

Tragbarer elektrischer Sicherheitstester RMO-EH-Serie

Das batteriebetriebene Mikroohmmeter RMO-EH ist ein Handmessgerät für die genaue Messung von niedrigen ohmschen Widerständen ($\mu\Omega$, m Ω). Es wurde entwickelt, um schnelle, reproduzierbare und möglichst genaue Messungen des ohmschen Widerstands während der Werks-, Wartungs- und Inbetriebnahmearbeiten oder Feldtests zu ermöglichen. Es misst genau, auch dann, wenn das Messobjekt einen hohen induktiven Anteil aufweist.

Das Mikroohmmeter RMO-EH ist ideal für den Einsatz in Umspannwerken und andere Einrichtungen, in denen die Verfügbarkeit der Stromversorgung begrenzt ist oder ein leichtes und tragbares Prüfgerät mit langen Messleitungen erforderlich ist. Die Messleitungen können in diversen Längen von 2 m bis zu 200 m Länge (Kabelrolle) und unterschiedlichen Klemmen bezogen werden.

Es liefert bis zu 10 A DC-Prüfstrom und besitzt eine benutzerfreundliche Menüoberfläche (1-Klick-Test), die durch eine intuitive Tastatur bedient und durch eine Auslösetaste in der Prüfspitze fernbedient wird.

Die bis zu 10 000 gespeicherten Messergebnisse können über eine Bluetooth-Schnittstelle zum PC übertragen werden und dort zu individuellen Testberichten und Formaten zusammengestellt werden. Das RMO-EH wiegt nur 950 Gramm.



RMO-EH

Spezifikation

ERZEUGTER STROM	Bis zu 10 A DC
TYPISCHE GENAUIGKEIT	$\pm 0,2\%$ vom Messwert + $0,2\%$ vom Skalenendwert
AUFLÖSUNG	0,1 $\mu\Omega$
MESSBEREICH	0,1 $\mu\Omega$ – 10 k Ω
STROMRAMPE PRÜFEN	Automatisch geregelt, ohne Restwelligkeit
GEWICHT	0,95 kg
PRÜFKABEL	Bis zu 200 m (auf Rolle)

Anwendungen

Windkraftanlagen – Blitzschutz
 Elektrische Systeme an Bord von Flugzeugen – Verbindungstests
 Prüfung von Schienenfahrzeugen, Leitungen und Gleisverbindungen
 Durchgangsprüfung von Erdungssystemen
 HV- und MV-Trennschalter
 Hochstrom-Sammelschienenverbindungen
 Verkleben von Öl- und Gaspipelines
 Durchgang der Schutzleiter
 Schweißverbindungen
 Kabelpleisse und Kabelwiderstand