

Rigel 288

Sicherheitstester



Der Rigel 288 ist der kompakte und leichte Sicherheitstester für den mobilen Prüfer in der Klinik und im Service.

Für Prüfungen nach:

- IEC 60601-1
- EN 62353
- DIN VDE 0701-0702

Eigenschaften

- Anschluß für 10 Anwendungsteilen, BF und CF konfigurierbar
- Testablauf vollautomatisch, halbautomatisch oder manuell
- Einzigartiges Verfahren zur Messung des Schutzleiterwiderstandes
- Interner Speicher für bis zu 10.000 Datensätze.
- Schneller, kabelloser Datenaustausch über Bluetooth®
- Benutzer können eigene Prüfabläufe definieren
- Alphanumerische Tastatur zur Eingabe von Daten und Kommentaren
- Benutzerverwaltung mit individuellen Profilen
- Updates können vom Anwender selbst eingespielt werden

Technische Daten Rigel 288+ *

Schutzleiterwiderstand

Teststrom	>+200 mA -200 mA DC an 2 Ω
Max. Testspannung	4-24 V RMS o/c
Unterer Messbereich	0,001 – 0,999 Ω mit 0,001 Ω Auflösung
Mittlerer Messbereich	1,00 – 9,99 Ω mit 0,01 Ω Auflösung
Hoher Messbereich	10,0 – 19,9 Ω mit 0,1 Ω Auflösung
Genauigkeit	± 3 % des Messwerts + 0,01 Ω

Isolationswiderstand

Messung	EUT zu Masse, EUT zu AP, AP zu Masse
Spannung	50 / 100 / 250 / 500 V DC
Unterer Messbereich	0.01 M Ω - 20 M Ω
Genauigkeit (unterer Bereich)	± 5 % des Messwerts
Hoher Messbereich 500 V DC	20 M Ω – 100 M Ω
Hoher Messbereich 250 V DC	20 M Ω – 50 M Ω
Genauigkeit (hoher Bereich)	± 10 %

Ableitstrom-Direktmessung

Messbereich	4 μ A - 9999 μ A
Genauigkeit	± 5 %
Netz auf Anwendungsteil	Nur F-Typ bei 110 % vom Netz
Messgerät	Gemäß IEC 60601-1

Messtyp	Getrennte Prüfung von AC- und DC- Anteilen für Patienten- (Hilfs)-Ableitstrom nach IEC 60601-1, echte RMS für alle anderen Ableitströme
---------	---

Ableitstrom-Differenzmessung

Messbereich	75 μ A zu 9999 μ A
Genauigkeit	± 5 %
Auflösung	1 μ A
Messgerät	Frequenzgang nach IEC 60601-1

Messtyp	echte RMS
---------	-----------

Ableitstrom-Ersatzmessung

Testspannung	250 V bei Netzfrequenz
Teststrom	3,5 mA, Strom begrenzt
Messbereich	4 μ A - 9999 μ A
Auflösung	1 μ A
Genauigkeit	± 5 %
Messgerät	gemäß IEC 60601-1
Messtyp	echte RMS

Leistungs-Messung

Methode	VA-Nennleistung
Messbereich	0,1 KVA – 4 KVA
Genauigkeit	± 10 %

Prüfung Netzleitungen

Eingabespannungsbereich	0-300 V AC
Max. Stromstärke	16 A
Schaltung	L – E, N – E, L – N
Genauigkeit	± 5 % des Messwerts

Allgemein

Netzstrom	230 V AC ± 10 %, 50 Hz +/- 1 Hz
Batterie	6 x 1.5 V Alkali AA
Gewicht	1.6 kg inkl. Batterien
Maße (L x B x T)	270 x 110 x 75 mm

*Lt. Herstellerangaben, Änderungen vorbehalten