

EBBODIG 2 (Isolations- und Zündkreisprüfer)

ANWENDUNG:

Der Isolations- und Zündkreisprüfer EBBODIG 2 ist eine Kombination aus einem Ohmmeter zur Messung von elektrischen Widerständen von verschiedenen elektrischen Zündern und Zündschaltkreisen und einem Isolationsprüfer zur Messung des Isolationswiderstandes gegen Erde (Nebenschlußmessung).

Die Messung erfolgt grundsätzlich durch Gleichstrom. Um elektrolytische Effekte zweifelsfrei ausschließen zu können, kann durch die auf der Oberseite angebrachte Drucktaste eine Messung mit Wechselstrom durchgeführt werden.

Die Auswahl des Messbereiches übernimmt die Elektronik in Abhängigkeit von den Anschlussklemmen des Gerätes anliegenden Außenwiderständen automatisch.

Die besondere Ausführung der Anschlussklemmen ermöglicht folgende Anschlussmöglichkeiten:

- mit verlitzten Zündleitungen durch eine Konusverbindung
- mit Kabelschuhen durch eine Klemmverbindung
- mit Bananenstecker durch eine Steckverbindung

Außerdem können durch Kontaktflächen am oberen Teil des Gerätes aus Edelstahl auch leicht Messungen überschlägig durchgeführt werden, um einen Fehler im Zündkreis einzukreisen, ohne dass eine feste Verbindung mit den Anschlussklemmen hergestellt werden muss. **!Vorsicht bei feuchten Fingern - Fehlmessung!**

Das leitfähige Kunststoffgehäuse ist für einen langen und zuverlässigen Einsatz entwickelt worden. Das EBBODIG 2 ist handlich, leicht und bequem zu bedienen. Er liefert dem Sprengtechniker auch unter besonders schwierigen Arbeitsbedingungen, z.B. bei außergewöhnlichen Temperaturen, Feuchtigkeit und Erschütterungen, zuverlässige Messwerte.

Das Gerät wurde nach den Bestimmungen des Gesetzes über explosionsgefährliche Stoffe von der DMT-Gesellschaft für Forschung und Prüfung mbH, Fachstelle für Sprengwesen – Bergbau-Versuchsstrecke (BVS), Dortmund-Derne – geprüft und nach praktischer Erprobung im untertägigen Bergbau von der Bundesanstalt für Materialforschung und –prüfung (BAM), Berlin unter – BAM-ZK-038 zugelassen.

Grundsätzlich darf das Messgerät in gas- und staubbelasteten Bereichen mit Explosionsgefahr auch ohne Ledertasche verwendet werden.

TECHISCHE DATEN :

Meßbereiche:	0,1 - 1.999,9 Ohm; Auflösung : 0,1 Ohm 2.000 - 19.999 Ohm; Auflösung : 1 Ohm
Genauigkeit:	1,5 % ± 2 Digits
Anzeige:	4,5 Stellen, LCD
Einsatztemperatur:	- 40 bis + 70 °C
Stromversorgung:	Lithiumbatterie; 10 Jahre lagerfähig, betriebsbereit und auslaufsicher
Abmessungen:	158 x 60 x 28mm
Gewicht:	ca. 0,36 kg



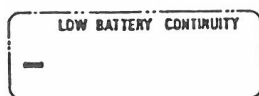
BEDIENUNGSANLEITUNG:

Schließen Sie die offenen Enden der Zündleitung, des zu prüfenden Zündkreises, an die Anschlussklemmen des Messgerätes.

- Das Gerät wird automatisch aktiviert.
- Sie können den Widerstandswert auf der Digitalanzeige zwischen 0,1 und 19.999 Ohm ablesen.
- Durch die an der Geräteoberseite angebrachte Drucktaste erfolgt die Umschaltung von Gleichstrom- auf Wechselstrombetrieb, um die Erfassung von Nebenschlüssen zu erleichtern.
- Die Anzeige "LOW BATTERY" erscheint, wenn die Batterie ersetzt werden muss. Jedoch bis zur völligen Erschöpfung noch rund 500 Messungen möglich sind.

WICHTIG: Das Gerät darf nicht an eine Steckdose angeschlossen werden! Zerstörung der Leiterplatte.

VERSCHIEDENE ANZEIGE-FUNKTIONEN:



Keine Anzeige

Unterbrechung im Zündkreis
Kein Außenwiderstand an den Klemmen,
kein Nebenschluß



Anzeige 1531,4 Ohm

Messbereich 0,1 bis 1999,9 Ohm
Soll-Ist-Vergleich Zündkreiswiderstand,
ggf. Fehlersuche
Anzeige bei Messungen gegen „Erde“
Hinweis auf Nebenschluss - überprüfen



Anzeige 16938 ohms

Messbereich 2000 bis 19999 Ohm
Soll-Ist-Vergleich Zündkreiswiderstand,
ggf. Fehlersuche
Anzeige bei Messungen gegen „Erde“
Hinweis auf Nebenschluss - überprüfen



Anzeige 1

Messbereich überschritten
Soll-Ist-Vergleich Zündkreiswiderstand,
Aussenwiderstand an den Klemmen
Höher als 20 k
Anzeige bei Messungen gegen „Erde“
Hinweis auf Nebenschluss - überprüfen