

# Test von Medizintechnik-Kabelsätzen mit adaptronic Hochspannungs-Testsystemen

Besondere Anforderungen an die Prüfung von Kabeln und Verdrahtungen im Bereich der Medizintechnik sind neben Verbindungstests, Hochspannungstests vor allem Schirmmessungen, die Messung kleiner Widerstände und die lückenlose Protokollierung aller Prüfungen und Prüfergebnisse.

Spezielle Messtechniken der adaptronic Verdrahtungstester arbeiten mit den in der Medizintechnik geforderten Genauigkeiten und leisten so einen wichtigen Beitrag zu Ihrer Produktqualität.

## Prüflingsbeispiel EKG-Kabel



## Ausführbare Prüfungen / Konfiguration

- ▶ Niederspannungstest (Verbindung / Kurzschluss / Bauteiltest)
- ▶ Isolationstest bis 1500 VDC
- ▶ Hochstromverbindungstest bis 2 A
- ▶ Spannungsfestigkeitstest bis 6000 VDC / 5000 VAC
- ▶ Vierpolmesstechnik ab 100  $\mu$ Ohm
- ▶ Messung einseitig aufgelegter Schirme über C-Messung
- ▶ Testpunktarten für unterschiedliche Spannungsklassen in einem System einsetzbar (Mischmatrix-System)

## Sicherung Ihrer Produktqualität durch hohe Systemverfügbarkeit

Die hohe Zuverlässigkeit der adaptronic Testsysteme, unser reaktionsschneller Service und mehr als 30 Jahre Erfahrung leisten einen überzeugenden Beitrag zur Qualitätssicherung Ihrer Produkte.

© Copyright 2015, adaptronic Prüftechnik GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Alle erwähnten Merkmale und Funktionen können Änderungen unterliegen. Dieses Dokument dient nur Informationszwecken. Gerätebilder beinhalten Optionen. adaptronic ist eine Wortmarke der adaptronic Prüftechnik GmbH. Genannte Marken und Markenzeichen sind Eigentum des jeweiligen Markeninhabers.