



## CP4-LD Kupplung <mit LED-Licht> CP4-W-LD Kupplung <mit LED-Licht und Sprühsteuerung>

### BEDIENTUNGSANLEITUNG

Dieses Instrument ist ein Verbindungsstück (Kupplung), mit dem die TWINPOWER TURBINE 4H Serie an einen Schlauch ISO 9168 vom Typ 3(C) angeschlossen wird, und verfügt allein über keine Leistungen oder Verfügbarkeit. Um den vollen Funktionsumfang des Instrumentes zu nutzen und einen sicheren und effizienten Betrieb sicherzustellen, lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Instrument verwenden, und halten Sie sich genau an die Anweisungen und Sicherheitshinweise. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung für späteres Nachschlagen auf. Für Anweisungen bezüglich der Modelle ohne Licht ignorieren Sie bitte den entsprechenden Teil der Bedienungsanleitung.

#### Warenzeichen und eingetragene Warenzeichen:

Teile der in dieser Bedienungsanleitung verwendeten Namen von Unternehmen, Produkten, Dienstleistungen usw. können entweder Marken oder eingetragene Warenzeichen, die Eigentum der jeweiligen Unternehmen sind, enthalten.

Der Anwender (z. B. medizinische Einrichtung, Krankenhaus, Klinik usw.) ist für die Handhabung, Wartung und Verwendung von medizinischen Geräten verantwortlich. Das Instrument darf nur von Zahnärzten, Ärzten sowie anderweitig rechtlich qualifiziertem Fachpersonal betrieben werden.

Dieses Instrument darf für keinen anderen Verwendungszweck als zur zahnärztlichen Behandlung eingesetzt werden. Laut US-Bundesgesetz darf dieses Gerät ausschließlich von Zahnärzten oder auf deren Anordnung verkauft werden (für USA).

Die folgenden Symbole und Ausdrücke geben Auskunft über den Grad der Gefährdung bzw. Verletzung, die durch die Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung verursacht werden können:

- ⚠️ WARNUNG** Dieses Symbol warnt den Anwender vor der Möglichkeit schwerer Verletzungen oder dem Tod des Patienten, der vollständigen Zerstörung des Instruments sowie anderer Sachschäden, einschließlich Feuergefahr.
- ⚠️ VORSICHT** Dieses Symbol warnt den Anwender vor einer möglichen leichten oder mittelschweren Verletzung des Patienten.

#### Haftungsausschluss

J. MORITA MFG. CORP. lehnt jegliche Haftung – auch während des Gewährleistungszeitraums – für folgende Sachverhalte ab:

- Fehlfunktionen oder Schäden infolge von Reparaturen durch nicht ausdrücklich von J. MORITA MFG. CORP. autorisierte Personen.
- Nicht autorisierte Änderungen an Morita-Produkten.
- Fehlfunktionen oder Schäden infolge von unsachgemäßer Wartung oder Reparaturen mit Ersatzteilen oder Komponenten, die nicht von J. MORITA MFG. CORP. freigegeben sind.
- Fehlfunktionen oder Schäden an Morita-Produkten durch die Verwendung von Produkten anderer Hersteller, die nicht von J. MORITA MFG. CORP. zur Verfügung gestellt wurden.
- Fehlfunktionen oder Schäden infolge der Nichtbeachtung der in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise oder Arbeitsanweisungen.
- Fehlfunktionen oder Schäden durch Betriebsbedingungen, die von den Angaben in dieser Bedienungsanleitung abweichen, wie z. B. eine unsachgemäße Stromversorgung oder eine abweichende Installationsumgebung.
- Fehlfunktionen oder Schäden durch Naturkatastrophen wie Feuer, Erdbeben, Überschwemmungen oder Blitzschlag.

J. MORITA MFG. CORP. garantiert die Bereitstellung von Ersatzteilen über einen Zeitraum von 10 Jahren nach Einstellung des Produkts. In diesem Zeitraum werden wir Ersatzteile zur Verfügung stellen und sind in der Lage, das Produkt zu reparieren.

#### Im Falle eines Unfalls

Nach einem Unfall darf das Gerät nicht verwendet werden, bis die notwendigen Reparaturarbeiten durch einen qualifizierten und ausgebildeten, vom Hersteller autorisierten Techniker durchgeführt wurden.

#### Für Kunden, die dieses Gerät in der EU nutzen:

Sollte bezüglich des Geräts ein schwerwiegender Zwischenfall eintreten, melden Sie diesen der in Ihrem Land zuständigen Behörde sowie dem Hersteller über den regionalen Ansprechpartner. Halten Sie die jeweiligen nationalen Vorschriften für detaillierte Verfahren ein.

#### Standards und Verfahren zur Entsorgung von Medizinprodukten

Die Entsorgung des Geräts fällt unter die Kategorie infektiöse Abfälle. Der verantwortliche Zahnarzt bzw. Arzt muss sicherstellen, dass keine Kontamination des Geräts vorliegt und es dann durch eine medizinische Einrichtung oder eine zur Entsorgung medizinischer und industrieller Abfälle berechnete und zugelassene Stelle entsorgen lassen.

## Technische Daten

Verwenden Sie dieses Instrument mit Zahnbehandlungseinheiten, die die Norm IEC 60601-1 erfüllen.

TYP	CP4-LD	CP4-W-LD
Sprühsteuerung	Nein	Ja
Lichtquelle	LED	
Anschluss	ISO 9168 Typ 3(C)	
Eingangsspannung	AC 2,5 - 10 V / DC 2,5 - 15 V (für Kupplungskontakte)	
IP-Code	IPX0	

#### ⚠️ VORSICHT

- Beachten Sie unbedingt die Eingangsspannung. Wenn die Vorgaben für die Eingangsspannung überschritten werden, kann die LED-Lampe sofort durchbrennen.
- Einige Funktionen einer Zahnbehandlungseinheit, wie Lichtstärke und die Einstellung des Nachleuchtens funktionieren möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- Das LED-Licht kann je nach Lichtsteuerungssystem der Zahnbehandlungseinheit flackern.
- Diese Kupplung darf nicht an einen Schlauch angeschlossen werden, der nicht für eine Beleuchtung ausgelegt ist.

## Betriebs-, Transport- und Lagerbedingungen

**Betrieb** Temperatur: +10 °C bis +40 °C, Luftfeuchtigkeit: 30 % bis 75 % (ohne Kondensation), Luftdruck: 70 kPa bis 106 kPa

**Transport und Lagerung** Temperatur: -10 °C bis +70 °C, Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 85 % (ohne Kondensation), Luftdruck: 70 kPa bis 106 kPa

- \* Setzen Sie die Kupplung nicht wiederholt oder über einen längeren Zeitraum direktem Sonnenlicht aus.
- \* Die Lebensdauer der Kupplung beträgt 4 Jahre ab Installationsdatum, unter der Voraussetzung, dass das Gerät regelmäßig und ordnungsgemäß überprüft und gewartet wird.

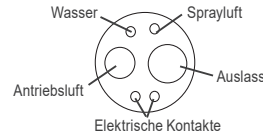
## Zugehörige Teile

Schlüssel  
 Bestell-Nr. 5011831 O-Ring-Set  
 Bestell-Nr. 5811835   
 (Groß × 4, Klein × 1)

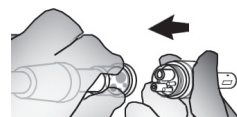
## Vor der Verwendung

Überprüfen Sie die folgenden Punkte:

- Verbindungsstelle des Schlauchs passt mit der Kupplung zusammen.
- Die Eingangsspannung ist korrekt (siehe Technische Daten).



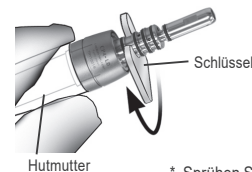
## 1. Kupplung verbinden



Richten Sie die Nasen an der Kupplung an den Einbuchtungen des Schlauchs aus und ziehen Sie anschließend die Hutmutter fest.

#### ⚠️ VORSICHT

- Achten Sie vor dem Anschließen darauf, dass der Schlauch sauber und frei von Rückständen ist.



Halten Sie die Hutmutter fest und ziehen Sie die Kupplung mit dem mitgelieferten Schlüssel sicher an.

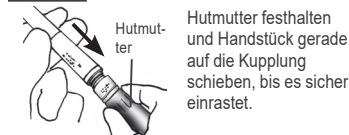
#### ⚠️ VORSICHT

- Stellen Sie sicher, dass die Kupplung gesichert ist. Andernfalls könnte es eine Luft- oder Wasserleckage zur Folge haben, oder das Handstück und die Zahnbehandlungseinheit könnten beschädigt werden.

- \* Sprühen Sie die O-Ringe des Instrumentes vor der ersten Benutzung bzw. wenn das Einsetzen/Entfernen des Handstücks immer schwieriger wird, mit etwas MORITA MULTI-SPRAY ein.

## 2. Handstückanschluss

#### Aufsetzen



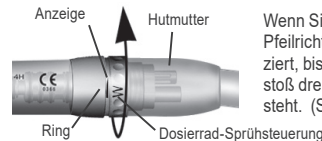
Hutmutter festhalten und Handstück gerade auf die Kupplung schieben, bis es sicher einrastet.

#### Abnehmen



Ring wie in der Abbildung angeben in Pfeilrichtung schieben.

## 3. Sprayeinstellung (CP4-W-LD)



Wenn Sie das Dosierrad wie in der Abbildung dargestellt in Pfeilrichtung drehen, wird die Spraymenge allmählich reduziert, bis kein Spray mehr austritt. Für maximalen Sprayausstoß drehen Sie die Skala soweit, dass die Anzeige auf „W“ steht. (Siehe Abbildung.)

#### ⚠️ WARNUNG

- Halten Sie die Hutmutter fest, um die Menge des Sprays einzustellen. Das Handstück könnte sich lösen und Verletzungen verursachen, wenn es an dem in der Abbildung markierten Teil gehalten wird.
- Betreiben Sie das TWINPOWER TURBINE-Handstück nicht, ohne Wasser zu versprühen. Andernfalls könnte dies zu Verbrennungen am Zahn führen.

#### ⚠️ VORSICHT

- Wenn die Kupplung nicht genug mit dem Schlüssel angezogen wurde, löst sich das Verbindungsstück oder es kann Wasser austreten, wenn am Sprühdrehregler gedreht wird.

## 4. Aufbereitung

### Leitfaden für den Hygieneplan

Ein Leitfaden mit Hygiene-Informationen über unsere Produkte ist vorhanden. Scannen Sie den folgenden QR-Code und besuchen Sie unsere Website.



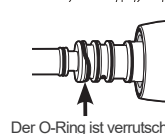
Um PDF-Dokumente anzeigen zu können, benötigen Sie den Adobe Acrobat Reader, der kostenlos von Adobe Inc. angeboten wird. Die aktuellste Version können Sie über die Adobe-Website herunterladen. PDF-Dokumente werden mit früheren Versionen möglicherweise nicht optimal angezeigt.



Befeuchten Sie ein Reinigungstuch mit Desinfektionsmittel und wischen Sie dann die Außenfläche ab.

#### Von J. MORITA MFG. CORP. freigegebene Desinfektionsmittel

FD 333 forte  
 Ethanol (70 bis 80 Vol.-%)



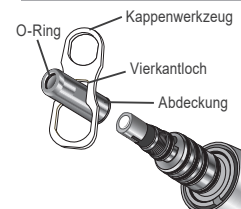
Der O-Ring ist verrutscht.

#### ⚠️ VORSICHT

- Die Verfahren, die vor dem Entfernen des Handstücks erforderlich sind, finden Sie in der beiliegenden Bedienungsanleitung für jedes Handstück.
- Beachten Sie für die Dauer der Desinfektionsmaßnahme die Anweisungen des jeweiligen Desinfektionsmittelherstellers.
- Verwenden Sie keine stark korrosiven Desinfektionsmittel. Dies kann das Gerät beschädigen.
- Dieses Gerät kann nicht mit einem Autoklav oder einem Reinigungs- und Desinfektionsgerät gereinigt und desinfiziert werden.
- (Für die USA) Verwenden Sie kein Isopropanol.

## 5. Auswechseln der LED-Lampe

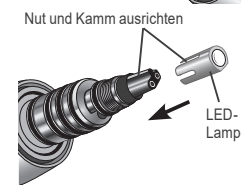
\* Verwenden Sie die LED-Lampe, die speziell für diese Kupplung entworfen wurde.



Schalten Sie den Hauptschalter der Zahnbehandlungseinheit aus. Entfernen Sie die Abdeckung mit dem Vierkantloch des Kappenwerkzeugs.

#### ⚠️ VORSICHT

- Vergewissern Sie sich vor dem Auswechseln der LED-Lampe stets davon, dass die Abdeckung nicht zu heiß ist. Andernfalls besteht Verbrennungsgefahr.
- Verlieren Sie den O-Ring nicht am Ende der Abdeckung.



Nehmen Sie die LED-Lampe aus ihrer Fassung und setzen Sie eine neue ein.

Richten Sie die Nut in der LED-Lampe am Kamm an der Fassung aus und drücken Sie die LED-Lampe gerade ein.

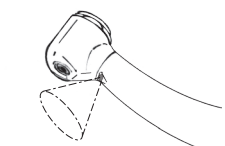
Schrauben Sie die Lampenabdeckung von Hand an und ziehen sie mit der Vierkantöffnung des Kappenwerkzeugs fest.

#### ⚠️ WARNUNG

- Achten Sie darauf, dass die Abdeckung festgezogen ist. Bei losem Sitz kann das Handstück nicht sicher an die Kupplung geschraubt werden, und der Luftdruck könnte dazu führen, dass sich der Schlauch gelöst und einen Patienten verletzt.

#### ⚠️ VORSICHT

- Wenn der O-Ring im Ende der Abdeckung verloren wurde oder deformiert ist, ist das Licht eventuell nicht ausreichend hell oder funktioniert nicht.

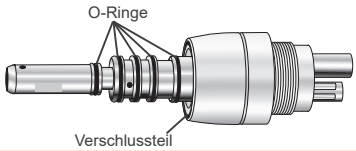


Stecken Sie das Handstück wieder auf seine Kupplung und schalten Sie den Hauptschalter der Zahnbehandlungseinheit ein. Treten Sie auf das Fußschalter und achten Sie darauf, dass die Lampe aufleuchtet.

#### ⚠️ WARNUNG

- Strahlen Sie niemandem mit dem Licht direkt in die Augen, da dies die Sehfähigkeit beeinträchtigen könnte.

## 6. Auswechseln der O-Ringe



Wenn am Schlauchanschluss Wasser oder Luft austreten, ersetzen Sie die O-Ringe. Sprühen Sie die O-Ringe des Instrumentes nach dem Auswechseln mit etwas MORITA MULTI SPRAY ein.

### ⚠️ WARNUNG

- Wechseln Sie alle fünf O-Ringe gleichzeitig aus, und stellen Sie sicher, dass keinerlei Rückstände oder Bruchstücke der alten O-Ringe zurückbleiben. Wenn im Verschlusssteil Überreste verbleiben, kann sich der Schlauch plötzlich lösen und Verletzungen verursachen.

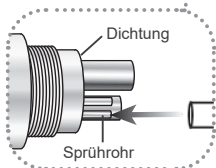
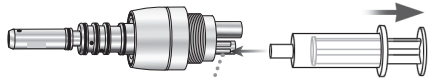
### ⚠️ VORSICHT

- Der Einsatz von anderen Schmiermitteln als MORITA MULTI SPRAY kann zu einem Aufquellen der O-Ringe führen und das Aufsetzen und Abnehmen des Handstücks erschweren.

## 7. Einweg-Sprühventil auswechseln

### Einwegventil überprüfen

\* Weist ein Einwegventil einen Defekt auf, können Bohrrückstände und kontaminierte Elemente in den Schlauch gelangen. Überprüfen Sie das Einwegventil mindestens einmal pro Monat.

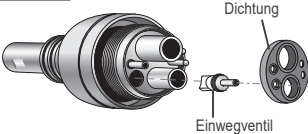


Decken Sie das Sprührohr mit dem Ende einer Einweg-Kunststoffspritze ab, bei der die Kanüle entfernt wurde. Drücken Sie das Ende des Spritzenkörpers gegen die Dichtung auf der Kupplung, sodass sie luftdicht abgeschlossen ist. Ziehen Sie den Kolben leicht heraus und schauen Sie, ob er zurück auf seine ursprüngliche Position angesaugt wird. Wenn er sich überhaupt nicht zurückbewegt, muss das Einwegventil ausgewechselt werden.

### ⚠️ VORSICHT

- Das Spritzenende muss fest gegen die Dichtung gedrückt werden, damit keine Luft in die Spritze eindringen kann. Anderenfalls wird sich der Kolben nicht zurückbewegen, auch wenn das Einwegventil normal funktioniert.

### Austausch



Nehmen Sie die Dichtung mit Hilfe einer Nadel ab. Entnehmen Sie das Einwegventil. Setzen Sie ein neues Ventil ein. Setzen Sie die Dichtung wieder auf ihre Ausgangsposition.

### ⚠️ VORSICHT

- Beschädigen Sie nicht den Teil der Dichtung, der gegen das Sprührohr drückt, da dies für eine wirkungsvolle Abdichtung erforderlich ist.
- Wenn die Dichtung nicht richtig positioniert ist, kann dies zu Fehlfunktionen der Kupplung führen.

## 8. Ersatzteile

Ersetzen Sie die Teile je nach Verschleiß und Gebrauchsdauer, sobald dies notwendig ist. Ersatzteile können Sie bei Ihrem Händler vor Ort oder direkt bei Ihrer J. MORITA OFFICE bestellen.

O-Ring-Set	LED-Lampe	Einwegventil	Dichtung
Art.-Nr. 5811835	Art.-Nr. 5011575	Art.-Nr. 5811837	Art.-Nr. 5811838
1	1	1	1

## EMD (Elektromagnetische Störeinflüsse)

Die Kupplung (Modell: CP4-LD, CP4-W-LD, im Folgenden "dieses Gerät") entspricht der IEC 60601-1-2 Ausgabe 4.1, der einschlägigen internationalen Norm für elektromagnetische Störungen (EMD).

### [Einsatzumgebung]

Die Einsatzumgebung dieses Geräts sind professionelle Gesundheitseinrichtungen.

### ⚠️ WARNUNG

- Dieses Gerät sollte nicht an andere Geräte angeschlossen oder gestapelt werden, da dies zu Funktionsstörungen führen kann. Falls eine derartige Bedienung erforderlich ist, sollte man dieses und die anderen Geräte beobachten, um sicherzustellen, dass sie normal funktionieren.
- Die Verwendung von Zubehör, Wandlern und Kabeln, die nicht von uns spezifiziert oder bereitgestellt werden, kann zu erhöhten elektromagnetischen Emissionen oder geringerer elektromagnetischer Störfestigkeit dieses Geräts sowie zu Funktionsstörungen führen.
- Tragbare HF-Kommunikationsgeräte (inklusive Peripheriegeräte wie Antennenkabel und externe Antennen) sollten mit mindestens 30 cm Abstand zu allen Teilen des CP4-LD, CP4-W-LD, einschließlich der vom Hersteller angegebenen Kabel, verwendet werden. Andernfalls kann es zu einer Beeinträchtigung der Leistung des Geräts kommen.

### [Einhaltung von EMISSIONS- und IMMUNITÄTS-Standards]

Emissionstest	Einhaltung	Elektromagnetische Umgebung – Richtlinien
HF-Emissionen CISPR 11	Gruppe 1 Klasse B	Dieses Gerät verwendet nur für seine internen Funktionen HF-Energie. Daher ist seine Hochfrequenz-Emission sehr gering, und es ist unwahrscheinlich, dass benachbarte elektronische Geräte gestört werden.
HF-Emissionen CISPR 11	Gruppe 1 Klasse B	Dieses Gerät ist für den Einsatz in allen Einrichtungen geeignet, inklusive häuslichen Einrichtungen und solchen, die direkt mit dem öffentlichen Stromnetz verbunden sind.
Oberschwingungen IEC 6100032 <sup>1)</sup>	N/A	
Spannungsfuktuationen / Flickeremissionen IEC 61000-3-3 <sup>1)</sup>	N/A	

<sup>1)</sup>: Der Test ist nicht anwendbar, da der EUT keinen Wechselstromport hat.

Störfestigkeitsprüfung	IEC 60601 Prüfpegel	Übereinstimmungspegel	Elektromagnetische Umgebung – Richtlinien
Elektrostatische Entladung (ESD) IEC 61000-4-2	<b>Kontakt</b> ±8 kV <b>Luft</b> ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV	<b>Kontakt</b> ±8 kV <b>Luft</b> ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV	Fußböden sollten aus Holz oder Beton bestehen oder mit Keramikfliesen versehen sein. Ist der Fußboden mit synthetischem Material versehen, muss die relative Luftfeuchtigkeit mindestens 30 % betragen.
Netzfrequentes Magnetfeld (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	30 A/m (r.m.s.) Wählen Sie je nach Bedarf zwischen 50 Hz und 60 Hz	30 A/m (r.m.s.) 50 Hz und 60 Hz	Das netzfrequente Magnetfeld sollte die übliche Stärke für einen typischen Anwendungsbereich (kommerziell oder medizinisch) haben.
Magnetische Felder in unmittelbarer Nähe IEC 61000-4-39	<b>134.2 kHz</b> 2,1 kHz, 65 A/m <b>13.56 MHz</b> 50 kHz, 7,5 A/m	<b>134.2 kHz</b> 2,1 kHz, 65 A/m <b>13.56 MHz</b> 50 kHz, 7,5 A/m	Das Magnetfeld in der Nähe sollte auf einem Niveau liegen, das für die von RFID, IH (Induktionswärmerung) usw. abgehenden Magnetfelder charakteristisch ist.
Hinweis: r.m.s.: root mean square (Effektivwert)			

Störfestigkeitsprüfung	IEC 60601 Prüfpegel	Übereinstimmungspegel	Elektromagnetische Umgebung – Richtlinien
Abgeleitete HF IEC 61000-4-6	3 V 0,15 MHz bis 80 MHz  6 V ISM-Bänder zwischen <sup>(c)</sup> 0,15 MHz und 80 MHz	3 V 0,15 MHz bis 80 MHz  6 V ISM-Bänder zwischen <sup>(c)</sup> 0,15 MHz und 80 MHz	Tragbare und drahtlose HF-Kommunikationsgeräte sollten immer mit dem aus der Gleichung, die für den Sender zutrifft, berechneten Sicherheitsabstand zu Teilen (einschließlich Kabeln) dieses Geräts verwendet werden.
Abgestrahlte HF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz bis 2,7 GHz  27 V/m 385 MHz  28 V/m 450 MHz  9 V/m 710, 745, 780 MHz  28 V/m 810, 870, 930 MHz  28 V/m 1720, 1845, 1970 MHz  28 V/m 2450 MHz  9 V/m 5240, 5500, 5785 MHz	3 V/m 80 MHz bis 2,7 GHz  27 V/m 385 MHz  28 V/m 450 MHz  9 V/m 710, 745, 780 MHz  28 V/m 810, 870, 930 MHz  28 V/m 1720, 1845, 1970 MHz  28 V/m 2450 MHz  9 V/m 5240, 5500, 5785 MHz	Empfohlene Mindestabstände $d = \frac{6}{E} \sqrt{P}$ Dabei ist $P$ die maximale Nennausgangsleistung des Senders in Watt (W) laut Hersteller des Senders, $E$ der Übereinstimmungspegel in V/m und $d$ der empfohlene Trennabstand in Metern (m).  Die in elektromagnetischen Untersuchungen vor Ort <sup>(d)</sup> ermittelten Feldstärken von HF-Festsendern sollten geringer sein als für den jeweiligen Frequenzbereich <sup>(b)</sup> gefordert.  In der Umgebung von Geräten, die mit dem folgenden Symbol gekennzeichnet sind, kann es zu Störungen kommen: 

Hinweis: Diese Richtlinien treffen möglicherweise nicht in allen Fällen zu. Die elektromagnetische Ausbreitung wird durch Absorptionen und Reflexionen von Gebäuden, Gegenständen und Menschen beeinflusst.

- (a) Die Feldstärke von Festsendern, wie z.B. Basisstationen von Funktelefonen und mobilen Landfunkdiensten, Amateurstationen, AM- und FM-Rundfunk- und Fernsehsendern, können theoretisch nicht genau vorherbestimmt werden. Um die elektromagnetische Umgebung hinsichtlich der stationären Sender zu ermitteln, sollte eine Studie des Standortes erwogen werden. Wenn die gemessene Feldstärke am Einsatzort des Gerätes den oben angegebenen Grad der Einhaltung übersteigt, sollte das Gerät überwacht werden, um einen ordnungsgemäßen Betrieb sicherzustellen. Falls Leistungseinbußen festgestellt werden, können weitere Maßnahmen erforderlich sein, z. B. eine Neuausrichtung oder ein Standortwechsel des Geräts.
- (b) Oberhalb des Frequenzbereichs von 0,15 MHz bis 80 MHz sollten die Feldstärken unter 3 V/m liegen.
- (c) Die ISM (Industrial, Scientific and Medical)-Bänder zwischen 0,15 MHz und 80 MHz liegen bei 6,765 MHz bis 6,795 MHz; 13,563 MHz bis 13,567 MHz; 26,957 MHz bis 27,283 MHz; und 40,66 MHz bis 40,70 MHz.

<p><b>Development and Manufacturing</b>  <b>J. MORITA MFG. CORP.</b>                  680 Higashihama Minami-cho,                  Fushimi-ku, Kyoto 610-0833, Japan                  T +81. (0)75. 611 2141, F +81. (0)75. 622 4595                  Morita Global Website <a href="http://www.morita.com">www.morita.com</a></p> <p><b>Distribution</b>  <b>J. MORITA CORP.</b>                  3-23-18 Tarumicho, Suita-shi, Osaka 564-8650, Japan                  T +81. (0)6. 6380 1521, F +81. (0)6. 6380 0585  <b>J. MORITA USA, INC.</b>                  9 Mason, Irvine CA 92618, USA                  T +1. 949. 581 9600, F +1. 949. 581 8811  <b>J. MORITA EUROPE GMBH</b>                  Julius-von-Liebig-Strasse 27b, 63128 Dietzenbach, Germany                  T +49. (0)6074. 836 0, F +49. (0)6074. 836 299  <b>MORITA DENTAL ASIA PTE. LTD.</b>                  150 Kampong Ampok #05-01A Centre, Singapore 388324                  T +65. 6779. 4795, F +65. 6777. 2279  <b>J. MORITA CORP. AUSTRALIA &amp; NEW ZEALAND</b>                  Suite 2.05, 247 Coward Street, Mascot NSW 2020, Australia</p>	<p>EU Authorized Representative under the European Directive 93/42/EEC  <b>Medical Technology Promed Consulting GmbH</b>                  Ernst-Hackel-Strasse 7, 66386 St. Ingbert, Germany                  T +49 6894 581020, F +49 6894 581021</p> <p>The authority granted to the authorized representative, Medical Technology Promed Consulting GmbH, by J. MORITA MFG. CORP. is solely limited to the work of the authorized representative with the requirements of the European Directive 93/42/EEC for product registration and incident report.</p> <p><b>J. MORITA CORP. MIDDLE EAST</b>                  4 Tag Al Roasaa, Apartment 902, Sabaa Pacha 21131 Alexandria, Egypt                  T +20. (0)3. 58 222 94, F +20. (0)3. 58 222 96</p> <p><b>J. MORITA CORP. INDIA</b>                  Filex Office No.908, L.B.S. Marg, Opp. Asian Paints, Bhandrup (West), Mumbai 400078, India                  T +91-62-8666-7482</p> <p><b>J. MORITA MFG. CORP. INDONESIA</b>                  28F, DBS Bank Tower, Jl. Prof. Dr. Satrio Kav. 3-5, Jakarta 12940, Indonesia                  T +62-21-2988-8332, F +62-21-2988-8201</p> <p><b>SIAMDENT CO., LTD.</b>                  17/10 Moo 5/1, Tharkham A, Bangpakong Chachuangsoo 24130 Thailand                  T +66 (0) 3857 3042, F +66 (0) 3857 3043 <a href="http://www.siamdent.com">www.siamdent.com</a></p>
--	--