



**Bedienungsanleitung**

**Modell 2500C**


**Ladegerätständer**

**Deutsch**



Gebrauchsanleitung konsultieren.

Nonin behält sich das Recht vor, Änderungen und Verbesserungen an dieser Gebrauchsanweisung und den darin beschriebenen Produkten jederzeit ohne vorherige Bekanntgabe oder Verbindlichkeit vorzunehmen.

 **Nonin Medical, Inc.**  
13700 1st Avenue North  
Plymouth, MN 55441, USA

**Tel.:** + 1 (763) 553-9968  
1-800-356-8874 (nur in den USA und Kanada)  
**E-Mail:** info@nonin.com

 **Nonin Medical B.V.**  
Doctor Paul Janssenweg 150  
5026 RH Tilburg, Niederlande

**Tel.:** +31 (0)13 - 45 87 130 (Europa)  
**E-Mail:** infointl@nonin.com

[www.nonin.com](http://www.nonin.com)

Verweise auf „Nonin“ in diesem Handbuch beziehen sich auf Nonin Medical, Inc.

Nonin und PalmSAT sind eingetragene Marken oder Marken der Nonin Medical, Inc.

© 2024 Nonin Medical, Inc.  
**7923-203-07 08/2024**

## Inhalt

<b>Indikationen für die Verwendung</b> .....	<b>1</b>
Warnhinweise .....	1
Vorsichtsmaßnahmen .....	1
<b>ERKLÄRUNG DER SYMBOLE</b> .....	<b>3</b>
<b>Verwendung von Modell 2500C</b> .....	<b>5</b>
Allgemeine Beschreibung .....	5
Auspacken des Modells 2500C .....	6
<b>Betrieb</b> .....	<b>7</b>
Aufladen des Akkus mit dem Ladegerätständer .....	7
<b>Reinigung</b> .....	<b>9</b>
Reinigung des Ladegerätständers .....	9
<b>Wartung</b> .....	<b>10</b>
Garantie .....	11
<b>Ersatzteile und Zubehör</b> .....	<b>11</b>
<b>Anleitung zur Fehlersuche</b> .....	<b>12</b>
<b>Technische Informationen</b> .....	<b>13</b>
Konformitätserklärung des Herstellers .....	13
Technische Daten .....	16

## Abbildungen

Abbildung 1. Ladegerätständer und Pulsoximeter .....	5
Abbildung 2. Unteransicht mit Seriennummer, Netzteilanschluss und Symbolen .....	5
Abbildung 3. Verwendung des PalmSAT-Pulsoximeters während des Aufladens des Akkus.....	8

## Tabellen

Tabelle 1. Zeichenerklärung.....	3
Tabelle 2. Ladezustände.....	7
Tabelle 3. Elektromagnetische Emissionen .....	14
Tabelle 4. Elektromagnetische Störfestigkeit .....	15

## Indikationen für die Verwendung

Der Nonin Ladegerätständer Modell 2500C ist für den Einsatz mit den PalmSAT-Pulsoximeter-Modellen 2500 und 2500A und dem aufladbaren NiMH- (Nickel-Metallhydrid-) Akku Modell 2500B vorgesehen.

### Warnhinweise

Dieses Produkt darf nicht in einem MRT-Raum betrieben werden.
Das Produkt nicht in explosionsgefährdeten Bereichen verwenden.
Dieses Produkt erfüllt nicht die Anforderungen eines defibrillatorsicheren Gerätes nach IEC 60601-1.
Wie bei allen medizintechnischen Geräten müssen Patientenkel und Anschlüsse sorgfältig verlegt werden, so dass sich der Patient nicht darin verwickeln und möglicherweise erdrosselt bzw. verletzt werden kann.
Dieses Produkt sollte nicht direkt neben anderen Geräten bzw. auf anderen Geräten gestapelt betrieben werden. Sollte ein direkt daneben liegendes oder gestapeltes Aufstellen unumgänglich sein, muss sorgfältig geprüft werden, ob der normale Betrieb beeinträchtigt wird.
Bei Verwendung anderer Zubehörteile, Sensoren, Kabel und Netzteile als der in der Teile- und Zubehörliste spezifizierten besteht die Gefahr erhöhter elektromagnetischer Emissionen und/oder reduzierter Störfestigkeit dieses Gerätes.
Um eine unsachgemäße Leistung des Pulsoximeters und/oder eine Verletzung des Patienten zu vermeiden, muss vor der Verwendung die Kompatibilität zwischen Monitor, Sensor und Pulsoximeter sichergestellt werden.
An diesem Gerät dürfen keine Modifikationen vorgenommen werden, da diese die Geräteleistung beeinträchtigen können.
Tragbare RF-Kommunikationsgeräte wie Mobiltelefone oder Funkgeräte (einschließlich Peripheriegeräte wie z. B. Antennenkabel und externe Antennen) sollten in mindestens 30 cm (12 Zoll) Entfernung von allen Teilen des ME-Systems betrieben werden (einschließlich der vom Hersteller angegebenen Kabel). Andernfalls kann es zu einem Leistungsabfall des Geräts kommen.

### **Vorsichtsmaßnahmen**



















Dieses Gerät entspricht dem internationalen Standard 60601-1-2 in Hinsicht auf elektromagnetische Verträglichkeit für medizintechnische Elektrogeräte und/oder -systeme. Diese Norm ist für einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in einer typischen Krankeneinrichtung ausgelegt. Aufgrund des weit verbreiteten Gebrauchs von Geräten für HF-Übertragungen und sonstigen Quellen von elektrischen Störungen in Krankenpflegeeinrichtungen und anderen Umfeldern können jedoch hochgradige Störungen dieser Art infolge der Nähe oder Stärke einer Störquelle die Leistung dieses Produktes beeinträchtigen. Für medizinische Elektrogeräte sind spezielle Vorsichtsmaßnahmen bezüglich der EMV vorgeschrieben. Alle Geräte müssen gemäß den in diesem Handbuch vorgegebenen EMV-Angaben installiert und in Betrieb genommen werden.
Dieses Produkt nicht in eine Netzsteckdose einstecken, die über einen Wandschalter ein- und ausgeschaltet wird. Falls der Schalter versehentlich vor dem vollständigen Aufladen des Akkus ausgeschaltet wird, funktioniert das Pulsoximeter möglicherweise nicht.
Eine zuverlässige Erdung ist nur gewährleistet, wenn das Gerät an einer für Krankenhäuser zugelassenen Schukosteckdose eingesteckt wird.

## **Vorsichtsmaßnahmen (Fortsetzung)**

Dieses Produkt enthält empfindliche Elektronikkomponenten. Alle Reparaturen sind nur von geschultem Nonin-Personal vorzunehmen.
Das Produkt nicht in Flüssigkeiten eintauchen.
Keine Flüssigkeiten auf dem Produkt abstellen.
Keine ätzenden oder scheuernden Reinigungsmittel zum Säubern des Produktes verwenden.
Keine Abdeckungen am Produkt entfernen. Das Gerät enthält keine vom Benutzer wartbaren Komponenten.
Nicht versuchen, die Einweg-Batterien aufzuladen. Bei unsachgemäßer Verwendung können Einweg-Batterien auslaufen oder explodieren.
Örtliche Vorschriften und Recycling-Anleitungen bei der Entsorgung bzw. dem Recyceln des Produktes und der Produktkomponenten sowie der Batterien befolgen. Nur die von Nonin genehmigten Akkus verwenden.
Dieses Produkt darf laut EU-Richtlinie für Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) 2002/96/EG nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Das Produkt enthält Stoffe, die unter die WEEE-Richtlinie fallen. Bitte wenden Sie sich hinsichtlich der Rücknahme oder des Recyclings des Produktes an die Vertriebsstelle. Die Kontaktinformationen der für Sie zuständigen Vertriebsstelle können Sie telefonisch bei Nonin erfragen.




# ERKLÄRUNG DER SYMBOLE

Diese Tabelle enthält eine Beschreibung aller Symbole am Modell 2500C sowie in diesem Handbuch  
**Tabelle 1 : Zeichenerklärung**

Symbol	Beschreibung
	Vorsicht!
	Gebrauchsanleitung konsultieren.
	Gebrauchsanweisung beachten
	UL-Zeichen für Kanada und die Vereinigten Staaten hinsichtlich Stromschlag- und Feuergefahr sowie mechanischer Gefährdung nur gemäß UL 60601-1 und CAN/CSA-C22.2 Nr. 601.1.
	Nicht MR-sicher
	Anwendungsteil vom Typ BF (Patientenisolierung gegen Stromschlag).
	Gleichstrom
	Seriennummer
	Weist darauf hin, dass elektrische und elektronische Altgeräte (WEEE) separat entsorgt werden müssen.
	Hersteller
	Herstellungsdatum
	Herstellungsland
	Klasse II, Doppelisolierung
	Trocken halten.
	Vorsichtig handhaben
	Eindeutige Geräteerkennung
	Importeur
	Vertriebshändler



**Tabelle 1 : Zeichenerklärung**

<b>Symbol</b>	<b>Beschreibung</b>
	Luftfeuchtigkeitsbereich für Lagerung/Transport (wenn zutreffend)
	Verfallsdatum
	Nicht wieder verwenden!

# Verwendung von Modell 2500C

## Allgemeine Beschreibung

Zur Verwendung des Produktes ein PalmSAT-Pulsoximeter mit dem aufladbaren Akku in den Ladegerätständer einsetzen. Als Nächstes das Netzteil des Ladegeräts am Ladegerät anschließen, und dann das Netzteil in eine geeignete Wechselstromquelle (Wandsteckdose) einstecken.

Die Schnellladefunktion lädt einen vollkommen entladenen Akku in ca. 180 Minuten auf. Die Ladeanzeige leuchtet beim Laden kontinuierlich grün auf und blinkt grün, wenn der Akku vollständig aufgeladen ist.

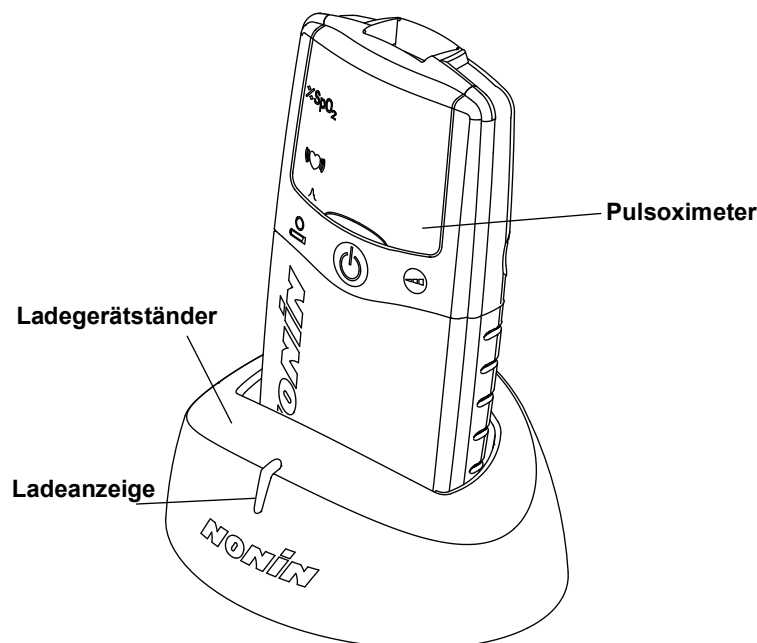


Abbildung 1: Ladegerätständer und Pulsoximeter

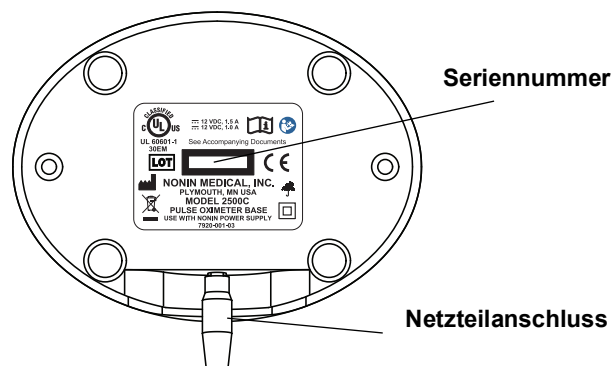


Abbildung 2: Unteransicht mit Seriennummer, Netzteilanschluss und Symbolen

## ***Auspacken des Modells 2500C***

Die komplette Packung enthält folgende Teile:

- 1 Ladegerätständer Modell 2500C
- 1 Aufladbarer NiMH-Akku Modell 2500B
- 1 Netzteil\*
- 1 Modell 2500C Gebrauchsanleitung

Bestätigen, dass die aufgeführten Teile in der Packung enthalten waren. Sollte eines der obigen Teile fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte an Ihre Vertriebsstelle. Die Lieferfirma ist sofort zu benachrichtigen, wenn der Versandkarton beschädigt ist.

\*Bestimmte Netzteilmodelle werden mit einem separaten Netzkabel geliefert.

## Betrieb

Die folgenden Schritte zum Wiederaufladen des NiMH-Akkus Modell 2500B befolgen.

### HINWEISE:

- Der NiMH-Akku muss vor dem erstmaligen Gebrauch vollständig aufgeladen werden.
- Zur Verwendung bestimmter Netzteile stehen verschiedene von Nonin spezifizierte Netzkabel zur Verfügung. Siehe "Ersatzteile und Zubehör" on seite 11 oder wenden Sie sich an Ihre Vertriebsstelle.
- Es ist normal, dass der Akku und das Ladegerät während des Ladezyklus warm werden.

## ***Aufladen des Akkus mit dem Ladegerätständer***

1. Den Akku in das PalmSAT-Pulsoximeter einlegen. (Siehe Anweisungen zum Einlegen des Akkus in der PalmSAT-Bedienungsanleitung.)
2. Das Pulsoximeter in den Ladegerätständer einsetzen.
3. Das Netzteil an der Rückseite des Ladegerätständers einstecken.
4. Bei Bedarf das entsprechende Netzkabel am Netzteil anschließen.
5. Den Stecker des Netzkabels in eine geeignete Netzsteckdose einstecken.
6. Der Akku wird in ca. 90 Minuten vollständig aufgeladen. Die verschiedenen Ladezustände sind in Tabelle 2 beschrieben.

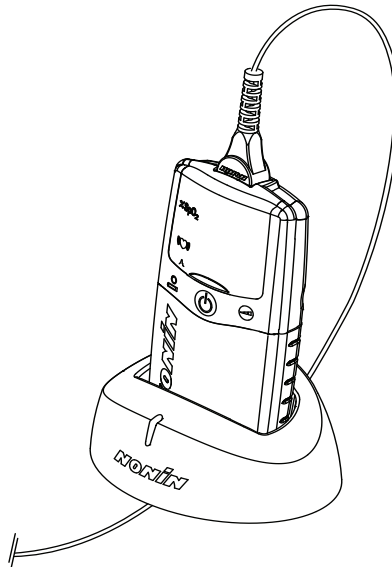
**Tabelle 2 : Ladezustände**

Ladeanzeige	Status
GRÜN konstant	Aufladen bis zu voller Kapazität.
GRÜN abwechselnd EIN 1/8 Sek. und AUS 1/8 Sek.	Vollständig aufgeladen (und Erhaltungsladen zum Verhindern einer Selbstentladung des Akkus).
GRÜN abwechselnd EIN 1/8 Sek. und AUS 1 3/8 Sek.	Vorbereitung für das Aufladen (Anpassung der Mindestspannung).
GELB EIN 1 3/8 Sek. abwechselnd mit GELB/GRÜN EIN 1/8 Sek.	FEHLER. Siehe "Anleitung zur Fehlersuche" on seite 12.
AUS (leuchtet nicht)	Nicht in Gebrauch.

---

**HINWEISE:**

- Der Akku bleibt vollständig aufgeladen, wenn das PalmSAT-Pulsoximeter bis zum Einsatz im Ladegerätständer aufgeladen wird. (NiMH-Akkus entladen sich selbst um ca. 20 % innerhalb von 30 Tagen, wenn sie aus dem Ladegerät herausgenommen werden.)
  - Das PalmSAT-Pulsoximeter kann verwendet werden, während das Gerät im Ladegerätständer aufgeladen wird. Für zusätzliche Stabilität das Sensorkabel unter dem Ladegerätständer durchführen (abbildung 3.)
- 



**Abbildung 3: Verwendung des PalmSAT-Pulsoximeters während des Aufladens des Akkus**

## Reinigung

### *Reinigung des Ladegerätständers*

1. Das Netzteilkabel aus der Wechselstromsteckdose ziehen.
2. Das Produkt mit einem weichen Tuch, das mit Isopropylalkohol befeuchtet wurde, reinigen. Auf keinen Fall Flüssigkeiten auf das Produkt gießen oder sprühen oder in die Geräteöffnungen eindringen lassen. Vor der Wiederverwendung das Produkt gründlich trocknen lassen.



**VORSICHT:** Das Produkt nicht in Flüssigkeiten eintauchen.



**VORSICHT:** Keine ätzenden oder scheuernden Reinigungsmittel zum Säubern des Produktes verwenden.



**VORSICHT:** Keine Flüssigkeiten auf dem Produkt abstellen.

## Wartung



**VORSICHT:** Dieses Produkt enthält empfindliche Elektronik-komponenten. Alle Reparaturen sind nur von geschultem Nonin-Personal vorzunehmen.



**VORSICHT:** Keine Abdeckungen am Produkt entfernen. Das Gerät enthält keine vom Benutzer wartbaren Komponenten.

**HINWEIS:** Alle Zeichen oder Anzeichen, dass das System geöffnet wurde, Wartungsarbeiten von Personal außer Nonin-Personal durchgeführt wurden, unsachgemäße Eingriffe oder irgendwelche Arten von Missbrauch oder falschem Gebrauch des Gerätes vorliegen, machen alle Bestimmungen der Garantie hinfällig.

**Nonin rät von jeglichen Reparaturen des Produktes durch den Benutzer ab.** Die Leiterplatte des Modells 2500C ist eine mehrlagige Leiterplatte mit eng nebeneinander liegenden Leiterbahnen. Wegen der extrem schmalen Leiterbahnen ist beim Ersetzen von Komponenten äußerste Vorsicht zu üben, um eine permanente, nicht-reparierbare Beschädigung der Leiterplatte zu verhindern. Die meisten Komponenten sind aufliegend montiert und erfordern eine spezielle Heißluftausrüstung zum Löten und Entlöten. Das Produkt muss nach allen Reparaturen getestet werden, um seinen ordnungsgemäßen Betrieb zu gewährleisten. Die zu erwartende Lebenszeit des Geräts beträgt 3 Jahre.

Anwender und/oder Patienten sollten unerwünschte Ereignisse im Zusammenhang mit ihrem Nonin Gerät an Nonin Medical, Inc. und ggf. an die zuständige Behörde des EU-Mitgliedstaates melden, in dem der Anwender und/oder Patient ansässig ist.

Für weitere technische Informationen wenden Sie sich bitte an den technischen Kundendienst von Nonin (Technical Service Department):

**Nonin Medical, Inc.**

13700 1st Avenue North  
Plymouth, Minnesota 55441 USA  
(800) 356-8874 (nur in den USA und Kanada)  
+1 (763) 553-9968  
E-Mail: [technicalservice@nonin.com](mailto:technicalservice@nonin.com)

**Nonin Medical B.V.**

Doctor Paul Janssenweg 150  
5026 RH Tilburg, Niederlande  
+31 (0)13 - 45 87 130 (Europa)  
E-Mail: [technicalserviceintl@nonin.com](mailto:technicalserviceintl@nonin.com)

[www.nonin.com](http://www.nonin.com)

Für alle Reparaturarbeiten außerhalb der Garantie werden die üblichen, zum Zeitpunkt der Rückgabe an Nonin geltenden Preise bzw. Gebühren verlangt. Bei allen Reparaturen ist ein vollständiger Neutest des Modells 2500C mit werkseitigen Testanlagen eingeschlossen.

## **Garantie**

Informationen zur Garantie finden Sie unter: <http://www.nonin.com/warranty/>

## **Ersatzteile und Zubehör**

Weitere Informationen zu Teilen und Zubehör von Nonin:

- Wenden Sie sich an Ihre Vertriebsstelle oder an Nonin unter (800) 356-8874 (USA und Kanada), +1 (763) 553-9968, oder +31 (0)13 - 45 87 130 (Europa).
- Besuchen Sie uns unter: [www.nonin.com](http://www.nonin.com).



## Anleitung zur Fehlersuche

Problem	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
<b>Das Produkt schaltet sich nicht ein.</b>	Das Netzteil oder das Netzkabel ist nicht ordnungsgemäß am Ladegerät und an einer geeigneten Wechselstromsteckdose angeschlossen.	Alle Anschlüsse überprüfen. Überprüfen, dass die Wechselstromsteckdose nicht mit einem Wandschalter ausgeschaltet wurde.
	Das Pulsoximeter ist nicht ordnungsgemäß im Ladegerät eingesetzt.	Das Pulsoximeter ordnungsgemäß in den Ladegerätständer einsetzen.
	Der Akku ist nicht ordnungsgemäß im Pulsoximeter eingelegt.	Den Akku ordnungsgemäß in das Pulsoximeter einlegen.
<b>Die Ladeanzeige blinkt gelb abwechselnd mit gelb/grün (Fehlerzustand).</b>	Der Akku wird außerhalb der angegebenen Umgebungsbedingungen gelagert oder eingesetzt.	Den Akku auf Zimmertemperatur aufwärmen lassen, in das Pulsoximeter einlegen und das Pulsoximeter erneut in das Ladegerät einsetzen.
	Im Pulsoximeter sind entweder Einweg-Batterien, ein fehlerhafter Akku oder ein Akku, der nicht den Angaben entspricht, eingelegt.	Einen neuen aufladbaren von Nonin spezifizierten Akku in das Pulsoximeter einlegen und das Pulsoximeter erneut in das Ladegerät einsetzen.
	Fehlerhafte Ladeanschlüsse.	Alle Anschlüsse überprüfen und das Pulsoximeter erneut in das Ladegerät einsetzen, oder den technischen Kundendienst von Nonin benachrichtigen.

Wenn das Produktproblem durch obige Vorschläge nicht behoben wird, rufen Sie bitte den technischen Kundendienst von Nonin unter der Rufnummer (800) 356-8874 (gebührenfrei in den USA und Kanada) , +1 (763) 553-9968, oder +31 (0)13 - 45 87 130 (Europa).

## Technische Informationen

---

**HINWEIS:** Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der ISO 10993 Richtlinie, Biologische Auswertung medizinischer Geräte Teil 1: Auswertung und Prüfung.

---

**WARNUNG:** Tragbare RF-Kommunikationsgeräte wie Mobiltelefone oder Funkgeräte (einschließlich Peripheriegeräte wie z. B. Antennenkabel und externe Antennen) sollten in mindestens 30 cm (12 Zoll) Entfernung von allen Teilen des ME-Systems betrieben werden (einschließlich der vom Hersteller angegebenen Kabel). Andernfalls kann es zu einem Leistungsabfall des Geräts kommen.

### ***Konformitätserklärung des Herstellers***

#### **Wesentliche Leistung**

Zu den wesentlichen Leistungsmerkmalen des 2500C zählen die SpO<sub>2</sub>-Genauigkeit, die Pulsfrequenzgenauigkeit und Grenzwertalarmbedingungen bzw. die Auslösung eines technischen Alarms. Wenn das System elektromagnetischen Störeinflüssen ausgesetzt ist, sodass der Betrieb außerhalb des in der Gebrauchsanweisung beschriebenen Umfelds erfolgt, können die Genauigkeit bzw. die Alarmerkennung beeinträchtigt sein. Sollten Probleme auftreten, muss das Nonin-System von diesen elektromagnetischen Störquellen ferngehalten werden.

Die folgende Tabelle enthält genaue Informationen zur Konformität dieses Gerätes mit der IEC-Norm 60601-1-2.

**Tabelle 3. Elektromagnetische Emissionen**

<b>Emissionsprüfung</b>	<b>Konformität</b>
<i>Dieses Gerät ist für den Betrieb in elektromagnetischen Umgebungen gemäß den Indikationen für den Gebrauch konzipiert.</i>	
HF-Emissionen CISPR 11	Gruppe 1
HF-Emissionen CISPR 11	Klasse B
Oberschwingungen IEC 61000-3-2	Klasse A
Spannungsschwankungen/Flimmern IEC 61000-3-3	Innerhalb der Grenzen von IEC 61000-3-3

**Tabelle 4. Elektromagnetische Störfestigkeit**

Störfestigkeitsprüfung	Konformitätspegel	
<i>Dieses Gerät ist für den Betrieb in elektromagnetischen Umgebungen gemäß den Indikationen für den Gebrauch konzipiert.</i>		
Elektrostatistische Entladung (ESE) IEC 61000-4-2	±8 kV Kontakt ±15 kV Luft	
Schnelle transiente Störungen/Burst-Test IEC 61000-4-4	±2 kV für Netzleitungen ±2 kV für Ein-/Ausgangsleitungen	
Stoßspannungen IEC 61000-4-5	± 0,5 kV, ± 1 kV, ± 2 kV für Leiter-Erde ± 0,5 kV, ± 1 kV für Leiter-Leiter	
Spannungseinbrüche, kurze Unterbrechungen und Spannungsschwankungen in Netzeingangsleitungen IEC 61000-4-11	0 % UT für 0,5 Zyklen bei 50 Hz und Phase 0, 45, 90, 135, 180, 225 und 315 ° 0 % UT für 1 Zyklus bei 50 Hz und Phase 0 ° 70 % UT für 25 Zyklen bei 50 Hz und Phase 0 ° 0 % UT für 250 Zyklen bei 50 Hz und Phase 0 °	
Magnetfeldeinstrahlung auf Netzfrequenz (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	30 A/m	
Leitungsgebundene HF IEC 61000-4-6	150 kHz bis 80 MHz	3 Vrms
	ISM und Amateurfunkbänder zwischen 150 kHz und 80 MHz	6 Veff
Ausgestrahlte RF IEC 61000-4-3	80 MHz – 2,7 GHz	10 V/m
	380 – 390 MHz	27 V/m
	430 – 470 MHz	28 V/m
	704 – 787 MHz	9 V/m
	800 – 960 MHz	28 V/m
	1,7 – 1,99 GHz	28 V/m
	2,4 – 2,57 GHz	28 V/m
5,1 – 5,8 GHz	9 V/m	
<b>Hinweis:</b> UT ist die Netzspannung vor Anwendung der Prüfungsebene.		

## Technische Daten

<b>Ladezeit</b>	180 Minuten
<b>Stromversorgung</b>	12 VDC / 1,5 A
<b>Ladeanzeige</b>	Zweifarbige LED (grün, gelb)
<b>Temperatur (Betrieb)</b>	-20 bis +40 °C Temperatur (Lagerung/Transport): -40 bis +70 °C
<b>Luftfeuchtigkeit (Betrieb)</b>	10 bis 90 % nicht-kondensierend Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport): 10 bis 95 % nicht-kondensierend
<b>Übergangszeit (von der Lagerung), bis das Gerät für den vorgesehenen Einsatz bereit ist:</b>	Aufwärmung von -40 °C auf -20 °C innerhalb von 2 Minuten Abkühlung von 70 °C auf 40 °C innerhalb von 3 Minuten
<b>Abmessungen</b>	H x B x T = 5,5 cm x 11,6 cm x 8,6 cm (H x B x T = 2,2 x 4,6 x 3,4 Zoll)
<b>Gewicht</b>	90,3 g
<b>Patientenisolierung</b>	Nicht zutreffend
<b>Leckstrom</b>	<0,5 mA bei 265 VAC, 50 Hz