

# Manual de uso

## **Easy Pack**

---

Dispositivo Obturation  
Downpack



EASY EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS LTDA.

Rua Barão de Paraopeba, 230 – Galpão 290, Bairro Jardimópolis, Belo Horizonte  
– MG, CEP 30532-150, Brasil.

Responsável técnico: Henrique Artur Azevedo Bassi

CRO: 13485 MG

Código do Documento: E-PJ-875

Revisão: 01

Data de Emissão: Agosto/2025

## Sumário

1. Introdução ao produto .....	4
1.1 Introdução ao produto .....	4
1.2 Modelo do produto .....	4
1.3 Lista de acessórios .....	4
1.4 Composição estrutural .....	4
1.5 Escopo de aplicação .....	4
1.6 Contraindicações .....	4
1.7 Classificação de segurança do equipamento .....	5
1.8 Principais parâmetros técnicos e ambiente operacional .....	5
2. Instalação do produto e descrição da função .....	5
2.1 Diagrama esquemático da unidade central .....	5
2.2 Diagrama esquemático de componentes .....	6
2.3 Instalação do adaptador de energia .....	6
2.4 Uso de cada botão de função .....	6
2.5 Descrição da função .....	7
2.6 Instalação e desmontagem de pontas de trabalho .....	8
3. Instruções de uso do produto .....	8
3.1 Seleção da ponta de trabalho .....	8
3.2 Tamanho da ponta de trabalho .....	8
4. Precauções .....	8
5. Resolução de problemas .....	9
6. Limpe, desinfete e esterilize .....	9
6.1 Limpeza e desinfecção .....	9
6.2 Esterilização em alta temperatura e alta pressão .....	10
7. Armazenamento, manutenção e transporte .....	10
7.1 Armazenamento e manutenção .....	10
7.2 Transporte .....	10
8. Proteção ambiental .....	10
9. Serviço pós-venda .....	10
10. Descrição da compatibilidade eletromagnética .....	11
10.1 Diretrizes e instruções do fabricante - emissão eletromagnética .....	11
10.2 Diretrizes e a declaração do fabricante sobre os efeitos eletromagnéticos resistência à perturbação .....	11
10.3 Diretrizes e a declaração do fabricante sobre os efeitos eletromagnéticos resistência à perturbação .....	12
10.4 Distância de isolamento recomendada entre o equipamento de comunicação de RF portátil e móvel e o dispositivo Easy Pack Obturation Downpack .....	14
11. Descrição do símbolo .....	14

## 1. Introdução ao produto

### 1.1 Introdução ao produto

O dispositivo Easy Pack Obturation Downpack é usado para obturação do canal radicular durante o tratamento endodôntico. Ele fornece calor para amaciar, cortar e pressurizar a Gutta Percha.

O equipamento possui:

- a) Design sem fio, que proporciona maior praticidade de operação e maior versatilidade de uso;
- b) Tela de LED localizada na unidade principal;
- c) Cinco temperaturas predefinidas: 90 °C, 150 °C, 180 °C, 200 °C, 230 °C;
- d) Mecanismo de proteção de segurança, com desligamento automático após 5 segundos de aquecimento contínuo.

### 1.2 Modelo do produto

Easy Pack Obturation Downpack

### 1.3 Lista de acessórios

Nº	NOME	QTD.
1	Unidade Principal	1
2	Base de carregamento	1
3	Adaptador de energia	1
4	Fio de carregamento - tipo C	1
5	Ponta de trabalho	4
6	Manual de instruções	1
7	Certificado	1
8	Cartão de garantia	1

### 1.4 Composição estrutural

O dispositivo Easy Pack Obturation Downpack é composto pela unidade principal, pela base do carregador, pelo adaptador de energia e pela ponta de trabalho. A unidade principal é composta por tela, bateria de lítio e estrutura portátil integrada.

### 1.5 Escopo de aplicação

O dispositivo Easy Pack Obturation Downpack é indicado para procedimentos de preenchimento do canal radicular no tratamento do canal radicular.

### 1.6 Contraindicações

- Contraindicado para pacientes com alergia conhecida a látex natural, aço inoxidável, prata, cobre ou outros metais.
- Pacientes com hemofilia.
- Pacientes com marca-passos.
- Profissionais de saúde portadores de marca-passos.
- Utilizar com cautela em pacientes com doenças cardíacas, gestantes e crianças.

## 1.7 Classificação de segurança do equipamento

- Classificação por modo de operação: operação não contínua, com ciclo de 4 minutos ligado (ON) e 3 minutos desligado (OFF).
- Classificação por tipo de prevenção de choque elétrico: Classe II e energizado internamente
- Classificação por grau de prevenção de choque elétrico: peça de aplicação do tipo B
- Grau de proteção do fluido de entrada: Equipamento geral (IPX0)
- Equipamento não adequado para utilização em ambientes ricos em oxigênio e/ou na presença de agentes/anestésicos inflamáveis.

## 1.8 Principais parâmetros técnicos e ambiente operacional

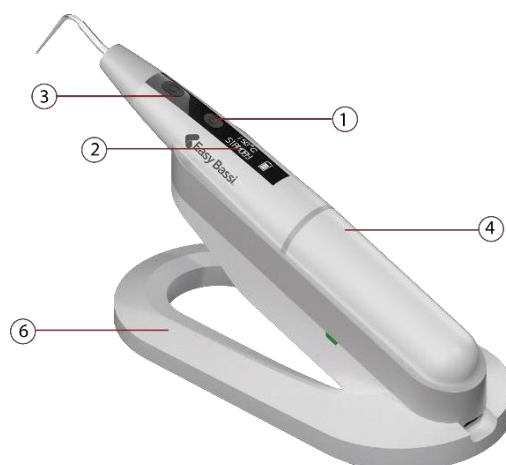
<b>Fabricante</b>	EASY EQUIPAMENTOS ODONTOLOGICOS LTDA
<b>Nome do produto</b>	Dispositivo Obturation Downpack
<b>Modelo</b>	Easy Pack
<b>Tamanho</b>	Unidade central: 160 * 24 * 24
<b>Peso</b>	Cerca de 73 g
<b>Modo de fonte de alimentação</b>	Bateria de lítio, DC3.7V, 1900mAh Modelo: DZ010DLU050200V
<b>Adaptador de energia</b>	Entrada: 100-240V, 50 / 60Hz 0.4ª Saída: DC5V/1A
<b>Grau de proteção de fluidos de entrada</b>	IPX0
<b>Classificação dos tipos de proteção contra choque</b>	Classe II, equipamento de fonte de alimentação interna
<b>Classificação do nível de proteção contra choque</b>	Classe B
<b>Temperatura opcional</b>	90 °C -150 °C -180 °C -200 °C -230 °C
<b>Dissipação de energia</b>	<3W
<b>Ambiente de serviço</b>	Requisitos de temperatura: + 5°C ~ + 40°C
<b>Ambiente de armazenamento/transporte</b>	Requisitos de temperatura: -20°C ~ + 55°C Requisitos de Umidade: 10% -93% Pressão atmosférica: 500hPa~1060hPa
<b>Requisito de umidade e pressão ambiente para operação</b>	Requisitos de temperatura: -20°C ~ + 55°C Requisitos de Umidade: 10% -93% Pressão atmosférica: 500hPa~1060hPa
<b>Versão de lançamento do software</b>	Rev 1.0

## 2. Instalação do produto e descrição da função

### 2.1 Diagrama esquemático da unidade central



## 2.2 Diagrama esquemático dos componentes



- |                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| 1. Botão de energia     | 5. Cabo de carregamento – Tipo C |
| 2. Tela de LED          | 6. Base de carregamento          |
| 3. Botão de aquecimento | 7. Adaptador de energia          |
| 4. Unidade principal    | 8. Pontas de trabalho            |

## 2.3 Instalação do adaptador de energia

Este produto utiliza sistema de carregamento por contato. Quando o nível de bateria estiver baixo, coloque a unidade principal na base de carregamento.

Conecte o adaptador de energia e a base de carregamento às extremidades do cabo de carregamento tipo C, conforme mostrado na Figura (a) (b).



(a)



(b)

Quando a unidade principal é colocada corretamente na base de carregamento, o indicador luminoso da base de carregamento acende na cor azul, indicando que o carregamento está em andamento. Quando o produto estiver totalmente carregado, a luz da base de carregamento ficará verde.

## 2.4 Uso de cada botão de função

### 2.4.1 Botão de energia (🔌)

Pressione e mantenha pressionado o botão de energia para ligar ou desligar o dispositivo. Quando ele estiver ligado, pressione brevemente o botão de energia para ajustar a temperatura, conforme mostrado na figura abaixo.



#### 2.4.2 Botão de aquecimento ( )

Com o dispositivo ligado, pressione e mantenha pressionado o botão de aquecimento para iniciar o aquecimento

### 2.5 Descrição da função

#### 2.5.1 Interface principal

Após ligar, entre na interface principal e exiba a temperatura predefinida padrão (150°C), o estado padrão (standby) e o nível da bateria na tela, conforme mostrado na figura.



Símbolo da bateria:

Verifique o visor do nível da bateria abaixo. O símbolo é dinâmico durante o carregamento.



Nível de bateria: 100-80%



Nível de bateria: 80-60%



Nível de bateria: 60-40%



Nível de bateria: 40-20%



Nível de bateria: 20-0% (Carregue o dispositivo)

*Cuidado: O símbolo indica apenas o nível aproximado de carga da bateria. O nível pode ser ainda mais baixo durante o processo de aquecimento do que na condição de espera.*

#### 2.5.2 Interface de Aquecimento

Ao pressionar e manter pressionado o botão de aquecimento, a tela exibe a temperatura em tempo real do aquecimento, o estado do aquecimento e o nível da bateria.



#### 2.5.3 Interface de resfriamento

Quando o botão de aquecimento é liberado ou quando o tempo de aquecimento ultrapassa 5 segundos, o sistema começa a resfriar automaticamente, a tela exibe a temperatura de resfriamento em tempo real, o estado de resfriamento e a energia da bateria em tempo real durante o resfriamento.



## 2.6 Instalação e desmontagem de pontas de trabalho

### 2.6.1. Instale pontas de trabalho

Selecione a ponta de trabalho apropriada, conforme mostrado na Figura (a). Encaixe a marca convexa hexagonal da ponta de trabalho (Figura C) no soquete de posicionamento hexagonal do host na Figura B.



FIGURA A



FIGURA B



FIGURA C

### 2.6.2. Desmonte pontas de trabalho

Antes de remover a ponta, certifique-se de que ela esteja completamente resfriada, a fim de evitar queimaduras. Desligue o dispositivo e, em seguida, puxe a ponta de trabalho para fora da peça de mão da unidade principal.

## 3. Instruções de uso do produto

### 3.1 Seleção da ponta de trabalho

De acordo com a situação real do paciente, a ponta de trabalho adequada é selecionada. Cada tamanho de ponta corresponde a um anel de cor, e a escala de tamanho correspondente também está disponível na ponta de trabalho. Os detalhes são mostrados na tabela a seguir

### 3.2 Tamanho da ponta de trabalho

TIPO	ESPECIFICAÇÃO	CONICIDADE
SN-F04	F	04
SN-FM06	FM	06
SN-M08	M	08
SN-ML10	ML	10

## 4. Precauções

- Tal como acontece com todos os dispositivos eletrônicos, o instrumento tem interferência eletromagnética e não deve ser usado em pacientes com marca-passos cardíacos.
- Durante a operação e a limpeza, atente-se à direção e à posição da ponta de trabalho para evitar perfurações em pacientes e operadores.
- Preste muita atenção se a ponta de trabalho está solta, com ruído e quente. Se você sentir algum fenômeno anormal, pare de usá-lo e entre em contato com o revendedor ou fabricante local.
- Evite impactos mecânicos, especialmente quedas.



- Ao remover a ponta de trabalho, desligue a fonte de alimentação primeiro, a fim de evitar o acionamento acidental do interruptor, o que pode resultar em lesões
- Quando o indicador de carga da bateria sinalizar nível baixo, carregue-a em tempo hábil e use o adaptador de energia original ao carregá-la.
- Utilize exclusivamente acessórios originais, outros fabricantes podem causar falhas ou danos ao equipamento.
- Por favor, não desmonte e repare o equipamento sem permissão, caso contrário, a garantia do produto será automaticamente cancelada.
- O equipamento não deve ser utilizado nem armazenado em locais úmidos ou onde possa entrar em contato com líquidos.
- Não exponha o equipamento a uma fonte de calor direta ou indireta. O equipamento deve ser operado e mantido em um ambiente seguro.

## 5. Resolução de problemas

CONDIÇÃO DE FALHA	POSSÍVEL CAUSA	SOLUÇÃO
A máquina não consegue ligar normalmente	1. Bateria com carga insuficiente; 2. Curto-circuito na interface de carregamento; 3. Pressionamento incorreto do botão de energia ou o botão de energia está danificado.	1. Carregamento com acesso à fonte de alimentação; 2. Remova os corpos estranhos da interface, limpe-os e reconecte-os à fonte de alimentação; 3. Pressione longamente o botão liga/desliga para ligá-lo.
O indicador luminoso da base de carregamento não acende	O adaptador de energia possui especificação incompatível.	1. Reconecte após a verificação; 2. Entre em contato com o serviço pós-venda.
A máquina não está carregada	1. Não conectado; 2. Danos à fonte de energia ou incompatibilidade de especificações; 3. O assento de carga tem impurezas em contato.	1. Puxe e reconecte; 2. Entre em contato com o revendedor; 3. Limpe a base de carregamento com álcool para entrar em contato com a agulha.
Ciclo de manutenção mais curto	A capacidade da bateria é menor.	1. Retorne ao fabricante para substituir a bateria.
A tela exibe a mensagem TIP ERROR ao aquecer	A ponta de trabalho não está inserida corretamente A ponta de trabalho está danificada	Insira a ponta de trabalho Substitua por uma nova ponta de trabalho Entre em contato com o serviço pós-venda

## 6. Limpe, desinfete e esterilize

### 6.1 Limpeza e desinfecção

ETAPA	PARÂMETRO
<b>Enxágue</b>	Lave a ponta de trabalho em água corrente por dois minutos para remover os contaminantes da superfície.
<b>Limpe</b>	Molhe o pano macio e limpo no agente de limpeza e limpe a superfície do produto cinco vezes. Substitua o pano macio e limpo após cada toalhete. Se ainda houver poluentes visíveis restantes, limpe repetidamente até que não haja poluentes visíveis.
<b>Lavagem com escova</b>	Lave bem o produto durante três minutos.

<b>Imersão</b>	Coloque o produto no agente de limpeza por cinco minutos.
<b>Enxágue Final</b>	Lave o produto com água purificada por dois minutos, removendo completamente os resíduos do detergente.
<b>Secagem</b>	Seque a superfície do produto com um pano macio e seco que absorva água.

## 6.2 Esterilização em alta temperatura e alta pressão

ETAPA	PARÂMETRO
<b>Esterilização</b>	A ponta de trabalho, após a etapa de limpeza, deve ser colocada em um saco de esterilização descartável, com uma temperatura de esterilização de 134 °C, um tempo de esterilização de cinco minutos e uma pressão de 205,8 kPa.

## 7. Armazenamento, manutenção e transporte

### 7.1 Armazenamento e manutenção

O equipamento deve ser mantido afastado de fontes de calor e armazenado ou utilizado em local fresco, seco e bem ventilado.

O equipamento não deve ser armazenado juntamente com materiais tóxicos, corrosivos, inflamáveis ou explosivos.

O equipamento deve ser armazenado em ambiente com umidade relativa entre 10% e 93%, pressão atmosférica entre 500 hPa e 1060 hPa e temperatura entre -20 °C e +55 °C.

Quando o equipamento não estiver em uso, feche o interruptor de energia e desconecte a base de carregamento.

O equipamento reduzirá a vida útil da bateria por um longo período e, quando a energia for insuficiente, carregue-o a tempo. Quando o equipamento não estiver em uso por um longo período, recomenda-se que o equipamento seja carregado uma vez por mês por um período de uma hora.

### 7.2 Transporte

- Impactos e vibrações excessivos devem ser evitados durante o transporte;
- O transporte não deve ser realizado juntamente com mercadorias perigosas;
- Evite a exposição direta ao sol, à chuva ou à neve durante o transporte.

## 8. Proteção ambiental

O equipamento não contém substâncias nocivas e deve ser descartado ou tratado de acordo com as legislações ambientais locais aplicáveis.

## 9. Serviço pós-venda

A partir da data da venda, caso o equipamento apresente falhas de funcionamento decorrentes de defeitos de fabricação, a empresa será responsável pela manutenção, com o uso do cartão de garantia. O período de garantia e o escopo da garantia devem se referir ao cartão de garantia do produto. Este produto não possui peças de reposição para reparo pelo usuário, e a manutenção do equipamento deve ser realizada exclusivamente por profissionais autorizados ou por assistência técnica especializada. Se precisar consertar os componentes do equipamento, o diagrama de circuito, a lista de componentes, o ícone, os detalhes de correção e outras informações podem ser solicitados diretamente ao fabricante.

## 10. Descrição da compatibilidade eletromagnética

O dispositivo Easy Pack Obturation Downpack atende aos requisitos aplicáveis do padrão EMC YY9706.102-2021 e deve ser instalado e usado de acordo com as informações de EMC especificadas nesta especificação.

As características de EMISSÕES deste equipamento o tornam adequado para uso em áreas industriais e hospitais (ABNT NBR IEC/CISPR11 classe A) Se for utilizado em um ambiente residencial (para o qual normalmente é requerida a ABNT NBR IEC/CISPR 11 classe B), este equipamento pode não oferecer proteção adequada a serviços de comunicação por radiofrequência. O usuário pode precisar tomar medidas de mitigação, como realocar ou 12 reorientar o equipamento.

*AVISO: Recomenda-se que os equipamentos portáteis de comunicação por RF (incluindo periféricos como cabos de antena e antenas externas) não sejam utilizados a uma distância inferior a 30 cm de qualquer parte do EQUIPAMENTO, incluindo cabos especificados pelo FABRICANTE. Caso contrário, pode ocorrer degradação do desempenho deste equipamento.*

Exceto no caso de cabos (transdutores) vendidos como peças de reposição para componentes internos, o uso de acessórios e cabos (transdutores) não especificados pode causar aumento as emissões eletromagnéticas do equipamento ou do sistema ou redução da resistência a distúrbios.

*AVISO: O uso deste equipamento adjacente ou sobre outro equipamento deve ser evitado, pois pode resultar em operação inadequada. Se este uso se fizer necessário, convém que este e o outro equipamento sejam observados para se verificar que estejam operando normalmente.*

### 10.1 Diretrizes e instruções do fabricante - emissão eletromagnética

Guia e Declaração do Fabricante - Emissão eletromagnética		
<b>Espera-se que o dispositivo Type Easy Pack Obturation Downpack seja usado no ambiente eletromagnético especificado abaixo, o comprador ou o usuário deve garantir que o equipamento seja utilizado nesse ambiente eletromagnético:</b>		
TESTE DE LANÇAMENTO	COMPLIANCE	AMBIENTE ELETROMAGNÉTICO - GUIA
Emissão de radiofrequência conduzida CISPR 11	Grupo 1	O dispositivo Easy Pack Obturation Downpack usa energia RF apenas para sua função interna. Assim, sua emissão de RF é baixa e tem pouca chance de interferência com eletrônicos próximos
Emissão de radiofrequência irradiada CISPR 11	Classe A	
Emissão harmônica IEC 61000-3-2	Classe A	
Flutuação de tensão/emissão de cintilação IEC 61000-3-3	de acordo com	O cortador de pontas de gengiva de dente do tipo Easy Pack é adequado para uso em todas as instalações, com exceção de instalações domésticas e com uma conexão direta com a rede elétrica de baixa tensão pública residencial e doméstica.

### 10.2 Diretrizes e a declaração do fabricante sobre os efeitos eletromagnéticos resistência à perturbação

<b>Guia e declaração do fabricante - Resistência a perturbações</b>
---

<b>Espera-se que o dispositivo Type Easy Pack Obturation Downpack seja usado no ambiente eletromagnético especificado abaixo, adquirido. A pessoa ou o usuário deve garantir que ele seja usado nesse ambiente eletromagnético:</b>			
<b>TESTE DE IMUNIDADE</b>	<b>NÍVEL ELÉTRICO DE TESTE IEC – 60601</b>	<b>EM CONSONÂNCIA COM O NÍVEL</b>	<b>AMBIENTE ELETROMAGNÉTICO - GUIA</b>
Descarga eletrostática de IEC 61000-4-2	±8-kV-Contato Descarga ± 15- kV-Air Descarga	± 8-kV-Descarga de contato ± 15-kVdescarga de ar	O solo deve ser de madeira, concreto ou cerâmica; se o solo for coberto com material sintético, a umidade relativa deve ser de pelo menos 30%
Pulsos transientes elétricos rápidos IEC 61000-4-4	±2kV-para o cabo de alimentação	± 2kV-para o cabo de alimentação	A energia da rede deve ser de qualidade típica em ambientes comerciais ou hospitalares
Surtos IEC 61000-4-5	± 1-kV-Linha a Linha ± 2-kV-Linha para terra	± 1-kV-Linha a Linha	A energia da rede deve ser de qualidade típica em ambientes comerciais ou hospitalares
Linha de entrada de energia Queda temporária da tensão superior, interrupção de curta duração e mudanças de tensão IEC 61000-4-11	95% ) 40-% -UT para 5 ciclos (No UT, 60% A queda temporária) 70- %-UT, sustentado 25 Ciclos (No UT, o 30% A queda temporária) 95% A queda temporária)	95% redução) 40-%-UT, com duração de 5 ciclos (No UT, 60% A queda temporária70-%- UT, sustentando 25 Ciclo (No UT, o 30% A queda temporária) 95% redução)	A energia da rede deve ser de qualidade típica de ambientes comerciais ou hospitalares. Se o cortador de pontas Easy Pack precisar de operação contínua durante uma interrupção de energia, recomenda-se que o cortador de pontas Easy Pack seja alimentado por uma fonte de alimentação ininterrupta ou por uma bateria
Campo magnético de frequência de potência (50/60Hz) IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m (50/60Hz)	O campo magnético de frequência de potência deve ter características horizontais típicas de locais em um ambiente comercial ou
<i>Observação: U T refere-se à tensão da rede AC antes da tensão de teste ser aplicada.</i>			

### 10.3 Diretrizes e a declaração do fabricante sobre os efeitos eletromagnéticos resistência à perturbação

<b>Guia e declaração do fabricante - distúrbios eletromagnéticos</b>			
<b>O dispositivo Type Easy Pack Obturation Downpack foi projetado para ser usado nos seguintes ambientes eletromagnéticos especificados, nos quais o comprador ou usuário deve garantir:</b>			
<b>ENSAIO DE PERTURBAÇÃO ELETROMAGNÉTICA</b>	<b>O NÍVEL EXPERIMENTAL</b>	<b>EM CONSONÂNCIA COM O NÍVEL</b>	<b>AMBIENTE ELETROMAGNÉTICO - GUIA</b>











	IEC 60601 DAS DUAS CÉLULAS		
			Os dispositivos de comunicação de RF portáteis e móveis não devem ser usados mais perto de qualquer parte do equipamento do que a distância de isolamento recomendada, incluindo cabos. A distância deve ser calculada pela fórmula correspondente à frequência do transmissor. Distância de isolamento recomendada
RF Conduzido IEC 61000-4-6	3 V (valor válido) 150 kHz - 80MHz 6 Vrms em bandas ISM	3 V (valor válido) 6 Vrms em bandas ISM	d=1.2
Radiação por radiofrequência IEC 61000-4-3	3V/m 80 MHz-2,7GHz campos na proximidade de equipamentos de comunicação sem fio por RF, nas frequências de 385 MHz a 5.785 GHz  9-28 V/m dependendo da frequência e modulação	3V/m  Campos na proximidade de equipamentos de comunicação sem fio por RF, nas frequências de 385 MHz a 5.785 GHz  9-28 V/m dependendo da frequência e modulação	d = 1,2Vp80MHz~800MHz d = 2,3Vp800MHz~2,7GHz Fórmula: P- potência nominal máxima do transmissor é fornecida de acordo com o fabricante do transmissor, que é medida em unidade de watt (W); Distância de isolamento recomendada d- Recomendada em m (m) A intensidade do campo do transmissor de RF fixo é determinada pelo levantamento a do campo eletromagnético e deve ser menor do que o nível de coincidência em cada faixa de frequência b. Pode ocorrer interferência perto de um dispositivo que marque os símbolos a seguir. ( )
<p><b>Observação 1:</b> Use a fórmula da banda de frequência mais alta nos pontos de frequência de 80 MHz e 800 MHz.</p> <p><b>Observação 2:</b> Essas diretrizes podem não ser adequadas para todas as situações em que a transmissão eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de edifícios, objetos e corpos humanos.</p>			
<p>a. Os transmissores fixos, como estações de base para telefones sem fio (celulares/sem fio) e rádio móvel terrestre, rádio amador, rádio AM e FM e rádio de televisão, teoricamente não são previstos com precisão. Para avaliar o ambiente eletromagnético do transmissor de RF fixo, o levantamento de campo eletromagnético deve ser considerado. Se a intensidade do campo do cortador de ponta de dente Type Easy Pack for maior do que a mencionada acima, a máquina de preparo do tubo radicular deverá ser observada para verificar sua operação normal. Se for observado um desempenho anormal, podem ser necessárias medidas suplementares, como reajustar a orientação ou a posição da máquina de preparação de tubos radiculares.</p>			







b. Em toda a faixa de frequência de 150kHz 80MHz, a intensidade de campo deve ser inferior a 3V / m.

#### 10.4 Distância de isolamento recomendada entre o equipamento de comunicação de RF portátil e móvel e o dispositivo Easy Pack Obturation Downpack

Espera-se que o dispositivo Easy Pack Obturation Downpack seja usado em ambientes eletromagnéticos controlados com exposição à radiação de RF. Dependendo da potência nominal máxima de saída do equipamento de comunicação, o comprador ou usuário pode manter um dispositivo de comunicação de RF portátil e móvel (transmissor) conforme recomendado abaixo			
	Distância de isolamento correspondente/ m para diferentes frequências do transmissor		
<b>Potência de saída nominal máxima W do transmissor</b>	<b>150 kHz -80MHz <math>d = 1,2^{\wedge}/p</math></b>	<b>80MHz-800MHz <math>d = 1,2^{\wedge}/p</math></b>	<b>800MHz-2.7GHz <math>d = 2,3Vp</math></b>
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
100	12	12	23
Para a potência nominal máxima de saída do transmissor não listada na tabela acima, a distância de isolamento recomendada d, em metros (m), pode ser determinada pela fórmula na barra de frequência do transmissor correspondente, onde P é a potência nominal máxima de saída fornecida pelo fabricante do transmissor, em Watts (w).			
Observação 1: Use a fórmula da faixa de alta frequência nos pontos de frequência de 80 MHz e 800 MHz.			
Observação 2: Essas diretrizes podem não ser adequadas para todas as situações em que a transmissão eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de edifícios, objetos e corpos humanos.			

#### 11. Descrição dos símbolos

ICONE	SIGNIFICADO	ICONE	SIGNIFICADO
	Consulte as instruções de uso ou consulte as instruções eletrônicas		Cuidado
	Peça aplicada tipo B		Dispositivo médico
	O produto está em conformidade com a Diretiva REEE e deve ser descartado como resíduo eletroeletrônico, conforme a legislação local.		Número de série
	Fabricante		Data de fabricação no país de origem
	Equipamento classe II		Consulte o manual/folheto de instruções

	Uso interno		Para cima
	Manter seco		Frágil, manuseie com cuidado
	Manter afastado da luz solar		Identificador exclusivo do dispositivo

## Cartão de garantia

Prezados clientes

### Descrição da Garantia

1. Dispositivo Easy Pack Obturation Downpack

Garantia gratuita de 1 ano incluindo garantia legal (exceto acessórios e baterias).

2. As seguintes condições não são cobertas pela garantia gratuita:

- a) Deixar de utilizá-lo de acordo com as instruções e demais precauções;
- b) Desmontagem dos produtos por conta própria;
- c) fatura alterada ou nenhuma fatura de compra.

3. Preencha as seguintes informações com cuidado e envie-as de volta para a nossa empresa aleatoriamente.

Nome do cliente: \_\_\_\_\_ Número de contato: \_\_\_\_\_

Endereço de contato: \_\_\_\_\_

Descrição da falha: \_\_\_\_\_

(Preencher com veracidade: quando, como operar, que falha ocorre, frequência de ocorrência e outras informações)

