

MAGNEX® 130 B

Unterwasser-Magnetometer

- Ergonomisches Design
- Robust, kompakt, zerlegbar
- Einfache Bedienung
- Salzwassertauglich



- **Optisch / Akustische Anzeige**
- **3 Suchstufen:**
 - **Dynamisch (LOW)**
 - **Quasistatisch (MEDIUM)**
 - **Statisch (HIGH)**

Allgemein

Das MAGNEX® 130 B ist die konsequente Weiterentwicklung des bisherigen UW-Magnetometers. Das Suchgerät ist salzwassertauglich, kompakt, zerlegbar, leicht und einfach in Bedienung sowie Handhabung.

Wirkungsweise

Das MAGNEX® 130 B ist ein passiv wirkendes Eisen-suchgerät, das magnetische Störungen im Erdfeld erfaßt und zur Anzeige bringt. Es beruht auf dem Feldstärke-Differenz-Prinzip, welches bei den passiven Bombensuchgeräten Verwendung findet.

Das Suchgerät verfügt über drei Suchstufen. Auf der Stufe 1 arbeitet das MAGNEX® 130 B dynamisch, auf der Stufe 2 quasistatisch und auf der Stufe 3 rein statisch. Auf Stufe 1 und 2 erfolgt ein automatischer Abgleich, wodurch Einstellkorrekturen beim Taucheinsatz entfallen. Der statische Betrieb vermittelt die größte Ortungsreichweite, die von der Störfeldstärke des ferromagnetischen Suchobjektes abhängig ist.

Kleinmunition, wie eine 20 mm Granate, wird nur im Nahbereich der Sonde erfaßt, dagegen kann eine Bombe oder ein größeres Wrackteil in einigen Metern Entfernung zur Anzeige kommen.

Anwendung

Das UW Magnetometer MAGNEX® 130 B dient der Ortung magnetischer Anomalien im Erdfeld wie sie von Eisenkörpern ausgelöst werden können, die am Grund von Gewässern oder im Boden verborgen sind. Dazu zählen z. B. Pipelines, Teile von Schiffen, Wracks oder ERW.

MAGNEX® 130 B findet seine typische Anwendung in professionellen Taucheinsätzen durch Polizei, der geomagnetischen Altlastenerkundung und bei gewerblichen Tauchunternehmen.



Technische Daten

Stromversorgung	Batterie 9 V E-Block 6LR61 Akku 9 V E-Block Ni-MH
Betriebszeit*	Batterie ca. 16 h Akku ca. 8 h
Ladezeit Akku	ca. 4 h mit 70 mA
Temperaturbereich	ca. -15 °C bis +50 °C
Länge Durchmesser	ca. 985 mm ca. 62 mm
Gewicht mit Kopfhörer Gewicht mit Koffer	ca. 1.650 g ca. 4.950 g
Prüfdruck	ca. 7 bar, 60 m
Feldrichtungs- erkennung	akustisch über Taktung des Si- gnaltons. Akustische Auflösung (Stufe 3) ca 10 nT

* Abhängig von Temperatur und Batterie-Qualität

EBINGER Prüf- und Ortungstechnik GmbH

www.ebinger.org

Technikzentrum / Vertrieb Deutschland Benelux
 Vulkanstraße 14 · 54578 Wiesbaum · Deutschland
 Tel. +49 6593 9989-40
 Fax +49 6593 9989-450
 E-Mail: eifel@ebingergmbh.de

Hauptsitz / Vertrieb international
 Hansestr. 13 & 19 · 51149 Köln · Deutschland
 Tel. +49 2203 977-100
 Fax +49 2203 36062
 E-Mail: info@ebinger.org

