

TÜV NORD CERT – Prüfung der Elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) im Bereich Medizintechnik



Gerade im medizinischen Bereich kommt es darauf an, dass elektrische Geräte unter EMV-Gesichtspunkten miteinander harmonieren. Das bedeutet: Die unterschiedlichen Apparate dürfen nicht aufgrund elektromagnetischer Beeinflussungen Fehlfunktionen auslösen, die im Extremfall Menschenleben gefährden können. Diese Forderung spiegelt sich auch in der Gesetzeslage wider: Um Störbeeinflussungen auszuschließen, schreibt die Produktnorm IEC 60601-1-2 Prüfungen der Elektromagnetischen Verträglichkeit verbindlich vor.

TÜV NORD CERT ist mit seiner Abteilung EMV Services als Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert und bietet diese Produktprüfungen an.

Zielgruppen für die Prüfung

TÜV NORD CERT unterstützt mit seinen EMV-Prüfungen Hersteller und Importeure von elektrischen und elektronischen

Unterbaugruppen, Geräten und Einrichtungen für die Medizintechnik – beispielsweise aus den Bereichen Diagnostik, OP-Technik, Patienten-Monitoring sowie technische Ausstattung zur Pflege und Heilung.

Gründe für die Prüfung

Mit einer Prüfung durch TÜV NORD CERT kommen Hersteller ihren gesetzlichen Verpflichtungen nach und leisten einen Beitrag dazu, dass Störungen, unsichere Betriebszustände, Schäden an Geräten und Anlagen sowie Gefährdungen von Menschen ausgeschlossen werden. Die Prüfung und Bewertung durch eine unabhängige, akkreditierte Institution wie TÜV NORD CERT ist zudem ein anerkanntes Qualitätsmerkmal und Eintrittskarte in den Markt.

Inhalte der Prüfung

Die Prüfung der Elektromagnetischen Verträglichkeit gliedert sich generell in zwei Teilbereiche: Prüfung der Störemission sowie der Störbeeinflussung. So wird sichergestellt, dass elektromagnetische Emissionen unterhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Grenzwerte bleiben und eine Störbeeinflussung der Geräte von außen wirksam verhindert wird, um einen störungsfreien Betrieb zu ermöglichen. Die Prüfungen berücksichtigen hierbei die in der Praxis möglichen Störpotenziale und beinhalten z.B. auch Untersuchungen zur Elektrostatischen Entladung (ESD).

Unser Know-how für Ihren Erfolg

TÜV NORD CERT ist ein anerkannter und zuverlässiger Partner für Prüf- und Zertifizierungsdienstleistungen. Unsere Sachverständigen und Auditoren verfügen über fundiertes Wissen und haben grundsätzlich eine Festanstellung bei TÜV NORD. Hierdurch sind Unabhängigkeit und Neutralität sowie Kontinuität bei der Betreuung unserer Kunden gewährleistet. Der Vorteil für Sie liegt auf der Hand: Unsere Sachverständigen begleiten und unterstützen die Entwicklung Ihrer Produkte und geben Ihnen ein objektives Feedback.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann senden Sie uns diese Antwort per Fax zu.

Wir freuen uns auf das Gespräch mit Ihnen.

Ja, ich interessiere mich für eine Prüfung der Elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) im Bereich Medizintechnik. Bitte nehmen Sie Kontakt mit mir auf.

Absender (bitte in Blockschrift)

Unternehmen

PLZ/Ort

Frau/Herr

Telefon

Position

Telefax

Straße

E-Mail

TÜV NORD CERT GmbH
Abteilung EMV Services
Harburger Schloßstraße 6-12
21079 Hamburg
Tel.: 040 76629-3422
Fax: 040 76629-506
emv@tuev-nord.de
www.tuev-nord.de/emv

Weitere Informationen und eine Übersicht aller Standorte finden Sie unter
www.tuev-nord-cert.de