

Seculife UL

Tester für Ultraschallsysteme



Seculife UL vertritt eine neue Generation von Testgeräten für die Prüfung der elektrischen Sicherheit von diagnostischen Ultraschall-Wandlern, vor allem für Sonden bei der Anwendung in der TEE (Transösophageale Echokardiographie).

Eigenschaften

Seculife UL prüft die Unversehrtheit der äußeren Isolierung und die kapazitiven Ableitströme. Mit einem Knopfdruck wird ein kompletter Systemtest durchgeführt. Dabei wird sowohl der obere als auch der untere Ableitstrom-Grenzwert im Bereich von 0,5 bis 500 μA geprüft.

- Prüfung des oberen und unteren Ableitstrom-Grenzwertes
- Programmierbare Testgrenzen
- 1% Genauigkeit über den gesamten Bereich
- Datenprotokoll mit Speicherung von 99 Prüfberichten
- PC-Utility-Software zum Einstellen von Konfigurationen und Fernbedienung
- Optionale Adapterkebel zum Anschluß der Ultraschallwandler-Adapter

Technische Daten Seculife UL*

Testverfahren:

Prüfen der Betriebsspannung
Kurzschlussprüfung
Wasserbadtest
Sonden-Ableitstromtest

Spezifikationen:

Betriebsspannung	90 bis 275 V AC, ± 1 % FS
Ableitstrom	0,50–10,00 μ A, $\pm 0,5$ μ A 10 bis 250 μ A, ± 1 % FS 250 bis 500 μ A, ± 1 % FS
Stromleitfähigkeit	0,5 bis 500 μ A, ± 1 % FS
Batterielebensdauer	< 100 Testläufe

Schnittstelle	RS232
Bildschirm	LCD Grafikbildschirm, 128 x 64 Pixel
Größe	18,5 x 10,08 x 4,57 cm
Gewicht	< 0,68 kg

*Lt. Herstellerangaben, Änderungen vorbehalten