



## Mi100|Medical Isolator

Genormter Patientenschutz vor elektrischen Gefahren über das Netzwerk



e-conmed· news: März 2006

### Sehr geehrte Damen und Herren,

wir möchten Sie heute über die Galvanische Netzwerktrennung für medizinisch elektrische Geräte und Systeme nach DIN EN 60601-1 informieren.

Der Mi100 schützt Sie und Ihre Patienten vor lebensgefährlichen Auswirkungen wie z.B. vagabundierenden Strömen, brechenden Schutzleitern und zu hohem Ableitstrom in Ihrem Netzwerk.

Der Mi100 trennt das medizinisch elektrische Gerät oder den PC und das Netzwerk mit einer Isolation von bis zu 4000 Volt.

Der Vorteil des Mi100 liegt in der Minderung des Gefahrenpotenzials:

**OHNE den Mi100** stellt der Fehler eines beliebigen elektrischen Gerätes im gesamten Netzwerk eine Gefahr für Sie und den Patienten dar. Alle angeschlossenen Geräte müssen der Norm für elektrische Sicherheit DIN EN 60601-1 entsprechen, im ungünstigsten Fall auch die Geräte in nicht medizinisch genutzten Räumen.

Diese Lösung ist meist mit hohen Investitionen verbunden!

**MIT dem Mi100** wird das Gefahrenpotenzial auf den Behandlungsplatz begrenzt, da von 'Außen' keine Ströme fließen können. Eine eindeutige Risiko- und Kostenminimierung für Sie als Betreiber.

Lesen Sie mehr unter **Produkte/Mi100|Medical Isolator:**  
<http://www.econmed.de/produkte/mi100-medical-isolator.html>

## Medical PC

Sichere Gerätekombination in der Medizintechnik.



Medizinprodukte müssen die strengen Anforderungen des Medizinproduktegesetzes (MPG) erfüllen, u.a. die Anforderungen an elektrische Sicherheit der Gerätenorm DIN EN 60601-1.

Normale Rechner werden hingegen nach der Büro-Norm DIN EN 60950 gebaut. Derartige Rechner dürfen nicht ohne weiteres mit aktiven Medizinprodukten verbunden werden; für derartige Kombinationen sind die Sicherheitsanforderungen der Systemnorm DIN EN 60601-1-1 zu beachten und einzuhalten.

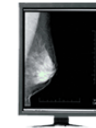
Um dem Betreiber im Krankenhaus, der Arztpraxis usw., die Erfüllung der Anforderungen des MPG zu ermöglichen und damit den Patienten, Anwender und Dritte vor zu hohen Ableitströmen zu schützen, können Rechner eingesetzt werden, die nach DIN EN 60601-1 gebaut sind.

Mit der WORTMANN AG als Hersteller bieten wir Ihnen derartige, nach DIN EN 60601-1 gebaute Medical PCs an, mit denen die Normenanforderungen erfüllt werden können.

Lesen Sie mehr **Produkte/Medical PC:**  
<http://www.econmed.de/produkte/medical-pc.html>

Ihr e-conmed· Team

## Medical Monitore von EIZO RadiForce



Spezialisten stehen LCD-Monitore mit Auflösungen von 1,3 bis 5 Megapixel zur Verfügung. Die Befundungsmonitore entsprechen dabei der

Qualitätssicherungs-Richtlinie (QS-RL) für Röntgeneinrichtungen zur Untersuchung und Behandlung von Menschen. Helligkeit und Graustufen ermöglichen eine DIN 6868-57 konforme Bildwiedergabe.

Lesen Sie mehr **Produkte/Medical Monitore:**

<http://www.econmed.de/medical-monitore.html>

Nun auch auf unseren Seiten:

**Produkte/EIZO LCD-**

**Farbmonitore für Betrachtung:**

<http://www.econmed.de/medical-monitore/farbmonitore-betrachtung.html>

## Regelmäßige Prüfung Ihrer Monitore - mit EIZO RadiForce



Tatsache ist, in der filmlosen Welt des Medical Imaging gibt es von Bildschirm zu Bildschirm leichte Auflösungs- und

Helligkeitsunterschiede. Außerdem kann sich mit zunehmender Betriebsdauer die Darstellungsgenauigkeit verändern. Folglich ist Qualitätssicherung unerlässlich, um einen hohen Standard in der Diagnostik dauerhaft sicherzustellen.

Lesen Sie mehr

**Produkte/Qualitäts Software:**

<http://www.econmed.de/index.php?id=157>

## Impressum

© e-conmed· GmbH, Bredenhop 20, 32609 Hüllhorst, fon: (0 57 44) 94 45 54, fax: (0 57 44) 94 45 50, www.econmed.de, news@econmed.de, Geschäftsführung: PD Dr. rer. nat. Peter Stritzke, Registergericht: Amtsgericht Bad Oeynhausen HRB Nr.: 7684, Umsatzsteueridentifikationsnummer: DE 209 083 394,

Wenn Sie Interesse an unseren News haben, dann melden Sie sich auf unserer Internetseite unter <http://www.econmed.de/home/econmed-news-anmeldung.html> an. Wenn Sie kein Interesse mehr an unseren News haben, dann können Sie sich ganz bequem mit einem Mausklick wieder abmelden.