfmittelräumung
Tatortuntersuchung, USBV Abwehr

- Schlanke Sonde, hochempfindlich, leichteres Suchen in unwegsamem Gelände
- Einfache Bedienung
- Robuster Aufbau – leichtes Gewicht
- Bodenkompensation



Merkmale

- Kleine Verpackung
- Flexible Ladetechnik
- Hohe Nachweisempfindlichkeit
- Klare Signalgabe
- Bodenkompensation

Aufbau

Entsprechend der Anwendung ist der Aufbau des TREX® 204 M besonders robust. Das Gerät ist zerlegbar und kann auf kleinem Raum im wasserdichten Transportkoffer verpackt werden.

Das Teleskoprohr ist verdrehungssicher, Handgriff und Armschale vermitteln eine präzise Führung der Sonde. Zum Gewichtsausgleich befindet sich die Elektronik an seinem oberen Ende.

Die Stromversorgung übernimmt ein eingebauter Akku. Dieser kann an der Netzspannung, an einem 12 V PKW oder an einem 24 V LKW Akku geladen werden. Die Akkukapazität ist für einen längeren Sucheinsatz ausreichend angelegt.



TREX® 204 M bei der Gefechtsfeldräumung

Allgemeines

Das TREX® 204 M ist eine moderne Variante der bereits vor 40 Jahren in der Kampfmittelräumung erfolgreich eingesetzten EBINGER-„Hockeyschläger-sonden“. Das neue, weiterentwickelte Sondenkonzept des Typs TREX® 204 M (akkreditiert durch BH-MAC) gestattet eine genaue Lagebestimmung von Metallobjekten, die in schwer zugänglichem steinigem Gelände, steinig, in Furchen, Löchern oder unter Unterholz verborgen sind.

Auch unter erschwerten Einsatzbedingungen schätzen Anwender diesen Detektor aufgrund seiner hervorragenden Sucheigenschaften und der guten Laufruhe auf mineralisierten, bedingt kooperativen Böden, was von Minenräumern sehr positiv aufgenommen wird.

In der humanitären Minenräumung unterstützt TREX® 204 M das Aufspüren von oberflächennah, getarnt verlegten Landminen mit geringem Metallgehalt. Blindgänger, die je nach Kaliber und Suchbedingungen in der programmtypischen Suchtiefe von 50 cm verborgen sein können, werden ebenso erfasst.

Typische Suchaufgaben, die bei der Polizeiarbeit oder auch in der Archäologie und Geologie zu finden sind, werden durch die präzise Lokalisation und klare Signalgabe deutlich erleichtert.



TREX® 204 M zerlegt im Koffer

Wirkungsweise

Das TREX® 204 M arbeitet nach einem Wirbelstromverfahren bzw. Transmitter-Receiver-Prinzip. Die Sonde emittiert ein magnetisches Wechselfeld, das in den metallenen Suchobjekten Wirbelströme induziert. Diese Wirbelströme führen zu einem Sekundärfeld, das auf die Sonde zurückwirkt.

Diese Rückwirkung wird elektronisch zu einer akustischen Anzeige aufbereitet. Durch einen Kompensationseinsteller können bodenmagnetische Effekte in gewissen Grenzen ausgeblendet werden. Die sehr hohe Empfindlichkeit des TREX® 204 M bewirkt, dass auch sehr kleine Metallobjekte, leitfähige Medien, Metallfolien und Salzwasser zur Anzeige kommen. Über den Leitfähigkeitseffekt können auch kritische Suchaufgaben gelöst werden.



TREX® 204 M Bedienung

Technische Daten

Stromversorgung	NiMH Akkupack 9,6 V / 2,1 Ah
Betriebszeit*	ca. 60-80 h
Temperaturbereich	ca. -10 bis +55 °C
Maße	
Suchsonde	ca. 305 x 45 x 70 mm
Teleskoptragrahr	ca. 800-1600 mm
Elektronik	ca. 200 x 90 x 55 mm
Koffer	ca. 510 x 440 x 200 mm
Betriebsgewicht	ca. 1,6 kg inkl. Batterien

* Abhängig von der Temperatur und der Qualität der Batterien

Lieferumfang

- TREX® - Sonde mit Gelenkverbindung
- Teleskoprohr, Kabelverbindung, Elektronikhalter
- Handgriff und Armschale
- TREX® Elektronik mit eingebautem Akku
- Bedienelemente: SENSITIVITY mit Ziehschalter
- Bodenkompensation (GEB)
- BATT- Kontrolle: LED ROT/GRÜN
- Resonator mit Stecker (Signalgeber)
- Testplatte
- Transportkoffer, optional Softcase



TREX® 204 M Pinpointing



EBINGER-Technikzentrum Wiesbaum



EBINGER
Prüf- und Ortungstechnik GmbH

Hauptsitz:

Hansestraße 13
51149 Köln
Deutschland
Tel. +49 2203 977-100
Fax +49 2203 36062

Verkauf international:
E-Mail: info@ebinger.org

www.ebinger.org

EBINGER
Prüf- und Ortungstechnik GmbH

Technikzentrum:

Vulkanstraße 14
54578 Wiesbaum
Deutschland
Tel. +49 6593 9989-40
Fax +49 6593 9989-450

Verkauf Deutschland/Benelux:
E-Mail: eifel@ebingergmbh.de



DIN EN ISO 9001:2000
Zertifikat: 09 100 5189