

iHealth®

Wireless Pulse Oximeter

Oxymètre de pouls sans fil

Ossimetro wireless per il rilevamento del battito

Pulsioxímetro inalámbrico

Funkgesteuertes Pulsoximeter

Oxímetro de Pulso Wireless



OPERATION MANUAL

Manuel de presentation

Manuale dell'utente

Manual de Introducción

Bedienungsanleitung

Manual de Funcionamento

iHealth®

MODELL PO3M Finger-Pulsoximeter BEDIENUNGSANLEITUNG

INHALT

SYMBOLE	1
BEABSICHTIGTE VERWENDUNG	2
TEILE UND ANZEIGEN	2
TEILE UND ANZEIGEN	3
GERÄTEBESCHREIBUNG	3
GEGENANZEIGEN	4
 WARNHINWEISE	4
 VORSICHT	4
VERWENDUNG DES PULSOXIMETERS	6
PFLEGE UND WARTUNG	9
TECHNISCHE DATEN	10
FEHLERBEHEBUNG	11
Herstellerangaben	12
HINWEISE ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN VERTRÄGLICHKEIT	12

SYMBOLS

Die folgenden Symbole betreffen Ihr PO3M:

Symbole	Erläuterung der Symbole
	Symbol für "BEDIENUNGSANLEITUNG LESEN" (Zeichen mit der Hintergrundfarbe: blau, grafisches Symbol im Vordergrund: weiß)
	Symbol für "WARNUNG"
	Anwendungsteil des Typs BF
	Kein SpO2-Alarm
	Hinweis auf Trennung von Elektronik- und Elektronikgeräteabfall (WEEE-Richtlinie)
	Symbol für "Verfallsdatum"
	Hersteller
	Symbol für "EUROPÄISCHE VERTRETUNG"
IPX1	Schutz vor senkrecht fallendem Tropfwasser
SN	Symbol für "SERIENNUMMER"
	Symbol für "TROCKEN AUFBEWAHREN"
CE 0197	CE-Zeichen: Konformität mit der EU-Richtlinie Nr. 93/42/EEC für medizinische Geräte

BEABSICHTIGTE VERWENDUNG

Das drahtlose PO3M-Pulsoximeter ist ein nicht invasives Gerät für die Punktmessung der funktionellen Sauerstoffsättigung des arteriellen Blutes/Hämoglobin (SpO2) und der Pulsrate. Das tragbare Gerät für die Fingerkuppe ist für Personen ab 16 Jahre zur Anwendung zuhause und in Krankenhäusern geeignet (unter anderem klinische Anwendung, Internisten/Chirurgen, Anästhesie, Intensivpflege usw.). Das drahtlose PO3M-Pulsoximeter ist nicht für die Dauerüberwachung geeignet.

Kompatibilität

Das iHealth-Pulsoximeter PO3M wurde für die Verwendung mit den folgenden Geräten entwickelt:

iPod touch 5. Generation

iPhone 4S

iPhone 5

New iPad

iPad 4

... mit einer iOS-Version V5.0 oder höher.

iPhone und iPod touch sind Handelsmarken von Apple Inc., registriert in den USA und anderen Ländern. iPad ist eine Handelsmarke von Apple Inc.

TEILE UND ANZEIGEN

Ein (1) iHealth-Pulsoximeter PO3M

Ein (1) Tragriemen

Eine (1) Bedienungsanleitung

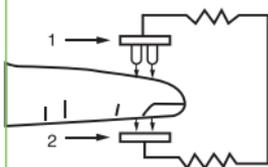
Eine (1) Kurzanleitung

Ein (1) USB-Kabel

TEILE UND ANZEIGEN



GERÄTEBESCHREIBUNG



Das Pulsoximeter misst den Sauerstoffgehalt im Blut sowie die Pulsrate. Das Oximeter überträgt zwei Lichtstrahlen in die kleinen Blut- oder Kapillargefäße des Fingers, misst den Sauerstoffgehalt des Blutes anhand der Reflexion und zeigt den gemessenen Wert am Display an. Die Sauerstoffsättigung (SpO₂) wird als Prozentsatz des gesamten Wertes

gemessen.

Im Allgemeinen ist ein SpO₂-Messwert zwischen 94 % und 99 % normal. Die Höhe und andere Faktoren können die Normalwerte des Einzelnen beeinflussen. Bei Bedenken hinsichtlich Ihrer Werte wenden Sie sich bitte an Ihren Arzt oder einen Mitarbeiter des Gesundheitswesens.

IEC 60601-1: 2005 + BERICHTIGUNG 1 (2006) + BERICHTIGUNG 2 (2007)/EN 60601-1:2006/AC:2010 (Medizinische elektrische Geräte - Teil 1: Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale).
IEC60601-1-2:2007/EN 60601-1-2:2007 /AC:2010 (Medizinische elektrische Geräte - Teil 1-2: Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale - Ergänzungsnorm: Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen und Prüfungen).
IEC 60601-1-11 (Erste Ausgabe): 2010 (Medizinische elektrische Geräte - Teil 1-11: Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale - Ergänzungsnorm: Anforderungen an medizinische elektrische Geräte und medizinische elektrische Systeme für die medizinische Versorgung in häuslicher Umgebung).
ISO 80601-2-61:2011 (Medizinische elektrische Geräte: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Pulsoximetrieg-eräten für medizinische Zwecke).

GEGENANZEIGEN

Das drahtlose PO3M-Pulsoximeter ist nicht für die Anwendung bei Säuglingen geeignet.

WARNHINWEISE

1. Das Oximeter außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
2. Bei bestimmten Aktivitäten besteht die Gefahr von Verletzungen, einschließlich Strangulation, falls sich der Tragriemen um den Hals wickelt. Lassen Sie bei der Verwendung des Tragriemens Vorsicht walten.
3. Das Gerät nicht in einem Umfeld mit magnetischer Resonanz (MR) verwenden.

VORSICHT

1. Laut den (US)-Bundesgesetzen ist der Verkauf des Gerätes durch Ärzte bzw. als verschreibungspflichtiges Gerät untersagt.
2. Ziehen Sie das Gerät nicht ausschließlich als Basis für medizinische Entscheidungen heran. Dieses Gerät soll Sie lediglich mit Zusatzinformationen versorgen, die Sie Ihrem Arzt vorlegen können.
3. Das Gerät kann starke Bewegungen fälschlich als gute Pulsfrequenz interpretieren. Bewegen Sie den Finger während der Verwendung des Gerätes möglichst nicht.
4. Verwenden Sie das Gerät nicht an der Hand/dem Arm, an der/dem eine Blutdruckmanschette oder ein Blutdruckmonitor angelegt ist.
5. Das Gerät gibt keinen akustischen Alarm aus, wenn der Sauerstoffgehalt im Blut zu gering oder die Pulsfrequenz zu hoch oder zu niedrig ist.
6. Legen Sie das Gerät nicht in Flüssigkeit und reinigen Sie es nicht mit ammoniak- oder chlorhaltigen Reinigungsmitteln oder Produkten, die nicht in der Bedienungsanleitung aufgeführt sind.
7. Unter den folgenden Bedingungen kann sich die Leistung des Gerätes verschlechtern:
 1. Flackerndes oder sehr helles Licht
 2. Schwacher Puls (geringe Perfusion)
 3. Niedriger Hämoglobinwert
 4. Nagellack und/oder künstliche Nägel und
 5. kürzlich durchgeführte Tests, bei welchen intravaskuläre Farbstoffe injiziert wurden
8. Bei sehr niedrigem Blutdruck arbeitet das Gerät ggf. nicht. Reiben Sie den Finger, um den Blutkreislauf anzuregen oder bringen Sie das Gerät an einem anderen Finger an.
9. Das Gerät misst die Sauerstoffsättigung des funktionellen Hämoglobins. Hohe Anteile dysfunktionalen Hämoglobins (infolge von Sichelzellenanämie, Kohlenmonoxid usw.) können sich nachteilig auf die Messgenauigkeit auswirken.
10. Das Gerät nicht in einer entzündlichen Umgebung verwenden (Umgebung mit

Sauerstoffanreicherung).

11. Das Gerät nicht außerhalb der angegebenen Betriebs- und Lagertemperaturbereiche verwenden.
12. Die im Gerät verwendeten Werkstoffe sind bioverträglich, nicht toxisch und nicht gefährlich für den Körper.
13. Der Einsatz in Notfallfahrzeugen, die mit Kommunikationsanlagen ausgestattet sind, kann sich auf die Messgenauigkeit auswirken.
14. Das Verpackungsmaterial des Gerätes ist recyclingfähig und muss entsprechend der in dem Land oder der Region geltenden Vorschriften entsorgt und wiederaufbereitet werden, wo die Verpackung des Gerätes oder der Zubehörteile geöffnet wurde.
15. Materialien des Gerätes, die nicht umweltverträglich sind, müssen entsprechend der örtlich geltenden Vorschriften entsorgt werden.
16. Es können keine Funktionsprüfgeräte verwendet werden, um die Genauigkeit eines Pulsoximeters zu überprüfen.
17. Nicht in die leuchtende LED-Leuchte schauen; es besteht die Gefahr von Augenreizungen.
18. Das Gerät wurde für die Anzeige der FUNKTIONELLEN SAUERSTOFFSÄTTIGUNG geeicht.
19. Das Gerät nicht länger als 30 Minuten verwenden.
20. Es können keine Funktionsprüfgeräte verwendet werden, um die Genauigkeit eines Pulsoximeters zu überprüfen.

VERWENDUNG DES PULSOXIMETERS

Vor der Verwendung des Pulsoximeters

Das Pulsoximeter kann in sitzender, stehender oder liegender Haltung angewendet werden. Während der Messung nicht gehen oder laufen und den Arm oder die Hand, an dem/der das Oximeter befestigt ist, nicht zu stark bewegen.

Es wird empfohlen, die Hände zu waschen, bevor das Gerät angelegt wird. Nagellack, insbesondere dunkle Töne, können sich nachteilig auf die Messgenauigkeit auswirken. Daher wird empfohlen, den Nagellack vor der Überwachung zu entfernen.

Das Gerät kann an jedem beliebigen Finger, mit Ausnahme des Daumens, befestigt werden. Vorzugweise sollte der Zeige- oder der Mittelfinger gewählt werden.

Akku vor der ersten Verwendung aufladen

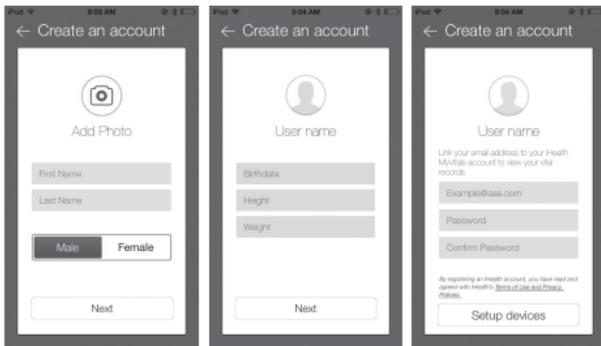
Verbinden Sie das iHealth-Pulsoximeter PO3M mit einem USB-Anschluss, drücken Sie die Taste "Start" und die Akkuanzeige  blinkt. Sobald der Akku aufgeladen ist, schaltet sich die Akkuanzeige ab.

App herunterladen

Laden Sie die App aus dem App Store herunter und installieren Sie sie. Suchen Sie nach "iHealth SpO2". (Die kompatible iOS-Geräteversion ist 5.0 oder später).

Benutzer- und Cloud-Konto erstellen

Nach dem Download der App registrieren Sie sich und richten Ihr Benutzerkonto entsprechend der Bildschirmanweisungen ein.



Nach der Einrichtung Ihres Benutzerkontos haben Sie Zugang zu einem kostenlosen, sicheren iHealth-Cloud-Konto. Öffnen Sie die Seite www.ihealthlabs.com, klicken Sie auf "Sign In", um von einem PC oder Mac auf Ihr Konto zuzugreifen.

Bluetooth einschalten

Im Menü "Einstellungen" Ihres IOS-Geräts schalten Sie Bluetooth ein. (Datum und Uhrzeit des Pulsoximeters werden nach der ersten erfolgreichen Verbindung mit Ihrem iOS-Gerät synchronisiert). Sobald die Bluetooth-Verbindung aufgebaut wurde, verbindet sich das Pulsoximeter automatisch, nachdem die App gestartet wird, und die Bluetooth-Anzeige wird am Oximeter-Display angezeigt.

INSTRUCCIONES DE PRUEBA

1. Öffnen Sie die Klammer des Pulsoximeters PO3M, legen Sie den Mittel-, Ring- oder Zeigefinger der linken Hand in die Gummiöffnung des Oximeters; der Nagel zeigt - wie abgebildet - nach unten.
2. An der Vorderseite drücken Sie einmal die Taste "Start", um das Oximeter einzuschalten.
3. Halten Sie die Hand während der Messung still.
4. Nach einigen Sekunden wird der SpO₂-Messwert am Oximeter-Display und in der App angezeigt, sofern diese aktiviert wurde.
5. Sollte die Signalstärke schwach sein, wiederholen Sie die Messung mit einem anderen Finger.
6. Lösen Sie das Oximeter von Ihrem Finger. Das Oximeter schaltet sich nach 8 Sekunden automatisch ab.



VERWENDUNG OHNE EIN iOS-GERÄT

Datum und Uhrzeit des Pulsoximeters PO3M werden nach der ersten erfolgreichen Verbindung mit Ihrem iOS-Gerät synchronisiert. Das Gerät kann auch ohne Anschluss an ein iOS-Gerät verwendet werden. In diesem Fall werden die Messdaten gespeichert und können in die App geladen werden, sobald die Verbindung wieder hergestellt wird. Das Pulsoximeter PO3M kann bis zu 100 Messungen speichern. Sobald der Speicher voll ist, werden die alten Messdaten überschrieben.

Hinweis:

Wenn das Pulssignal zu schwach für die Messung ist, werden am Display drei Striche (- - -) angezeigt.

PFLEGE UND WARTUNG

1. Reinigen Sie das Gerät einmal wöchentlich oder häufiger, wenn es von mehreren Personen verwendet wird.
2. Wischen Sie das Gerät mit einem weichen Tuch ab, das mit Alkohol angefeuchtet wurde. Den Alkohol niemals direkt auf oder in das Gerät geben. Mit einem weichen Tuch oder an der Luft trocknen lassen.
3. Das Gerät nicht auf scharfe oder schwere Gegenstände fallen lassen.
4. Das Gerät nicht in Wasser oder sonstige Flüssigkeiten tauchen - das Gerät wird irreparabel beschädigt.
5. Sofern das Gerät unter 0 °C aufbewahrt wurde, muss es vor der Verwendung auf Raumtemperatur erwärmt werden.
6. Das Gerät nicht demontieren.

7. Das PO3M ist ein elektronisches Präzisionsinstrument; Reparaturen sind dem iHealth-Service-Center vorgehalten.
8. Index 2-Geräte des Herstellers Fluke können für die Messung des Oximeters verwendet werden.
9. Die erwartete Nutzungsdauer des PO3M liegt bei circa fünf Jahren.

TECHNISCHE DATEN

1. Modell: PO3M
2. Klassifizierung: Intern betrieben, Typ BF
3. Anzeigesystem: LED
4. Stromquelle: Lithium-Ionen-Akku 3,7 V  330 mAh
5. Spitzenwellenlänge: 660 nm/880 nm
6. Maximale optische Ausgangsleistung: 1 mW
7. SpO2-Messbereich: 70-99 %
8. Quadratischer Mittelwert (ARMS) der SpO2-Genauigkeit: 80 % bis 99 %: ± 2 %, 70 % bis 79 %: ± 3 %, < 70 %: Keine Definition
9. Pulsfrequenz-Messbereich: 30/Min. bis 250/Min.
10. Pulsfrequenzgenauigkeit: 30/Min. bis 99/Min.: ± 2 %, 100/Min. bis 250/Min.: ± 2 %.
11. Datenaktualisierungsdauer: 15 Sek.
12. Automatische Selbstabschaltung: Nach acht Sekunden Inaktivität der Sensoren
13. Betriebsumgebung: 5 °C bis 40 °C, rel. Luftfeuchte < 80 %
14. Lagerumgebung: -20 °C bis 55 °C, rel. Luftfeuchte < 95%

FEHLERBEHEBUNG

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Keine oder flackernde SpO ₂ - oder Pulsfrequenzanzeige	1.Finger nicht richtig eingeführt. 2.Finger oder Hand wird bewegt. 3.Das Gerät ist ggf. beschädigt.	1.Finger herausnehmen und wie angegeben einführen. 2.Den Finger absolut ruhig halten und die Messung wiederholen. 3.Wenden Sie sich bitte an den iHealth-Kundendienst unter (USA) 1-855-816-7705.
Das Gerät schaltet sich nicht ein.	1.Der Akku ist ggf. leer. 2.Das Gerät ist ggf. beschädigt.	1.Laden Sie den Akku auf und wiederholen Sie den Vorgang. 2.Wenden Sie sich bitte an den iHealth-Kundendienst unter (USA) 1-855-816-7705.
Die Anzeige "Akku schwach"  blinkt.	Der Akku ist schwach.	Laden Sie den Akku auf und wiederholen Sie den Vorgang.
Die App erkennt das iHealth-Pulsoximeter PO3M nicht.	Bluetooth ist nicht aktiviert.	Stellen Sie die Bluetooth-Verbindung wieder her. Wenn das Problem weiterhin besteht, starten Sie Ihr Drahtlosgerät neu (iPod, iPhone oder iPad).

Herstellerangaben



ANDON HEALTH CO., LTD.

No. 3 Jinping Street, YaAn Road, Nankai District, Tianjin 300190, China.

Tel: 86-22-60526081



IHealthLabs Europe SARL

3 rue Tronchet, 75008, Paris, France

Tel: +33 1 44 94 04 81

Health ist eine Handelsmarke von iHealth Lab Inc. Bluetooth®-Logos sind registrierte Handelsmarken von Bluetooth SIG, Inc.; die Verwendung solcher Handelsmarken durch iHealth Lab Inc. ist lizenziert.

Andere Handelsmarken und Handelsnamen sind Eigentum der entsprechenden Inhaber.

HINWEISE ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN VERTRÄGLICHKEIT

Tabelle 1

Für alle ME-GERÄTE und ME-SYSTEME

Anleitungen und Herstellererklärung - elektromagnetische Emissionen

Das [PO3M] wurde für die Verwendung in den folgenden elektromagnetischen Umgebungen entwickelt.

Der Kunde oder Anwender des [PO3M] muss die Verwendung in solchen Umgebungen sicherstellen.

Emissionstest	Konformität	Elektromagnetische Umgebung - Anleitung
HF-Emissionen CISPR 11	Gruppe 1	Das [PO3M] nutzt HF-Energie für die internen Funktionen. Daher sind die HF-Emissionen sehr gering und erzeugen ggf. keine Störungen von elektronischen Geräten in der Nähe.
HF-Emissionen CISPR 11	Klasse B	Das [PO3M] ist für den Einsatz in allen Einrichtungen geeignet, jedoch nicht in solchen, die direkt mit dem öffentlichen Niederspannungsnetz für die Versorgung von Wohngebäuden verbunden sind.
Oberschwingungsströme IEC 61000-3-2	Nicht zutreffend	
Spannungsschwankungen /Flicker IEC 61000-3-3	Nicht zutreffend	

Tabelle 2**Für alle ME-GERÄTE und ME-SYSTEME****Anleitungen und Herstellererklärung - elektromagnetische Immunität**

Das [PO3M] wurde für die Verwendung in den folgenden elektromagnetischen Umgebungen entwickelt. Der Kunde oder Anwender des [PO3M] muss die Verwendung in solchen Umgebungen sicherstellen.

IMMUNITÄTS-Prüfung	IEC 60601-Prüfverfahren	Konformitätsniveau	Elektromagnetische Umgebung - Anleitung
Elektrostatische Entladung (ESD) IEC 61000-4-2	± 6 kV Kontakt ± 8 kV Luft	± 6 kV Kontakt ± 8 kV Luft	Böden aus Holz, Beton oder Keramikfliesen. Bei Böden mit synthetischen Belägen muss die relative Luftfeuchtigkeit mindestens 30 % betragen.
Netzfrequenz (50/60 Hz) Magnetfeld: IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen müssen Eigenschaften aufweisen, die jenen eines typischen Ortes in einer typischen kommerziellen oder Krankenhausumgebung entsprechen.

HINWEIS: UT ist die Wechselstrom-Netzspannung vor dem Anlegen der Prüfniveaus.

Tabelle 3**Für alle ME-GERÄTE und ME-SYSTEME - NICHT LEBENSUNTERSTÜTZEND****Anleitungen und Herstellererklärung - elektromagnetische Immunität**

Das [PO3M] wurde für die Verwendung in den folgenden elektromagnetischen Umgebungen entwickelt.

Der Kunde oder Anwender des [PO3M] muss die Verwendung in solchen Umgebungen sicherstellen.

IMMUNITÄTS-Prüfung	IEC 60601-Prüfverfahren	Konformitätsniveau	Elektromagnetische Umgebung - Anleitung
HF-Abstrahlung IEC 61000-4-3	3 V/m, 80 MHz bis 2,5 GHz	3 V/m	<p>Tragbare und mobile HF-Kommunikationsgeräte dürfen nicht näher an Teilen des [PO3M] verwendet werden, einschließlich Kabeln, als die empfohlene Trenndistanz, die mittels einer Gleichung berechnet worden ist, die der Senderfrequenz entspricht.</p> <p>Empfohlene Trenndistanz:</p> $d=1.2\sqrt{p}$ $d=1.2\sqrt{p} \quad 80 \text{ MHz bis } 800 \text{ MHz}$ $d=2.3\sqrt{p} \quad 800 \text{ MHz bis } 2,5 \text{ GHz}$ <p>Wobei P die maximale Ausgangsleistung des Senders in</p>

			<p>Watt (W) gemäß den Angaben des Sender-Hersteller ist; d ist die empfohlene Trenndistanz in Meter (m). Feldstärken ab stationären HF-Sendern gemäß einer elektromagnetischen Standortüberprüfung können das Konformitätsniveau der einzelnen Frequenzbereiche unterschreiten.b Ggf. treten Störungen in der Nähe von Geräten auf, die mit dem folgenden Symbol gekennzeichnet sind:</p> 
--	--	--	---

HINWEIS 1 Bei 80 MHz und 800 MHz ist der höhere Frequenzbereich zutreffend.

HINWEIS 2 Diese Leitlinien sind ggf. nicht in jeder einzelnen Situation zutreffend. Die Absorbierung und Reflexion von Strukturen, Gegenständen und Menschen hat Einfluss auf die elektromagnetische Ausbreitung.

a Feldstärke von stationären Sendern, z. B. Basisstationen für Radios (Festnetz/drahtlos), Telefonen und mobilen, Amateur-, MW- und UKW-Radiostationen sowie Fernsehseendestationen können theoretisch nicht mit absoluter Genauigkeit vorhergesagt werden. Zur Bestimmung der elektromagnetischen Umfeld der stationären HF-Sender sollte eine elektromagnetische Standortüberprüfung vorgenommen werden. Sofern die gemessene Feldstärke an Orten, an welchen das [PO3M] zum Einsatz kommt, den vorstehenden, zutreffenden HF-Pegel überschreiten, muss der Normalbetrieb des [PO3M] überwacht werden. Bei abnormaler Leistung müssen ggf. weitere Maßnahmen berücksichtigt werden, u. a. sollte das [PO3M] ggf. umgestellt oder neu ausgerichtet werden.
b Über den Frequenzgang 150 kHz bis 80 MHz sollten die Feldstärken [V1] V/m unterschreiten.

Tabelle 4**Für alle ME-GERÄTE und ME-SYSTEME - NICHT LEBENSUNTERSTÜTZEND**

**Empfohlene Trenndistanz zwischen
tragbaren und mobilen HF-Kommunikationsanlagen und dem [PO3M]**

Das [PO3M] wurde für die Verwendung in den folgenden elektromagnetischen Umgebungen mit kontrollierten, abgestrahlten HF-Störungen entwickelt. Der Kunde bzw. der Anwender des [PO3M] kann zur Vermeidung von elektromagnetischen Störungen beitragen, indem eine Mindestdistanz zwischen tragbaren und mobilen HF-Kommunikationsanlagen (Sendestationen) und dem [PO3M] gemäß den folgenden Empfehlungen und der maximalen Ausgangsleistung der Kommunikationsanlagen eingehalten wird.

Max. Nennleistung der Sendeanlage W	Trenndistanz gemäß der Senderfrequenz m		
	150 kHz bis 80 MHz $d=1.2\sqrt{p}$	80 MHz bis 800 MHz $d=1.2\sqrt{p}$	800 MHz bis 2,5 GHz $d=2.3\sqrt{p}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Für Sendeanlagen deren maximale Leistung vorstehend nicht berücksichtigt wird, lässt sich die empfohlene Trenndistanz d in Meter (m) mithilfe einer Gleichung ermitteln, die der Frequenz des Senders entspricht, wobei P die maximale Leistung des Senders in Watt (W) gemäß den Angaben des Senderherstellers ist.

HINWEIS 1 Bei 80 MHz und 800 MHz ist der höhere Frequenzbereich zutreffend.

HINWEIS 2 Diese Leitlinien sind ggf. nicht in jeder einzelnen Situation zutreffend. Die Absorbierung und Reflexion von Strukturen, Gegenständen und Menschen hat Einfluss auf die elektromagnetische Ausbreitung.



CE 0197