



Raymedy

PowerMe

P-100

Benutzerhandbuch

Benutzerhandbuch

Version 1.0

PM-P-100-RM07



Beijing Raymedy Technology Co., Ltd.

Room 98, 5th Floor, Unit 1, No.2 Yongcheng

North Road, Haidian District, Beijing, 100010



Raymedy® International B.V.

Meester E.N. van Kleffensstraat 6

6842 CV Arnhem Netherlands

Tel: 0031 (0) 26 4427 706

E-mail : info@raymedy.com

Allgemeine Sicherheits- und Vorsichtsmaßnahmen

1. Lesen Sie alle Informationen in der Bedienungsanleitung und andere Anweisungen, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
2. Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnissen verwendet werden, wenn sie beaufsichtigt oder in Bezug auf die sichere Verwendung des Geräts unterwiesen wurden in die damit verbundenen Gefahren. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.
3. Patienten mit einem implantierten elektronischen Gerät (z. B. Herzschrittmacher) sollten nicht stimuliert werden, es sei denn, es wurde ein medizinisches Fachgutachten eingeholt
4. Das Anbringen von Elektroden in der Nähe des Thorax kann das Risiko für Herzflimmern erhöhen
5. Mögliche allergische Reaktion auf Tape oder Gel. Mögliche Hautreizung oder Verbrennung der Elektrode unter der Elektrode.
6. Fragen Sie Ihren Arzt in einer der folgenden Situationen:
 - vor der Anwendung bei Kindern, Schwangeren oder Haustieren
 - wenn Sie glauben, dass Sie unter einer unangenehmen Situation leiden
 - wenn Sie allergische Reaktionen haben
7. Dieses Gerät emittiert standardmäßig ein elektromagnetisches Feld. Elektromagnetische Felder haben verschiedene Namen, einschließlich HF-Energie, Hochfrequenzenergie, EMF, EMP-PEMF und verschiedene andere Bezeichnungen.
8. POWERME entspricht dieser IEC 60601-1-2: 2014-Norm für Störfestigkeit und Emissionen.
9. POWERME ohne ESSENTIAL PERFORMANCE ist für den Einsatz in Homecare-Umgebungen vorgesehen
10. Für die gepulste elektromagnetische Emission des PowerMe gibt es keinen gültigen wissenschaftlichen Grund zu der Annahme, dass dies schädlich ist. Wenn Sie jedoch Bedenken hinsichtlich der Exposition mit diesen Emissionen haben, dürfen Sie dieses Gerät nicht verwenden.
11. Die Verwendung von Zubehör, Sendern und Kabeln, die nicht von RAYMEDY angegeben sind, mit Ausnahme von Zubehör und Kabeln, die von RAYMEDY von POWERME als Ersatzteile für interne Komponenten verkauft werden, kann zu erhöhten EMISSIONEN oder einer verringerten IMMUNITÄT des POWERME führen.
12. Wenn die AC-Eingangsspannung unterbrochen wird, stoppt das POWERME die Batterieladung, und wenn die Stromversorgung wiederhergestellt ist, sollte sie automatisch wiederhergestellt werden. Diese Verschlechterung kann akzeptiert werden, da dies nicht zu inakzeptablen

- Risiken führt und nicht zum Verlust führt der grundlegenden Sicherheit oder wesentlichen Leistung
13. Die von den PowerMe-Systemen abgegebene Energie macht höchstens nur ein Drittel der von Handys emittierten Energie aus. Personen, die extrem empfindlich auf EMF-Energien reagieren, können dieses System als irritierend empfinden. In diesem Fall sollten Sie mit einem Fachmann zusammenarbeiten, der Erfahrung in der Anpassung von Einstellungen hat, ja für solche Situationen.
 14. Wenn Sie das Gerät mit einem Smartphone bedienen und während der Behandlung ein Telefongespräch eingeht, wird der Behandlungsprozess automatisch beendet.
 15. Anweisungen und Erklärungen finden Sie auf der Website www.raymedy.com/de/faq oder drücken Sie in der App-Anleitung auf "?".
 16. Dieses Produkt ersetzt nicht die Diagnose durch Ihren Arzt oder Ihre medizinische Behandlung.
 17. Fragen Sie Ihren Arzt, bevor Sie ein Trainingsprogramm beginnen oder ändern.
 18. Dieses Gerät benötigt ein Netzteil mit einer Ausgangsspannung von 5,0 V Gleichstrom, das den Anforderungen von IEC 60601-1 / UL60601-1 und IEC 60601-1-2 entspricht, z. B. OH-1048A0501000U2 (Eingang: 100-240 V, 50/60 Hz; Ausgang) DC 5 V, 1,0 A). Bitte beachten Sie, dass die Größe der Monitorbuchse USB Micro B ist. Die USB-Buchse sollte nur zum Laden verwendet werden.
 19. Der Anschluss dieses Geräts an andere Geräte, die nicht in der Gebrauchsanweisung beschrieben sind, sollte von Fachleuten angewendet werden, die ausdrücklich von Raymedy zugelassen sind.
 20. Das Gerät wird nach Abschluss der Behandlung automatisch beendet. Sie können auch die Ein- / Ausschalttaste 10 Sekunden lang drücken, um das Gerät zu beenden.
 21. Der Betrieb in unmittelbarer Nähe (z. B. 1 m) zu einer Kurzwellen- oder Mikrowellentherapie kann zu einer Instabilität des STIMULATOR-Ausgangs führen.
 - ⚠ Dieses PowerMe wurde für Erwachsene entwickelt und sollte nur von einem Arzt bei Säuglingen, Kleinkindern, schwangeren oder präeklampsischen Patienten angewendet werden. Fragen Sie Ihren Arzt, bevor Sie ihn bei Kindern anwenden.
 - ⚠ Dieses Produkt erfüllt möglicherweise nicht seine Leistungsspezifikationen, wenn es außerhalb der angegebenen Temperatur- und Feuchtigkeitsbereiche gelagert oder verwendet wird.
 - ⚠ Dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.
 - ⚠ Bei Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von

Raymedy genehmigt wurden, erlischt die Berechtigung des Benutzers, das Produkt zu betreiben.

- ⚠ Die Anwendung von Elektroden in der Nähe des Thorax kann das Risiko für Herzflimmern erhöhen. Fragen Sie Ihren Arzt vor der Anwendung in der Nähe des Thorax. Die Elektroden sollten nicht quer oder durch den Kopf, direkt auf die Augen, über den Mund, auf die Vorderseite des Halses (insbesondere den Karotissinus) oder von Elektroden angelegt werden, die auf der Brust und dem oberen Rücken platziert sind oder sich über den Nacken legen Herz.
- ⚠ Tragbare HF-Kommunikationsgeräte (einschließlich Peripheriegeräte wie Antennenkabel und externe Antennen) sollten nicht näher als 30 cm (12 Zoll) von einem Teil des POWERME entfernt verwendet werden, einschließlich der vom Hersteller angegebenen Kabel. Andernfalls kann es zu einer Verschlechterung der Leistung dieses Geräts kommen. “
- ⚠ Die Verwendung dieses Geräts mit POWERME neben oder zusammen mit anderen Geräten sollte vermieden werden, da dies zu Fehlbedienungen führen kann. “
- ⚠ Vermeiden Sie bei der Verwendung der Lichtbehandlung eine mögliche Exposition gegenüber gefährlichen OPTISCHEN STRAHLUNGEN.
- ⚠ OCULAR GEFAHR ENTFERNUNG beträgt 3 Meter. Starren Sie nicht auf die Betriebslampe. Vielleicht für die Augen schädlich.

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für das PowerMe-Gerät entschieden haben. Das Handbuch enthält wichtige Informationen, die Ihnen beim richtigen Umgang mit den Systemmenüs helfen. Lesen Sie vor der Verwendung dieses Produkts die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

Anwendungen

- Der PowerMe P-100 ist für den Einsatz in einem professionellen Umfeld oder zu Hause vorgesehen.
- Vorbeugende Gesundheit und allgemein verbesserte körperliche Leistungsfähigkeit
- Optimierte Regeneration nach psychischem und physischem Stress
- Therapeutische Unterstützung für die Behandlung zu Hause
- Therapie in Sprechstuben oder Kliniken

Packungsinhalt

- 1 PowerMe-Gerät

User 1 Benutzerhandbuch

- 1 Gleichstromleitung (USB-Kabel)

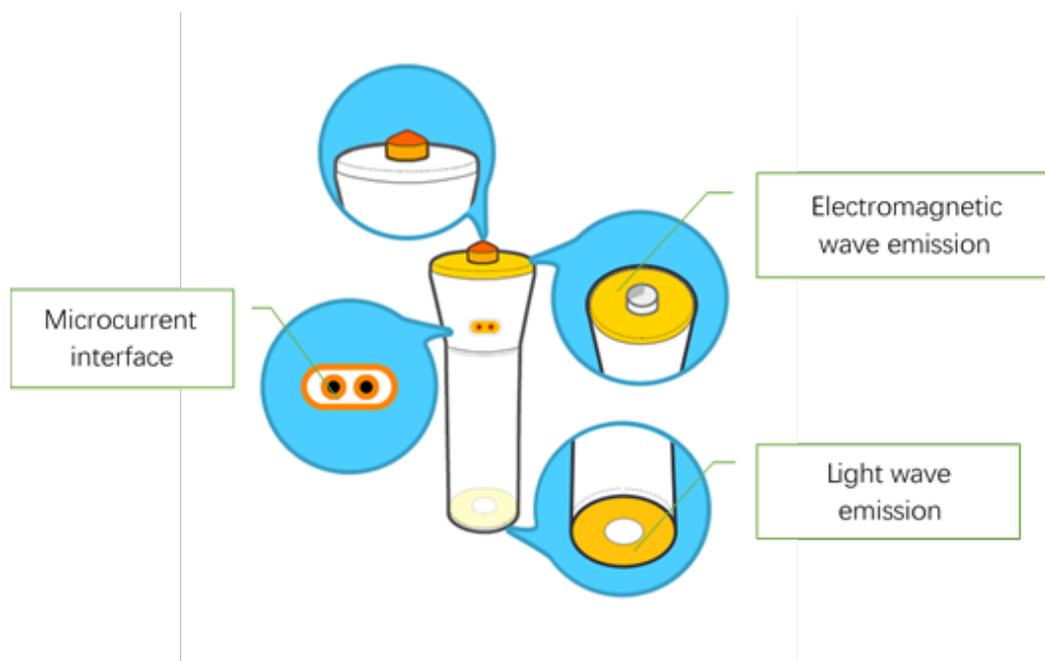
Elect 2 Elektrodenplatten

- 2 Kabel zum Anbringen der Elektrode

Kontraindikation

- Das Gerät ist nicht für schwangere Kinder bestimmt.

Teile- und Anzeigen



Spezifikationen

1. Produktname: PowerMe
2. Modell: P-100
3. Klassifizierung: Intern angetrieben; Anwendungsteil vom Typ BF; Dauerbetrieb
4. Maschinengröße: ca. 162 mm × 52 mm × 52 mm
Gleichstromleitung (USB-Kabel): max. Kabellänge: 0,93 m; abgeschirmt
Elektrodenanschlußkabel: max. geeignete Länge: 0,85 m; ungeschirmt
5. Elektrodentyp: Schnappelektroden, Elektrodengröße: 4 * 4 mm
6. Gewicht: ca. 213 g
7. Gleichstrom: 5 V, Li-Ion-Akku 3,8 V, 2950 mAh
8. Lichtwellenbereich: 430nm-780nm
Spektrale Bestrahlungsstärke: 23885 lx
maximale ausgabe von OPTICAL STRAHLUNG: 70Lm
9. Elektromagnetische Welle
Amplituden: 0 bis 4,2 uT
Impulswiederholungsfrequenzen: 60-10 kHz
10. Mikrostrom
Amplituden: 0-1,5 mA
Impulswiederholungsfrequenzen: 60-60 kHz
Lastwiderstand: 100k-15000kΩ
Impulsdauer: <16,7 ms
11. Drahtlose Kommunikation:
Bluetooth 4.0
Frequenzband: 2,4 GHz

12. Batterielebensdauer: Bei mehr als 500 Behandlungen bei voller Ladung kann die Batterie die Leistungseigenschaften für mindestens 300 Ladezyklen beibehalten.

13. Standby-Zeit: 25 Tage

14. Gemäß IPX-Klassifizierung: IP22

15. Lagerbedingungen: Die Luftfeuchtigkeit bei 10 - 80% RH (-20 ° C - 55 ° C)

Luftdruck 70 kPa ~ 106 kPa

16. Betriebsbedingungen: 50 ° C - 40 ° C Luftfeuchtigkeit 10 - 80% RH
Luftdruck 70 kPa ~ 106 kPa

System Anforderungen:

Anzeige: iPhone 4S oder Upgrade-Version

Betriebssystem: iOS 8.0 und höher

Festplattenspeicher: 100 MB und mehr

Anweisungen zum ersten Mal

1. Vorbereitung

Um PowerMe einzurichten, empfehlen wir Ihnen:

Zugriff auf ein WLAN-Netzwerk (oder mobile Daten)

Mobiles Bluetooth aktivieren

2. Laden Sie die Raymedy App herunter

Laden Sie die Raymedy-App vom Apple App Store herunter.

Suchbegriff: Read&PowerMe oder Raymedy.

Der Apple® App Store® für iOS-Geräte wie ein iPhone® oder iPad®

3. App installieren

Befolgen Sie nach Abschluss der Installation die Anweisungen der App, um Ihr Raymedy-Konto zu registrieren, und geben Sie die persönlichen Informationen ein. Alle Ihre persönlichen Daten werden nur für Ihre Gesundheitsdatenanalyse und Ihr Gesundheitsmanagement verwendet. Ihre persönlichen Daten werden nicht an Dritte weitergegeben.

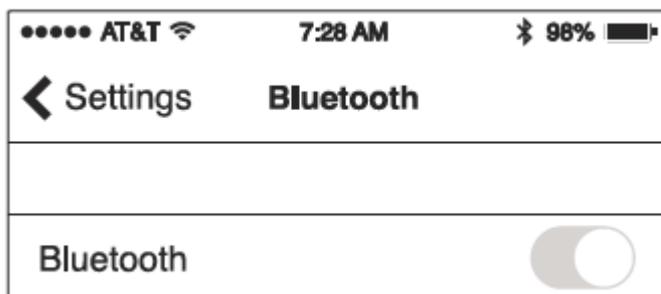
Nachdem das App-Setup abgeschlossen ist, können Sie die App verwenden.

Aus der Box

1. Machen Sie sich bereit

Ihr PowerMe wird von einem integrierten wiederaufladbaren Akku gespeist. Stecken Sie ein Ende des Ladekabels in die Seite des PowerMe und das andere Ende in einen USB-Ladeanschluss. Laden Sie es vor dem ersten Gebrauch zwei bis vier Stunden auf.

2. Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem iOS-Gerät



1. Schalten Sie den PowerMe ein

Zum Einschalten des PowerMe P-100 drücken Sie den Schalter zwei Sekunden lang (grünes Licht leuchtet, sobald er eingeschaltet ist).

2. Öffnen Sie die Raymedy App

3. Befolgen Sie die Anweisungen der App, um die Behandlung durchzuführen. Sie können eine Behandlung auf folgende Weise beginnen:

- a. ein. Standardbehandlungsplan;
- b. Personalisieren Sie die von Ihrem Arzt verschickte Behandlung.
- c. Der persönliche Behandlungsplan wird angezeigt, nachdem Sie ReadMe verwendet haben, um eine Messung durchzuführen.

※ Bitte beachten Sie:

- a) Es ist wichtig, dass sich die Behandlung auf weiche Haut oder etwa 1-2 Zoll über Ihrer Haut befindet.
- b) Der PowerMe muss genau am Akupunkturpunkt platziert werden, damit er die Energie aufnehmen kann. Die Beamer-Signale haben eine viel breitere Front; Daher ist seine Platzierung nicht so kritisch. Das Signal ist jedoch in der Mitte am stärksten.
- c) Die Behandlung wird automatisch beendet, nachdem das Protokoll abgeschlossen wurde.

Batterie Pflege und Nutzung

- Wenn das Gerät aufgeladen werden muss, schließen Sie den PowerMe an eine Stromquelle an. Das Gerät funktioniert während des Ladevorgangs nicht.
- Sie sollten den Akku aufladen, wenn das rote Licht leuchtet. Ein Überladen des Akkus kann die Lebensdauer verringern.

- Im Lademodus wird die LED am Gerät mit verschiedenen Farben angezeigt, die den Ladezustand anzeigen. Einzelheiten finden Sie in der folgenden Tabelle.

PowerMe-Status	Statusanzeige	PowerMe-Status	Statusanzeige
Aufladen	Blinkendes grünes Licht	Aufladen	Blinkendes grünes Licht
Vollständig aufgeladen	Grünes Dauerlicht	Vollständig aufgeladen	Grünes Dauerlicht
Schwache Batterie	Blinkendes rotes Licht (für einige Sekunden)	Schwache Batterie	Blinkendes rotes Licht (für einige Sekunden)
Abnormaler Zustand	Dauerhaftes rotes Licht	Abnormaler Zustand	Dauerhaftes rotes Licht

- ⚠ Batterie nicht wechseln. Wenn der Akku nicht mehr aufgeladen werden kann, wenden Sie sich an den Kundendienst.
- ⚠ Ein Überladen des Akkus kann die Lebensdauer verringern.
- ⚠ Der Austausch der Lithiumbatterie durch unzureichend geschultes Personal kann zu einer Gefahr wie Feuer oder Explosion führen.
- ⚠ Stecken oder ziehen Sie das Netzkabel nicht mit nassen Händen in die Steckdose. Wenn das Netzteil nicht normal ist, tauschen Sie es bitte aus.
- ⚠ Ziehen Sie den Adapter nicht heraus, wenn Sie das PowerMe verwenden.
- ⚠ Verwenden Sie keinen anderen Netzadapter, da dies den PowerMe beschädigen kann..



Das PowerMe, das Kabel, die Batterie und die Batterie müssen am Ende ihrer Verwendung gemäß den örtlichen Bestimmungen entsorgt werden.

Hinweis: Akkulaufzeit und Ladezyklen variieren je nach Verwendung und Einstellungen..

Troubleshooting

Problem	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung	Problem	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
Niedriger Akku	Der Akku ist weniger als 25%. Laden Sie den Akku auf		Niedriger Akku	Der Akku ist weniger als 25%. Laden Sie den Akku auf	Niedriger Akku Der Akku ist weniger als 25%. Laden Sie den Akku auf
Bluetooth-Verbindung instabil	Bluetooth-Verbindung instabil		Bluetooth-Verbindung instabil	Bluetooth-Verbindung instabil	Bluetooth-Verbindung instabil nicht erfolgreich, Monitor ist nicht normal

<p>Verbindung nicht erfolgreich, Monitor ist nicht normal oder starke elektromagnetische Interferenzen vorhanden Reatart iOS-Gerät. Setzen Sie PowerMe zurück, indem Sie die Taste drücken. Stellen Sie sicher, dass sich der Monitor und das iOS-Gerät nicht in der Nähe anderer elektrischer Geräte befinden. Bitte beachten Sie Allgemeine Sicherheitshinweise</p>	<p>Verbindung nicht erfolgreich, Monitor ist nicht normal oder starke elektromagnetische Interferenzen vorhanden Reatart iOS-Gerät. Setzen Sie PowerMe zurück, indem Sie die Taste drücken. Stellen Sie sicher, dass sich der Monitor und das iOS-Gerät nicht in der Nähe anderer elektrischer Geräte befinden. Bitte beachten Sie Allgemeine Sicherheitshinweise</p>	<p>oder starke elektromagnetische Interferenzen vorhanden Reatart iOS-Gerät. Setzen Sie PowerMe zurück, indem Sie die Taste drücken. Stellen Sie sicher, dass sich der Monitor und das iOS-Gerät nicht in der Nähe anderer elektrischer Geräte befinden. Bitte beachten Sie Allgemeine Sicherheitshinweise</p>
<p>Keine Reaktion Falscher Betrieb oder starke elektromagnetische Interferenz Drücken Sie die Taste, um das Gerät zurückzusetzen und das iOS-Gerät erneut mit der PowerMe-App zu verbinden. Starten Sie die App erneut.</p>	<p>Keine Reaktion Falscher Betrieb oder starke elektromagnetische Interferenz Drücken Sie die Taste, um das Gerät zurückzusetzen und das iOS-Gerät erneut mit der PowerMe-App zu verbinden. Starten Sie die App erneut.</p>	<p>Keine Reaktion Falscher Betrieb oder starke elektromagnetische Interferenz Drücken Sie die Taste, um das Gerät zurückzusetzen und das iOS-Gerät erneut mit der PowerMe-App zu verbinden. Starten Sie die App erneut.</p>

Pflege und Wartung

1. Wenn dieses PowerMe in der Nähe von Gefriertemperaturen gelagert wird, lassen Sie es vor Gebrauch wieder auf Raumtemperatur kommen.
2. Wenn das PowerMe längere Zeit nicht verwendet wurde, laden Sie es bitte jeden Monat vollständig auf.
3. Es wird empfohlen, die Produktleistung alle 2 Jahre oder nach jeder Reparatur zu überprüfen. Bitte wenden Sie sich dazu an das PowerMe

Customer Service Center.

4. Es muss keine PowerMe-Komponente vom Benutzer verwaltet werden. Die Schaltpläne, Komponentenlisten, Beschreibungen, Kalibrierungsanweisungen oder andere Informationen, die dem entsprechend qualifizierten technischen Personal des Benutzers bei der Reparatur der zur Reparatur bestimmten Teile des Geräts helfen, können von der technischen Abteilung von PowerMe bereitgestellt werden.
5. Reinigen Sie das PowerMe mit einem trockenen, weichen Tuch oder einem angefeuchteten und gut ausgewrungenen weichen Tuch mit Wasser, verdünntem Desinfektionsalkohol oder verdünntem Reinigungsmittel.
6. Der PowerMe kann die Sicherheits- und Leistungsmerkmale für mindestens 10.000 Behandlungen oder drei Jahre der Verwendung beibehalten, und das LED-Licht bleibt nach 1.000 Behandlungen erhalten.
7. Der Akku kann die Leistungseigenschaften für mindestens 300 Ladezyklen aufrechterhalten.
8. Lassen Sie das PowerMe nicht fallen und setzen Sie es keinen starken Stößen aus.
9. Vermeiden Sie hohe Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung. Tauchen Sie den PowerMe nicht in Wasser, da der PowerMe dadurch beschädigt werden kann.
10. Versuchen Sie nicht, dieses PowerMe zu zerlegen.
11. Der Batteriewechsel sollte nur von einem qualifizierten PowerMe-Techniker durchgeführt werden. Andernfalls erlischt die Garantie und das Gerät kann beschädigt werden.
12. Der Lichtwechsel sollte nur von einem qualifizierten PowerMe-Techniker durchgeführt werden. Andernfalls wird das Gerät möglicherweise beschädigt.

Garantieinformationen

Es wird garantiert, dass der PowerMe innerhalb eines Jahres ab Kaufdatum frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist, wenn er gemäß den bereitgestellten Anweisungen verwendet wird. Die Garantie erstreckt sich nur auf den Endbenutzer. Wir werden den von der Garantie abgedeckten PowerMe nach unserer Wahl kostenlos reparieren oder ersetzen. Reparatur oder Austausch liegt in unserer alleinigen Verantwortung und Ihre einzige Abhilfe im Rahmen der Garantie.

Erklärung der Symbole

IP22 Berühren Sie mit den Fingern (> 12,5 mm)



Symbol für "UMWELTSCHUTZ - Elektroaltgeräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Bitte recyceln Sie, wo Einrichtungen vorhanden sind. Wenden Sie sich an Ihre örtliche Behörde oder Ihren Händler, um Informationen zum Recycling zu erhalten".



Symbol für "WARNUNG"



Hersteller



Authorized European representative



Symbol für "DIE BEDIENUNGSANLEITUNG MUSS GELESEN WERDEN"



Produktseriennummer (BATCH CODE)



TYP BF schützt den Teil gegen elektrischen Schlag

EMS-Compliance-Tabelle

Tabelle 1 - Emissionen

Phänomenkonformität Elektromagnetische Umgebung	Phänomenkonformität Elektromagnetische Umgebung	Phänomenkonformität Elektromagnetische Umgebung
HF-Emissionen CISPR 11	HF-Emissionen CISPR 11	HF-Emissionen CISPR 11
Gruppe 1, Klasse B Homecare- Umgebung	Gruppe 1, Klasse B Homecare- Umgebung	Gruppe 1, Klasse B Homecare- Umgebung
Oberwellenverzerrung IEC 61000-3-2	Oberwellenverzerrung IEC 61000-3-2	Oberwellenverzerrung IEC 61000-3-2

Tabelle 2 - Gehäuseanschluss

Phenomenon	Grundlegender EMV-Standard	Störfestigkeitstest
		Homecare-Umgebung
Elektrostatik Entladung	IEC 61000-4-2	±8 kV contact ±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15kV air
Ausstrahlung RF EM Feld	IEC 61000-4-3	10V/m 80MHz-2.7GHz 80% AM at 1kHz
Umgebungsfelder von drahtlosen Funkkommunikationsgeräten	IEC 61000-4-3	Refer to table 3
Nennfrequenz magnetische Felder	IEC 61000-4-8	30A/m 50Hz or 60Hz

Table 3 – Proximity fields from RF wireless communications equipment

Test frequency (MHz)	Band (MHz)	Immunity test levels
		Homecare environment
385	380-390	Pulse modulation 18Hz, 27V/m
450	430-470	FM, ± 5 kHz deviation, 1kHz sine, 28V/m
710	704-787	Pulse modulation 217Hz, 9V/m
745		
780		
810	800-960	Pulse modulation 18Hz, 28V/m
870		
930		
1720	1700-1990	Pulse modulation 217Hz, 28V/m
1845		
1970		
2450	2400-2570	Pulse modulation 217Hz, 28V/m
5240	5100-5800	Pulse modulation 217Hz, 9V/m
5500		
5785		

Tabelle 4 - Eingabe a.c. Stromanschluss

Phenomenon	Basic EMC standard	Immunity test levels
		Homecare environment
Electrical fast transients/burst	IEC 61000-4-4	± 2 kV 100kHz repetition frequency
Surges Line-to-line	IEC 61000-4-5	± 0.5 kV, ± 1 kV
Conducted disturbances induced by RF fields	IEC 61000-4-6	3V, 0.15MHz-80MHz 6V in ISM bands and amateur radio bands between 0.15MHz and 80MHz 80%AM at 1kHz
Voltage dips	IEC 61000-4-11	0% U_T ; 0.5 cycle At 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° and 315°
		0% U_T ; 1 cycle and 70% U_T ; 25/30 cycles Single phase: at 0°
Voltage interruptions	IEC 61000-4-11	0% U_T ; 250/300 cycles