

A Microdent Aparelhos Médicos e Odontológicos, em acordo com as determinações da Instrução Normativa IN nº 04 de 2012, disponibiliza as Instruções de Uso de seus produtos em formato eletrônico para download, através do site do fabricante - endereço eletrônico: <http://microdent.com.br/instrucoes>

IMPORTANTE: Para correta identificação do arquivo desejado, atentar-se para a Revisão da Instrução de Uso e seu nº ANVISA informados no rótulo do produto adquirido.

Caso o usuário tenha interesse em receber as Instruções de Uso em formato impresso, estas poderão ser solicitadas, sem custo de emissão e envio, através do Serviço de Atendimento ao Consumidor: +55 (16) 3610-7666, ou pelo e-mail: microdent@microdent.com.br

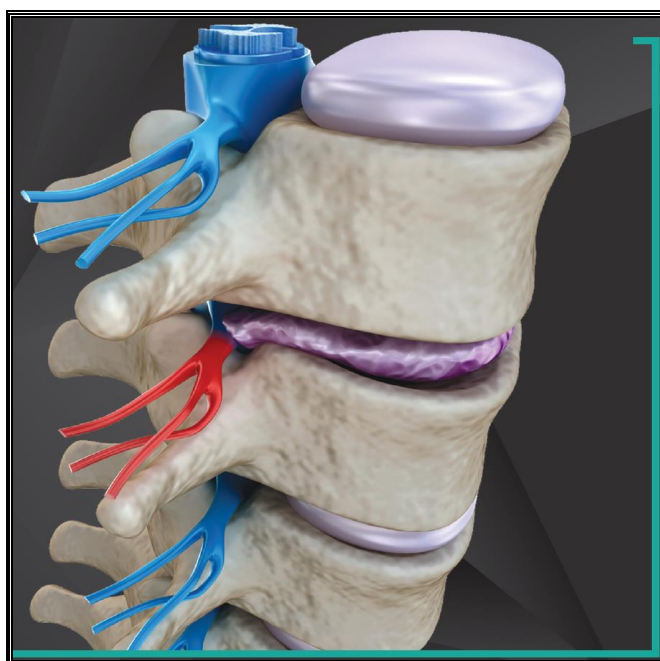
Instrução de Uso disponível em: www.microdent.com.br

Versão: MAN.16.073

Revisão: 01

Registro ANVISA nº: 10309310070

INSTRUÇÕES DE USO



Kit Cânulas de Bloqueio TOTAL BLOCK PLUS

MI-32019-1 | MI-32019-2

**PRODUTO ESTÉRIL E DE USO ÚNICO
DEVE SER DESCARTADO APÓS O USO**

MAN.16.073 - REV 01 - MAIO/2021

ÍNDICE

INTRODUÇÃO	3
APRESENTAÇÃO	3
DESCRIÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO	5
PRINCÍPIOS E FUNDAMENTOS DE FUNCIONAMENTO	11
INDICAÇÃO DE USO E FINALIDADE	11
ESPECIFICAÇÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	11
ESTERILIZAÇÃO	13
MANUSEIO E MODO DE USO	13
PRECAUÇÕES, RESTRIÇÕES E ADVERTÊNCIAS	15
TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO	15
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS	17
RECLAMAÇÕES DO CLIENTE	17
SIMBOLOGIA	17
FABRICANTE	18

INTRODUÇÃO

Prezado cliente, a empresa Microdent® agradece a opção pelos nossos produtos, os quais foram desenvolvidos dentro da mais alta tecnologia disponível no mercado, projetados para proporcionar o máximo de rendimento, qualidade e segurança.

Este manual irá lhe fornecer detalhes importantes e gerais do produto adquirido, orientando para o uso adequado, assim como na solução de pequenos problemas que eventualmente possam ocorrer.

ATENÇÃO: *Para maior segurança:* Ler atentamente todas as instruções contidas neste manual, antes do uso do produto.

Observação: Todos os operadores devem estar cientes das instruções contidas neste manual.

O Kit Cânulas de Bloqueio - TOTAL BLOCK PLUS é fornecido estéril. O produto é de USO ÚNICO, devendo ser completamente descartado após o uso.

APRESENTAÇÃO

Nome Técnico: Cânulas Metálicas

Informações comerciais e componentes do produto:

Nome Comercial: Kit Cânulas de Bloqueio - TOTAL BLOCK PLUS

Apresentação Comercial:

Código: 32019000001

Descrição/Modelo: TOTAL BLOCK PLUS - MI-32019-1

Conteúdo (quantidade – componente):

- 01 unidade – Cânula de Bloqueio Descartável - 1.2 x 90 mm;
- 01 unidade – Cânula de Bloqueio Descartável - 0.7 x 90 mm;
- 01 unidade – Cânula de Bloqueio Descartável - 0.6 x 90 mm;
- 01 unidade – Cânula de Bloqueio Descartável - 1.2 x 180 mm;
- 01 unidade – Cânula de Bloqueio Descartável - 1.2 x 200 mm;
- 01 unidade – Cânula de Bloqueio Descartável - 0.7 x 200 mm.

Código: 32019000002

Descrição/Modelo: TOTAL BLOCK PLUS - MI-32019-2

Conteúdo (quantidade – componente):

01 unidade – Cånula de Bloqueio Descartável - 1.2 x 90 mm;
04 unidades – Cånula de Bloqueio Descartável - 0.7 x 90 mm;
04 unidades – Cånula de Bloqueio Descartável - 0.6 x 90 mm;
01 unidade – Cånula de Bloqueio Descartável - 1.2 x 180 mm;
01 unidade – Cånula de Bloqueio Descartável - 1.2 x 200 mm;
01 unidade – Cånula de Bloqueio Descartável - 0.7 x 200 mm.

Registro na ANVISA nº: 10309310070

**AS APRESENTAÇÕES COMERCIAIS (MODELOS) DIFERENCIAM-SE APENAS PELA
QUANTIDADE DE CADA COMPONENTE NO CONJUNTO**

DESCRIÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome Técnico: Cânulas Metálicas

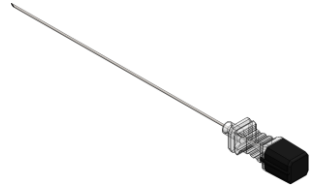
Informações comerciais e componentes do produto:

NOME COMERCIAL: Kit Cânulas de Bloqueio - TOTAL BLOCK PLUS


MODELO COMERCIAL: TOTAL BLOCK PLUS - MI-32019-1


CÓDIGO COMERCIAL: 32019000001

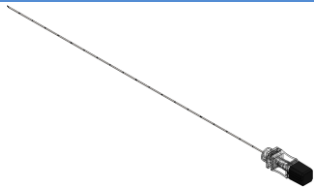
QTD.	CÓDIGO – DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	IMAGEM ILUSTRATIVA
01	02046000001 – Cânula de Bloqueio Descartável - 1.2 x 90 mm	18G x 3 1/2"	
MATERIAL			
Aço Inoxidável AISI 304 com Acabamento em Polímero			

QTD.	CÓDIGO – DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	IMAGEM ILUSTRATIVA
01	02046000002 – Cânula de Bloqueio Descartável - 0.7 x 90 mm	22G x 3 1/2"	
MATERIAL			
Aço Inoxidável AISI 304 com Acabamento em Polímero			

QTD.	CÓDIGO – DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	IMAGEM ILUSTRATIVA
01	02046000003 – Cânula de Bloqueio Descartável - 0.6 x 90 mm	23G x 3 1/2"	
MATERIAL			
Aço Inoxidável AISI 304 com Acabamento em Polímero			


QTD.	CÓDIGO – DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	IMAGEM ILUSTRATIVA
01	02046000004 – Cânula de Bloqueio Descartável - 1.2 x 180 mm	18G x 180,00 mm	
MATERIAL			
Aço Inoxidável AISI 304 com Acabamento em Polímero			

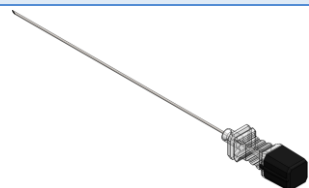
QTD.	CÓDIGO – DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	IMAGEM ILUSTRATIVA
01	02046000005 – Cânula de Bloqueio Descartável - 1.2 x 200 mm	18G x 200,00 mm	
MATERIAL			
Aço Inoxidável AISI 304 com Acabamento em Polímero			

QTD.	CÓDIGO – DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	IMAGEM ILUSTRATIVA
01	02046000006 – Cânula de Bloqueio Descartável - 0.7 x 200 mm	22G x 200,00 mm	
MATERIAL			
Aço Inoxidável AISI 304 com Acabamento em Polímero			


MODELO COMERCIAL: TOTAL BLOCK PLUS - MI-32019-2


CÓDIGO COMERCIAL: 32019000002

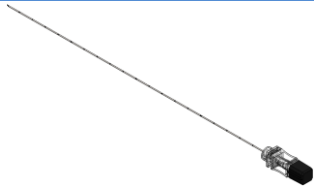
QTD.	CÓDIGO – DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	IMAGEM ILUSTRATIVA
01	02046000001 – Cânula de Bloqueio Descartável - 1.2 x 90 mm	18G x 3 1/2"	
MATERIAL			
Aço Inoxidável AISI 304 com Acabamento em Polímero			

QTD.	CÓDIGO – DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	IMAGEM ILUSTRATIVA
04	02046000002 – Cânula de Bloqueio Descartável - 0.7 x 90 mm	22G x 3 1/2"	
MATERIAL			
Aço Inoxidável AISI 304 com Acabamento em Polímero			

QTD.	CÓDIGO – DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	IMAGEM ILUSTRATIVA
04	02046000003 – Cânula de Bloqueio Descartável - 0.6 x 90 mm	23G x 3 1/2"	
MATERIAL			
Aço Inoxidável AISI 304 com Acabamento em Polímero			

QTD.	CÓDIGO – DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	IMAGEM ILUSTRATIVA
01	02046000004 – Cânula de Bloqueio Descartável - 1.2 x 180 mm	18G x 180,00 mm	
MATERIAL			
Aço Inoxidável AISI 304 com Acabamento em Polímero			

QTD.	CÓDIGO – DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	IMAGEM ILUSTRATIVA
01	02046000005 – Cânula de Bloqueio Descartável - 1.2 x 200 mm	18G x 200,00 mm	
MATERIAL			
Aço Inoxidável AISI 304 com Acabamento em Polímero			

QTD.	CÓDIGO – DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	IMAGEM ILUSTRATIVA
01	02046000006 – Cânula de Bloqueio Descartável - 0.7 x 200 mm	22G x 200,00 mm	
MATERIAL			
Aço Inoxidável AISI 304 com Acabamento em Polímero			

Os componentes do conjunto são acondicionados e embalados da seguinte forma:

Embalagem Primária 01: Blister Interno

Matéria-Prima: Polietileno Tereftalato (PET)

Selagem: Papel Tyvek

❖ **Conteúdo (quantidade – componente):**

- ↳ 01 unidade – Cânula de Bloqueio Descartável - 1.2 x 90 mm
- ↳ 01 unidade – Cânula de Bloqueio Descartável - 0.7 x 90 mm
- ↳ 01 unidade – Cânula de Bloqueio Descartável - 0.6 x 90 mm
- ↳ 01 unidade – Cânula de Bloqueio Descartável - 1.2 x 180 mm

-
- ↳ 01 unidade – Cântula de Bloqueio Descartável - 1.2 x 200 mm
 - ↳ 01 unidade – Cântula de Bloqueio Descartável - 0.7 x 200 mm

Embalagem Primária 02: Blister Interno

Matéria-Prima: Polietileno Tereftalato (PET)

Selagem: Papel Tyvek

❖ **Conteúdo (quantidade – componente):**

- ↳ 01 unidade – Cântula de Bloqueio Descartável - 1.2 x 90 mm
- ↳ 04 unidades – Cântula de Bloqueio Descartável - 0.7 x 90 mm
- ↳ 04 unidades – Cântula de Bloqueio Descartável - 0.6 x 90 mm
- ↳ 01 unidade – Cântula de Bloqueio Descartável - 1.2 x 180 mm
- ↳ 01 unidade – Cântula de Bloqueio Descartável - 1.2 x 200 mm
- ↳ 01 unidade – Cântula de Bloqueio Descartável - 0.7 x 200 mm

Embalagem Secundária 01: Blister Externo

Matéria-Prima: Polietileno Tereftalato (PET)

Selagem: Papel Tyvek

❖ **Conteúdo (quantidade – componente):**

- ↳ 01 unidade – Embalagem Primária 01

Embalagem Secundária 02: Blister Externo

Matéria-Prima: Polietileno Tereftalato (PET)

Selagem: Papel Tyvek

❖ **Conteúdo (quantidade – componente):**

- ↳ 01 unidade – Embalagem Primária 02

Embalagem Terciária 01: Caixa de Papel Cartão

Matéria-Prima: Papel Cartão

Selagem: Plástico Filme em Polietileno de Baixa Densidade

❖ **Conteúdo (quantidade – componente):**

- ↳ 01 unidade – Embalagem Secundária 01

Embalagem Terciária 02: Caixa de Papel Cartão

Matéria-Prima: Papel Cartão

Selagem: Plástico Filme em Polietileno de Baixa Densidade

❖ **Conteúdo (quantidade – componente):**

- ↳ 01 unidade – Embalagem Secundária 02

	
Embalagem Primária 01 Embalagem Secundária 01	Embalagem Terciária 01
	
Embalagem Primária 02 Embalagem Secundária 02	Embalagem Terciária 02

O produto  estéril e de **USO ÚNICO**, devendo ser completamente descartado após a utilização. É proibido reutilizar ou reprocessar qualquer componente.

PRINCÍPIOS E FUNDAMENTOS DE FUNCIONAMENTO

O Kit Cânulas de Bloqueio - TOTAL BLOCK PLUS foi desenvolvido para auxiliar os profissionais da saúde que necessitam realizar o procedimento de bloqueio do estímulo doloroso de nervos periféricos, fornecendo preparação perfeita para o procedimento cirúrgico, ou para promover analgesia como tratamento da dor crônica.

O bloqueio consiste em acessar os nervos periféricos com a(s) cânula(s) mais adequada(s) e aplicar medicações analgésicas, anestésicas, ou anti-inflamatórias no local. A escolha de qual(is) cânula(s) utilizar é de responsabilidade do profissional médico envolvido no procedimento.

O objetivo do procedimento é o alívio temporário dos sintomas, embora, em alguns casos, esse alívio possa ser bastante duradouro.

O produto permite a realização de um procedimento minimamente invasivo com fácil manipulação das cânulas, o que concede segurança, sendo um procedimento que não oferece nenhum prejuízo ou risco às funções vitais do paciente.

INDICAÇÃO DE USO E FINALIDADE

O Kit Cânulas de Bloqueio - TOTAL BLOCK PLUS é um produto estéril, de uso único, destinado ao apoio em procedimento de bloqueio de nervos periféricos.

Este produto, deve ser manuseado por profissional habilitado segundo as técnicas, protocolos cirúrgicos, e critérios médico adequados.

Os procedimento de preparo, posicionamento e assepsia do paciente devem ser obedecidos.

As técnicas de cirurgia variam de acordo com a escolha do médico cirurgião, e dessa forma, cabe ao cirurgião a escolha do método a ser empregado, quais cânulas utilizar, bem como os critérios de avaliação dos resultados da cirurgia.

ATENÇÃO: NÃO acompanham esse produto: nenhum material implantável, medicamento ou fármaco.

ESPECIFICAÇÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Todos os componentes do Kit Cânulas de Bloqueio - TOTAL BLOCK PLUS são fornecidos na condição ESTÉRIL.

Modelo Comercial:

Código: 32019000001 – **Descrição:** TOTAL BLOCK PLUS - MI-32019-1

Código: 32019000002 – **Descrição:** TOTAL BLOCK PLUS - MI-32019-2

Especificações Técnicas:**02046000001 – Cânula de Bloqueio Descartável - 1.2 x 90 mm****Material:** Aço Inoxidável AISI 304 e Polímero**Dimensão:** 18G x 3 1/2" (Ø1,20 x 90,00 mm)**02046000002 – Cânula de Bloqueio Descartável - 0.7 x 90 mm****Material:** Aço Inoxidável AISI 304 e Polímero**Dimensão:** 22G x 3 1/2" (Ø0,70 x 90,00 mm)**02046000003 – Cânula de Bloqueio Descartável - 0.6 x 90 mm****Material:** Aço Inoxidável AISI 304 e Polímero**Dimensão:** 23G x 3 1/2" (Ø0,60 x 90,00 mm)**02046000004 – Cânula de Bloqueio Descartável - 1.2 x 180 mm****Material:** Aço Inoxidável AISI 304 e Polímero**Dimensão:** 18G x 180,00 mm (Ø1,20 x 180,00 mm)**02046000005 – Cânula de Bloqueio Descartável - 1.2 x 200 mm****Material:** Aço Inoxidável AISI 304 e Polímero**Dimensão:** 18G x 200,00 mm (Ø1,20 x 200,00 mm)**02046000006 – Cânula de Bloqueio Descartável - 0.7 x 200 mm****Material:** Aço Inoxidável AISI 304 e Polímero**Dimensão:** 22G x 200,00 mm (Ø0,70 x 200,00 mm)

Informações técnicas dos materiais utilizados nas partes dos componentes que entram em contato com o paciente (composição química - % máxima):

- **Aço Inox AISI 304:**

- Carbono (C): 0,08%; Manganês (Mn): 2,00%; Silício (Si): 1,00%; Fósforo (P): 0,045%; Enxofre (S): 0,03%; Cromo (Cr): 18,00%; Níquel (Ni): 8,00%.

ESTERILIZAÇÃO

O kit TOTAL BLOCK PLUS é um produto estéril e de uso único.

O produto é esterilizado por óxido de etileno (ETO).

Prazo de validade: 05 (cinco) anos, após data de esterilização.

Produto estéril. Deve ser aberto imediatamente antes do uso.

Produto de Uso Único. Produto descartável.

MANUSEIO E MODO DE USO

Antes do uso, certifique-se de que a embalagem não está aberta ou danificada. Somente utilize o produto com a embalagem intacta e dentro do prazo da validade de esterilização (informação que consta na embalagem).

As técnicas de cirurgia variam de acordo com a escolha do médico cirurgião, e dessa forma, cabe ao mesmo a escolha do método a ser empregado, bem como os critérios de avaliação dos resultados da cirurgia.

Este produto deve ser manuseado por profissional habilitado segundo as técnicas, protocolos cirúrgicos e critérios médicos adequados. Os procedimentos de preparo, posicionamento e assepsia do paciente devem ser obedecidos.

- Após a escolha de qual(is) cânula(s) utilizar, o profissional médico deverá introduzi-la(s) até o nervo ou área desejada (*com auxílio de métodos de imagem como: Fluoroscopia ou Ultrassonografia*);
- Em seguida, conectar o cateter da cânula à seringa contendo a solução anestésica padronizada para bloqueio de nervo.

Após o término do procedimento, o material deverá ser caracterizado e descartado em local apropriado, seguindo os regulamentos aplicáveis ao descarte de material perfurocortante e contaminado, adotado pelo local.

ATENÇÃO: NÃO acompanham esse produto: nenhum material implantável, medicamento ou fármaco.

Todos os componentes do conjunto são de USO ÚNICO, devendo ser completamente descartados após a utilização. NÃO devem ser reutilizados ou reprocessados.

Procedimento de inutilização e descarte: antes do descarte, este produto deve ser inutilizado até estar claramente identificado que está impróprio para o uso, e para que não possam ser reaproveitados. Após a inutilização, deverá ser descartado de acordo com procedimento da área hospitalar.

A Microdent não assume a responsabilidade por danos que eventualmente ocorram neste produto e com consequências ao paciente em função de utilizações improprias.

Os materiais empregados na concepção deste produto, visam garantir a perfeita operação dos mesmo de acordo com suas características originais.

PRECAUÇÕES, RESTRIÇÕES E ADVERTÊNCIAS

- ✓ Utilize o produto apenas se a embalagem estiver lacrada e sem sinais de violação;
- ✓ Utilize o produto somente dentro do prazo de validade;
- ✓ NÃO utilize o produto se a embalagem tiver qualquer sinal de violação ou umidade;
- ✓ NÃO utilize o produto com prazo de validade vencido;
- ✓ Produto fornecido ESTÉRIL;
- ✓ Produto esterilizado por óxido de etileno (ETO);
- ✓ **PRODUTO DE USO ÚNICO**, devendo ser completamente descartado após o uso;
- ✓ **Proibido reutilizar e/ou reesterilizar qualquer componente do produto;**
- ✓ Caso a embalagem esteja violada ou danificada e/ou o prazo de validade esteja vencido, todos os componentes do conjunto devem ser inutilizados e descartados, mesmo que aparentem estar em boas condições;
- ✓ O conjunto NÃO possui nenhum componente ou material implantável, nenhum medicamento ou fármaco;
- ✓ Este produto deve ser manuseado por profissional habilitado segundo as técnicas, protocolos cirúrgicos e critérios médicos adequados;
- ✓ A Microdent não assume a responsabilidade por danos que eventualmente ocorram neste produto e com consequências ao paciente, em função de utilizações impróprias;
- ✓ Armazenar em local seco e longe da umidade e do calor excessivo, isento de contaminação particulada (poeira e sujidades);
- ✓ Não deve ser estocado junto com produtos químicos que possam desprender vapores corrosivos;
- ✓ Transportar e manter o produto em sua embalagem original até o momento do uso;
- ✓ Evitar quedas e impactos;
- ✓ Contraindicações: Não se aplica;
- ✓ Efeitos adversos: Não se aplica.

TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO

O Kit Cânulas de Bloqueio - TOTAL BLOCK PLUS deve ser transportado em sua embalagem original, lacrada e sem sinais de violação. A esterilidade não é válida caso a embalagem protetora esteja violada, molhada ou perfurada.

Devem ser transportados em ambientes limpos, secos e frescos, isentos de umidade e calor excessivo e ao abrigo de poeiras e sujidades, de forma a assegurar a integridade do produto e de sua embalagem, evitando danos ou alterações às mesmas. Evitar quedas e impactos.

O produto deve ser armazenado de forma a manter sua configuração, seu acabamento de superfície e não danificar sua embalagem. Na estocagem deve atender às seguintes exigências: estar embalado, armazenado em local seco e longe da umidade e do

calor excessivo, isento de contaminação particulada (poeira e sujidades) e não deve ser estocado junto com produtos químicos que possam desprender vapores corrosivos.

TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO	
TEMPERATURA	10 °C a 55 °C
UMIDADE RELATIVA	10% a 70%

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

O produto segue em uma embalagem estéril e lacrada.

Caso haja qualquer sinal de violação na embalagem protetora, não utilizar e não esterilizar o produto.

Para qualquer sinal de violação, sinal de embalagem molhada e/ou perfurada, favor providenciar o descarte do produto, conforme legislação local.













Verifique o item **PRECAUÇÕES, RESTRIÇÕES E ADVERTÊNCIAS** para evitar danos ao produto, ao usuário e paciente.

RECLAMAÇÕES DO CLIENTE

Efeitos adversos em qualquer produto para a saúde devem ser notificados a Microdent com a descrição do evento e dos dados de rastreabilidade que permitam a análise da causa do evento.

Recomenda-se informar também o número de registro do produto. Estas informações constam nas etiquetas de rastreabilidade que acompanham a embalagem do produto. Todas as ocorrências notificadas a Microdent são recebidas pelo Departamento de Tecnovigilância e submetidas à avaliação do Comitê Técnico para investigação. Ao término da investigação, uma carta resposta é elaborada pelo Departamento de Tecnovigilância para informar ao cliente se a reclamação é procedente ou não, e no caso de procedência da reclamação, a carta informa quais providencias serão tomadas. Não é esperada a ocorrência de efeitos adversos na utilização deste produto.

SIMBOLOGIA

	Data de fabricação		Limite de umidade
	Validade		Limite de temperatura
	Manter afastado da chuva		Manter afastado da luz solar
	Consultar as instruções para utilização		Frágil, manusear com cuidado
	Não utilizar se a embalagem estiver danificada		Código do lote
	Não reutilizar		Esterilizado utilizando óxido de etileno (ETO)

FABRICANTE

Microdent® Aparelhos Médicos e Odontológicos Ltda.

Rua Paulo de Frontim, 275 – Vila Virginia, CEP: 14030-430

Ribeirão Preto – São Paulo – Brasil

Fone: +55 (16) 3625 5595

www.microdent.com.br – microdent@microdent.com.br

Responsável Técnico: Eng. José Marcelo Lima da Silva

CREA/SP: 5069519453