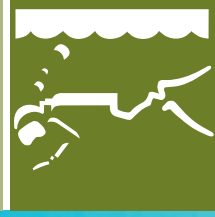
Unterwasser-Sonde



UWEX® 722 T

- Robust - Kompakt - Handlich
- Einfache Bedienung
- Hohe Ortungsreichweite
- Erfasst alle Metalle
- Akustische Objektinformation
- Salzwassertauglich

Foto: Udo Kefing

Ebinger®

Unterwasser-Sonde

UWEX 722® T

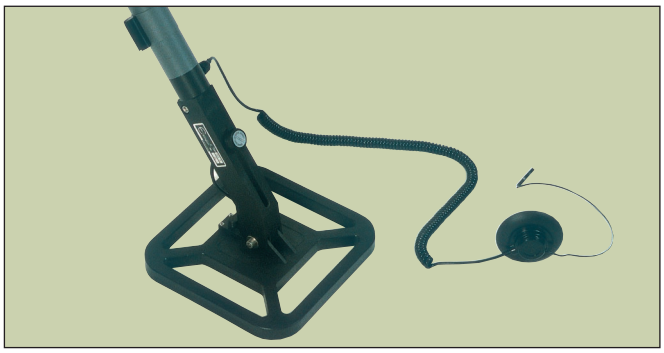
TECHNISCHE DATEN

Batterie	**E-Block IEC 6 LR 61** **9V Ni-MH Akku**
Betriebszeit	**Batterie ca. 10 – 15 h bei 20°C** **Akku ca. 5 – 6 h bei 20°C**
Temperaturbereich	**ca. –10°C bis +55°C**
Maße	
Elektronikzylinder	**ø ca. 40 mm**
Standardsuchspule	**ca. 220 x 220 mm**
Länge mit Suchspule	**ca. 600 mm als UW-Handsonde**
Gesamtlänge mit 580 mm Tragrohr	**ca. 1.180 mm in der Landversion**
Gewicht je nach Ausführung	**ca. 1,2 kg bis 1,4 kg**

Ortungsreichweiten (Suchspule ø 200 mm)

Silbermünze ø 25 mm		**ca. 25 cm**
Eisenplatte	**50 x 50 x 1 mm**	**ca. 35 cm**
Mesingplatte	**100 x 100 x 1 mm**	**ca. 50 cm**
Fe-Scheibe ø	**200 x 1 mm**	**ca. 60 cm**
Eisenkassette	**250 x 180 x 65 mm**	**ca. 80 cm**
Max. Reichweite auf große Metallobjekte		**ca. 150 cm**

Wahlzubehör	**9V NiMh Akku** **Steckerlader** **Transporttasche**



ALLGEMEINES

UWEX®-Metallsuchgeräte sind in professionellen Anwendungsbereichen sowie im Tauchsport bekannt und beliebt. Das UWEX® 722 T ist die Weiterentwicklung des in der NATO eingeführten Typs UWEX® 722. Der Index T steht für eine akustische Objektinformation, mit der große und kleine Suchobjekte unterschieden werden können.

ANWENDUNG

Das UWEX® 722 T dient zum Auffinden von Metallobjekten, die an Land oder am Grund von Gewässern aufgespürt werden müssen. Das Suchgerät erfaßt alle Metalle. Auch kleine Teile aus Bunt- oder Edelmetall.

Die unterschiedliche Größe und Leitfähigkeit der Fundobjekte werden vom Suchgerät erkannt und durch eine akustische Tonmodulation gemeldet. Dadurch kann der Taucher bergungswürdige Suchobjekte von unerwünschtem Kleinschrott besser unterscheiden.

AUFBAU

Die Suchelektronik bildet mit der neuen Quadratsonde eine druckwasserdicht vergossene Einheit. Im Handrohr befindet sich nur noch das Batteriefach sowie der Kabelausgang für den Kopfhörer. Die Inbetriebnahme erfolgt an einem magnetischen Drehschalter. Für eine empfindliche Geräteeinstellung ist, wie beim Modell 722, ein fixierbarer Schieber vorgesehen. Für den landeinsatz wird das Verlängerungsrohr aufgeschraubt. Eine Transporttasche, die alle Geräteteile aufnimmt, kann als Zubehör geliefert werden.

WIRKUNGSWEISE

Das Suchgerät arbeitet nach dem Puls-Induktionsverfahren, das die Leitfähigkeit von Salzwasser unterdrückt. Magnetpulse, die von der Sonde ausgesandt werden, induzieren in metallenen Suchobjekten Wirbelströme, die als magnetisches Echo von der Sonde aufgenommen und in ein akustisches Signal umgesetzt werden.

Die Elektronik analysiert die Abklingzeit der Rückantwort. Bei großen oder gut leitenden Metallobjekten wird das Anzeigesignal durch eine Pulsfolge moduliert. Es entsteht eine Art Tremoloeffekt, der auch zur genaueren Lokalisation der Metallobjekte dient.

TÜV CERT
DIN EN ISO 9001
Certificate: 09 100 5189

SEARCH AND LOCATE

ebinger®

EBINGER
Prüf- und Ortungstechnik GmbH
Hansestrasse 13
D-51149 Köln
Telefon 02203/9 77 100
Telefax 02203/36 062
e-mail: office@ebingergmbh.de
http://www.ebingergmbh.de

EBINGER GmbH
Niederlassung Berlin
Volmerstrasse 7
D-12489 Berlin
Telefon 030/63 92 34 90
Telefax 030/63 92 34 93
e-mail: berlin@ebingergmbh.com

EBINGER GmbH
Niederlassung Eifel
Vulkanstrasse 14
D-54578 Wiesbaum
Telefon 06593/99 89 40
Telefax 06593/99 89 450
e-mail: eifel@ebingergmbh.com

Änderungen vorbehalten! Gedruckt in Deutschland. PI-722T-O1- 2003