

## EB 610 C-2

### Handsonde

- Ergonomisches Design
- Einfache Bedienung – leichte Handhabung
- Hohe Nachweisempfindlichkeit
- Automatischer Abgleich
- Lautstarkes Tonsignal
- Wahlweise Vibrationsanzeige
- Optische LED-Kontrollfunktionen – Rot, Gelb, Grün



## Allgemeines

Die Kleeblatt-Handsonde arbeitet nach dem EB-Dämpfungsprinzip. Die Suchspule ist dabei Bestandteil eines Oszillatorschwingkreises, der ein schwaches, niederfrequentes Wechselfeld aussendet. Metallteile, die in den Wirkungsbereich der Suchspule gelangen, bewirken durch Wirbelstromeffekte einen Energieentzug, der die Schwingungsamplitude reduziert. Diese Amplitudenänderung wird elektronisch aufbereitet und in ein akustisches und optisches Anzeigesignal umgesetzt. Die optische Anzeige übernimmt die Leuchtdiode ROT, wobei die Kleeblatt-Handsonde gleichzeitig ein klares Tonsignal vermittelt, das bei Annäherung an Metall in der Frequenz ansteigt. Das Suchgerät beeinträchtigt weder die Gesundheit, noch beeinflusst es Herzschrittmacher oder Datenträger. Zur Anpassung der Empfindlichkeit der Kleeblatt-Handsonde ist zur Korrektur ein interner Empfindlichkeitseinsteller vorgesehen.

Auf Wunsch kann die Handsonde mit einem Zylindertaster geliefert werden. Er ermöglicht eine punktgenaue Lokalisation sehr kleiner Metallgegenstände. Die EB 610 Z-2 Ausführung hat sich besonders für Detailuntersuchungen im Vollzugsbereich bewährt.

## Aufbau

Das Gehäuse der Kleeblatt-Handsonde, eine Schalenbauweise, besteht aus einem hochfesten, glasballgefüllten Polyamid. Sonde und Handgriff bilden eine Einheit. Das Bedienfeld und die Kurzbedienungsanleitung mit Typennummer sind versenkt im Griffteil angeordnet. Im Griff selbst befindet sich die Suchelektronik und das Batteriefach. Die Handsonde ist leicht zu handhaben und griffig in der Form. Der Wippschalter verfügt über 3 Positionen und liegt beim Zugreifen in direkter Fingerposition. In der Mittenposition ist das Gerät ausgeschaltet. Die Handsonde verfügt über einen akustischen, als auch über einen Vibrationsalarm. In beiden Fällen ist auch die optische Anzeige

(rote LED) wirksam. Durch Drücken des Wippschalters in Richtung Sonde erfolgt die Inbetriebnahme der akustischen Anzeige. Durch Drücken des Wippschalters in Richtung Handgriff setzt die Vibrationsanzeige ohne Ton ein. Die optische Anzeige (rote LED) bleibt in beiden Betriebsarten erhalten. Die grüne LED-Anzeige meldet Betriebsbereitschaft sowie volle Batteriekapazität. Wechselt die Kontrollanzeige im Ruhezustand des Suchgerätes auf gelb, so wird dadurch der baldige Batteriewechsel angezeigt. Geht die LED-Anzeige im Ruhezustand auf ROT, so ist die Batterie entladen.

## Lieferumfang

- Handsonde
- Trockenbatterie
- Bedienungsanleitung
- **Zubehör:**
  - Transporttasche
  - Akku
  - Steckerlader
  - Transportkoffer
  - Kfz-Lader

## Technische Daten

<b>Stromversorgung:</b>	Batterie 9 V E-Block (6 LR) oder Akku NiMH
<b>Betriebszeit*</b>	Batterie ca. 40 h, Akku ca. 20 h (Tonanzeige) Batterie ca. 35 h, Akku ca. 15 h (Vibrationsanzeige)
<b>Maße:</b>	
Gesamtlänge	ca. 400 mm
Elektronikgehäuse	ca. Ø 35 mm
Suchspule	ca. Ø 145 mm
Zylindertasten	ca. Ø 34 mm, ca. Länge 100 mm
Transportkoffer	ca. 420 x 325 x 85 mm
<b>Gewicht:</b>	
Handsonde	ca. 470 g
Zylindertaster	ca. 400 g
Handsonde mit Koffer	ca. 1.800 g
Z-Version mit Koffer	ca. 1.730 g

\* Abhängig von Temperatur und Batterie-Qualität



## EBINGER Prüf- und Ortungstechnik GmbH

[www.ebinger.org](http://www.ebinger.org)

**Technikzentrum / Vertrieb Deutschland Benelux**  
 Vulkanstraße 14 • D-54578 Wiesbaum • Deutschland  
 Tel. +49 6593 99894-0  
 Fax +49 6593 99894-50  
 E-Mail: [eifel@ebingermbh.de](mailto:eifel@ebingermbh.de)

**Hauptsitz / Vertrieb International**  
 Hansestraße 13 • D-51149 Köln • Deutschland  
 Tel. +49 2203 97710-0  
 Fax +49 2203 36062  
 E-Mail: [info@ebinger.org](mailto:info@ebinger.org)

