

## INSTALLATIONSTESTER / ADAPTER | TESTBOY TV 440N | Digitales Erdwiderstandsmessgerät

Das Erdwiderstandsmessgerät Testboy TV 440N dient zur Überprüfung des Widerstandes zwischen der Bezugserde und dem Anschlusspunkt der Erdungsanlage. Erdungsmessungen sind in Anlagen, die Schutz durch Abschaltung besitzen, sowie in Blitzschutz-, Fernmelde- und Tankanlagen vorgeschrieben.

Die Auto-Power-Off Funktion verhindert das unkontrollierte Entleeren der Batterien. Der integrierte Timer schaltet das Gerät nach fünf Minuten Messung aus, wobei die Data-Hold-Funktion das letzte Messergebnis speichert.

Die Anforderungen für Erdungsmessungen sind in den Bestimmungen DIN VDE 0413, Teil 5 sowie EN 61557-5 beschrieben. Die Ermittlung des Erdungswiderstandes erfolgt durch Messung nach dem Strom-/Spannungsverfahren. Zur Messung wird ein Wechselstrom zwischen einem Hilfserder und dem zu messenden Erder eingespeist.

Mit einer Sonde, die im Bereich der Bezugserde des zu messenden Erders liegt, wird der Spannungsabfall gemessen und der Erdungswiderstand ermittelt.

Der Wechselstrom verhindert dabei Einflüsse durch Polarisierung am Übergang der metallischen Erder zur Erde. Messungen können nach dem Prinzip der Zweileiter- oder Dreileitermessung vorgenommen werden.

### Ihre Vorteile:

- | 5 Jahre Herstellergarantie
- | TÜV/GS geprüft und zugelassen
- | IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)



## INSTALLATIONSTESTER / ADAPTER | TESTBOY TV 440N

Test

ASd

## INSTALLATIONSTESTER / ADAPTER | SPEZIFIKATIONEN

Technische Daten	Testboy TV 440N
Anzeige	LC-Display, 3½digit
Messbereiche	Erdwiderstand 20 , 200 , 2000 ±2%+3digit Erdspannung 0 bis 200V, 40 bis 400Hz, ±1,5%+5digit
Auflösung	0,01 bei 20 0,1 bei 200 1 bei 2000
Messsystem	Konstantstrom, 2mA
Spannungsversorgung	6x 1,5V
Überspannungskategorie	CAT II 600V
Abmessungen	168 x 110 x 62 mm
Schutzart	IP 40
Gewicht	590 g
TÜV/GS	IEC/EN 61010-1
Farbe	rot, andere Farben auf Anfrage
Lieferumfang	1x Bedienungsanleitung 2x Erdspieße 1x Messleitungssatz

6x Batterien 1,5V AA, LR06  
1x Bereitschaftstasche

