UW-Metalldetektor

UWEX®725 PA

- Kompakter UW-Detektor
- Neue Quadratsonde
- Akustische Objektinformation
- Hohe Nachweisempfindlichkeit
- Gute Störunterdrückung

Ebinger®

UW-Metalldetektor

UWEX® 725 PA

TECHNISCHE DATEN

Batteriebestückung	**1 St 9V E-Block IEC 6LR 61 (PP3) oder 1 St U9VL Lithium**
Betriebszeit	**ca. 8 - 10 h Lithium ca. 20 h**
Reichweitenfaktor	**ca. 3,5**
Prüfdruck	**ca. 7 bar**
Temperaturbereich	**- 20° C bis + 55° C**
Abmessungen	
Quadratsonde	**ca. 200 X 200 mm**
Elektronikzylinder	**ca. 40 X 440 mm lg.**
Verlängerungsrohr	**ca. 40 X 600 mm lg.**
Länge über alles	**ca. 750 mm bzw. 1350 mm**
Gewicht	**ca. 1,6 kg bzw. 1,8 kg**
Komplett mit Transportkoffer und Zubehör	**ca. 6 kg**

ALLGEMEINES

EBINGER, ein Name, der in der UW-Suchtechnik zur Marke wurde!

Die UWEX-Suchgeräte waren ihrer Zeit immer einen Schritt voraus. Sie sind bekannt und beliebt durch die hervorragende Funktion und Zuverlässigkeit.

WIRKUNGSWEISE

Das UWEX 725 PA beruht auf einem neuen Puls-Induktions-Prinzip mit akustischer Objektinformation. PA steht als Index für ein Pulse-Analyzing-System, das die Abklingzeit bzw. die objekteigene Signatur der gesuchten Metallgegenstände analysiert und entsprechend anzeigt.

Kleine Suchobjekte, also kurze Abklingzeiten, lösen ein kontinuierliches Tonsignal aus. Große Metallteile oder auch solche mit hoher elektrischer Leitfähigkeit bewirken eine pulsierende Zusatzinformation, die optisch und akustisch angezeigt wird.

SPEZIFISCHE VORTEILE

Zunächst ist eine Unterscheidung zwischen Eisen und Nichteisen dann möglich, wenn relativ kleine Suchobjekte detektiert werden. Allerdings gibt es Überschneidungen, die sich aus der objekteigenen Magnetsignatur ergeben.

Der Tremoloeffekt, der sich dem Tonsignal überlagert, vermittelt dem Taucher wichtige Suchinformationen. Bei einiger Erfahrung gelingt es, aus der Art der Signale sowie der unterschiedlichen Anzeigegeometrie, also kurze oder flächige Anzeige, die richtigen Schlüsse zu ziehen.

Durch das PA-Prinzip kann das Suchgerät auch auf magnetischem Untergrund oder in der Nähe von gebranntem Material (Steine/Tonscherben) eingesetzt werden. Der Tremoloeffekt durchdringt den normalen Störpegel sobald Metallobjekte guter Leitfähigkeit in den Wirkungsbereich der Sonde gelangen.

Ein Vorteil, der sich in vielen Anwendungsbereichen, wie der Unterwasserarchäologie, der Munitionsräumung und der Kriminaltechnik auszahlt.

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-725PA-11-99