# UWEX® 722 C

## EBINGER-SUCHGERÄTE

sind in vielen Anwendungsbereichen der Unterwassertechnik bekannt und bewährt.

Das UWEX® 722 C ist ein hochempfindliches Metallsuchgerät für den Land- und Taucheinsatz. Es ist druckdicht bis etwa 100 m Wassertiefe. Salzwasser hat keinen störenden Einfluss auf die Gerätefunktion. Je nach Suchaufgabe kann es in Kurz- oder Langversion eingesetzt werden.

Das UWEX® 722 C arbeitet mit einem gepulsten Magnetfeld, das von der Ringsonde ausgesendet wird. Dieses Magnetfeld induziert in den metallenen Suchobjekten Wirbelströme, die ein Sekundärfeld erzeugen. Die Abklingzeit des Sekundärfeldes ist abhängig von der Objektgröße und seiner Materialbeschaffenheit. Die so erzeugte Rückantwort wird als magnetisches Echo von der Sonde aufgenommen, elektronisch aufbereitet und in ein akustisches Anzeigesignal umgesetzt.

Das UWEX® 722 C erfasst alle Metalle, auch kleine Teile aus Bunt- und Edelmetall. Der druckwasserdichte Kopfhörer vermittelt ein klares Anzeigesignal mit großem Frequenzhub. Dadurch wird ein genaues Lokalisieren in der Objektnähe möglich.

Das Verfahren unterdrückt Leitfähigkeitseffekte z. B. durch Salzwasser und elektrisch leitfähige Erdböden. Es gestattet weiterhin Objektselektionen, da die kurze magnetische Rückantwort von störenden Kleinteilen wie Nägeln, Schrott- und Drahtresten an einem internen Einsteller elektronisch ausgeblendet werden kann. Die Vorteile sind offenkundig. In vielen Fällen kann dadurch der lokale Störpegel erheblich reduziert werden.

Das Suchgerät verfügt über einen max. Reichweitenfaktor von ca. 3. Dies bedeutet, dass eine Fe-Platte, die dem Sondendurchmesser entspricht, etwa in der dreifachen Entfernung des Sondendurchmessers angezeigt wird. Allgemein kann man ausführen, dass der Wirkungsbereich des Suchgerätes je nach Objektgröße zwischen 10 bis 100 cm betragen kann. Große Metallmassen können allerdings eine Anzeige von bis zu 200 cm Entfernung geben.

Durch eine besonders ausgefeilte Geräteelektronik wird trotz minimierter Stromaufnahme eine hohe Ortungsreichweite erzielt. Die Stromversorgung übernimmt lediglich eine handelsübliche Trockenbatterie. Ein NI-MH-Akku und ein Steckerlader sind als Zubehör lieferbar.

| TECHNISCHE DATEN | | |
|---|---|---|
| Stromversorgung | E-Block IEC 6 LR 61 oder NI-MH Akku 9 V, TR 7/8 | |
| Betriebszeit ca. | Trockenbatterie | 20 - 25 Stunden bei +20 °C |
| | NI-MH-Akku TR 7/8 | 5 - 6 Stunden bei +20 °C |
| Temperaturbereich ca. | | -10 bis +55 °C |
| Abmessungen ca. | Elektronikzylinder | 40 mm ø |
| | Standardsuchspule | 200 mm ø |
| | Länge über alles mit Suchspule 200 mm ø | 600 mm als UW-Handsonde |
| | Gesamtlänge mit 580 mm Tragrohr | 1.180 mm in der Landversion |
| Gewicht ca. | je nach Ausführung | 1.100 bis 1.300 g |

SEARCH AND LOCATE

TÜV CERT

DIN EN ISO 9001:2000
Zertifikat: 09 100 5189

**EBINGER**
**Prüf- und Ortungstechnik GmbH**
**Hansestraße 13**
**D-51149 Köln/Cologne**
**Phone +49(0)2203/977100**
**Fax +49(0)2203/36 062**
**e-mail: office@ebingergmbh.de**
**http://www.ebingergmbh.de**

**EBINGER GmbH**
**Niederlassung Eifel**
**Vulkanstraße 14**
**D-54578 Wiesbaum**
**Phone +49(0)6593/99 89 40**
**Fax +49(0)6593/99 89 450**
**e-mail: eifel@ebingergmbh.com**

Für Druckfehler wird nicht gehaftet. Änderungen in Beschreibungen und Abbildungen bleiben ausdrücklich vorbehalten. Gedruckt in Deutschland. PI-UWEX722C-07/05-D
©2005 EBINGER GmbH or its subsidiaries.

# UNTERWASSER-METALLSUCHGERÄT

## UWEX®722 C

- Kompakt, robust und handlich
- Land- und Taucheinsatz
- Hohe Nachweisempfindlichkeit
- Einfache Bedienung und Handhabung
- Erfasst alle Metalle, einstellbare Objektselektion
- Klare akustische Anzeige, leichtes Lokalisieren
- Stabiler, statischer Suchbetrieb
- Akustische Batteriekontrolle
- Leichter Batteriewechsel, geringer Verbrauch

Foto: Udo Kefrig

Ebinger®