

EQUITEST5070 MESSGERÄT FÜR DIE NIEDEROHMMESSUNG MIT EINEM PRÜFSTROM >10A

EQUITEST5070 ist ein Gerät zum Prüfen der Niederohmmessung in zu medizinischen Zwecken genutzten Räumen für die Durchgangsprüfung und die Kontrolle des Spannungsfalls in den Schaltkreisen der elektrischen Ausrüstung der Maschinen gem. EN 60204-1 sowie zur Durchgangsprüfung der Bewehrungseisen von Stahlbetonstrukturen. Die Vierleiter-Messmethode verhindert externe oder durch Kontakte bedingte Widerstände.

ANWENDUNG

- Für Durchgangsprüfungen auf elektrischen Geräten für medizinische Zwecke. Eine von 6 bis 12 V variable Prüfspannung (DC oder AC) mit offenem Schaltkreis wird mit einem Prüfstrom von 10A angewendet.

- Für Prüfungen auf Schaltschränken nach EN 60439-1 zum Messen eines niedrigen Widerstandes zwischen dem Eingangsterminal des Schutzleiters und dem Gehäuse des entsprechenden Gerätes oder für die Eignungsprüfung des Kontaktes von Schraubverbindungen.

Einsatz bei der Durchgangsprüfung von Betonverschalungen.

Technische Spezifikationen

Niederohmmessung

• **12V/>10A**
Widerstand: Feld 0.001÷0.999Ω,
Auflösung 0,001Ω,
Präzision ±(1% Ablesung + 2 Ziffern)
Max. Ausgangsspannung: >6V~; ≤12V~
Prüfstrom (0-0,50Ω): >10A~

Spannungsfall bezogen auf den Prüfstrom von 10A

Feld: 0 - 10V, Auflösung 0.01V,
Präzision ±(1% Ablesung + 2 Ziffern)

ALLGEMEINE MERKMALE

Relevante Normen: EN61010-1, EN60204-1
Isolierung: Klasse 2, doppelte Isolierung
Überspannungskategorie: CAT III 300V
Verschmutzungsgrad: 2
Versorgung: 230V/50Hz.
Speicher: ca. 350 Speicherplätze.
Schnittstelle: seriell RS232 zum Ausdrucken oder Übertragen der Daten an PC
Gewicht und Abmessungen: ca. 2 kg - 220x230x85mm.

ZUBEHÖR

Serienmäßig:

- 2 Kabel NR L = 3m mit Krokodilklemmen
- C7000
- Netzkabel - C2032-2MM
- Tasche für Zubehör- WP1991N
- Handbuch
- Kalibrierzertifikat ISO9000

Optional:

- Software und serielles Kabel - EUROLINK
- Verbinder für Verlängerungen - 1066-IEC.

