

VDE Tester PKT-2765

(nach VDE-Norm 0701/702 und VDE-Norm 0751 für elektromedizinische Geräte)

VDE Tester für Patientenableitstrom nach VDE 0751. Durch die Einführung der neuen VDE 0751 (für elektromedizinische Geräte) müssen bei Neuinstallationen oder Änderungen an elektrischen Geräten der Schutzklassen I, II und III zum Schutz des Anwenders verschiedene Messungen vorgenommen werden. Die Messungen nach DIN VDE 0701/ 0702/ 0751 und VBG4 können mit diesem VDE-Tester durchgeführt werden und es ist die Prüfung von Schutzleiterwiderstand, Ersatzableit-, Berührungstrom, Isolationswiderstand, Spannungsfreiheit und Schutzleiterstrom gegeben.

Geräte- und Patientenableitströme können, im Differenzstromverfahren oder als Ersatz-Ableitstrom gemessen werden. Beachten Sie bitte bei der Durchführung: Beim Ersatz-Patientenableitstrom muss jedes Anwendungsteil einzeln gemessen werden. Die RS-232 Schnittstelle und das Software-Paket ermöglichen die Dokumentation der Messvorgänge und deren Auswertung.

Der VDE Tester für elektromedizinische Geräte besitzt folgende Merkmale:

- Grenzwertanzeige (3 rote LED's)
- Schnelle PLL-gesteuerte LCD-Anzeige
- Einkalibrierte Messleitung in Bereich R-PE
- Sicherheit: TÜV/GS; IEC-1010-1
- Erfüllt die VDE Normen 0701/ 0702/ 0751
- mitgeliefertes Zubehör: Prüfkabelsatz mit Prüfspitze, Kabel mit Krokodilklemme für Messung des Schutzleiterwiderstandes u. Windows-Software, Schnittstellenkabel und Bedienungsanleitung



Technische Daten

Schutzleiterwiderstand

Bereich	R-PE 20 ... 1999 mΩ
Methode	UO ~ 20 VAC, IK > 200 mA
Grenzwertanzeige	100/ 300/ 1000 mΩ

Isolationswiderstand

Bereich	R-ISO 0 ... 19,99 MΩ
Methode	UN > 600 V DC, IK < 5 mA
Grenzwertanzeige	2,00 / 1,00 / 0,30 MΩ

Ersatzableitstrom

Bereich	I-EA 0 ... 19,99 mA
Methode	UO ~ 230 VAC, IK < 3,5 mA
Grenzwertanzeige	0,50/ 1,00/ 3,50 mA

Ableitstrom I

Bereich	I-ABL 10 ... 1999 μA
Methode	direkt
Grenzwertanzeige	0,50/ 100/ 500 μA

Ableitstrom II

Bereich	I-ABL 2 ... 19,99 mA
Methode	direkt
Grenzwertanzeige	2,50/ 3,50/ 5,00 mA

Betriebsspannung

230 V AC/50 Hz

Abmessungen

100 x 195 x 40 mm

Gewicht

500 g

Normung

TÜV/GS; IEC-1010-1; VDE 0701/ 0702/ 0751

Lieferumfang

1 x Tragbarer VDE-Tester PKT-2765, 1 x Prüfkabelsatz mit Prüfspitze, 1 x Kabel mit Krokodilklemme für Messung des Schutzleiterwiderstandes, Software, Schnittstellenkabel und Bedienungsanleitung

additional

- jährlicher / turnusmäßiger VDE Tester Check
- ISO-Kalibrierzertifikat

