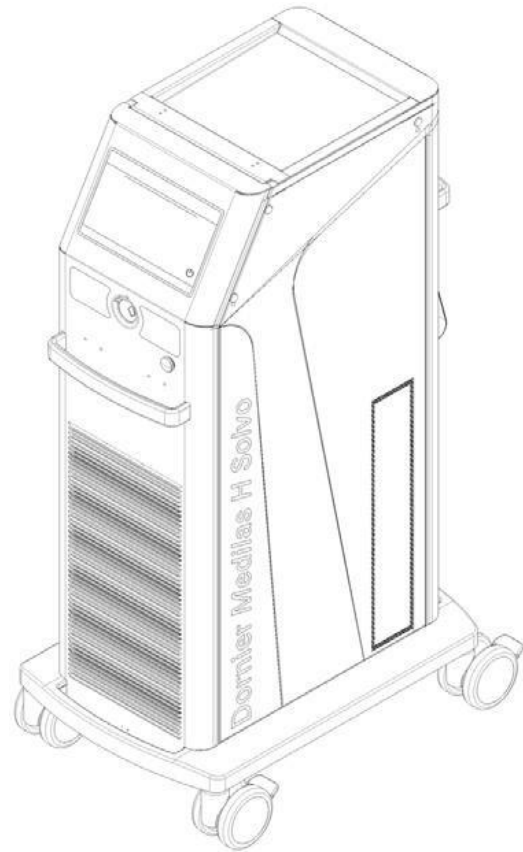
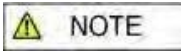


MANUAL DE OPERAÇÃO LASERS DORNIER – CATÁLOGO DE ACESSÓRIOS



Dornier Medilas® H35 Solvo®
Dornier Medilas® H Solvo®30

Para utilizar o Dornier Medilas H35 e H30 Solvo de acordo com a finalidade a que se destina, ele deve ser utilizado juntamente com vários acessórios (por exemplo, fibras óticas, instrumentos).



O Medilas H35 e H30 Solvo somente pode ser utilizado com um guia de luz e instrumentos aprovados pela Dornier MedTech.

Os acessórios aprovados pela Dornier MedTech estão listados a seguir:

Cabo de força

K8628510 220V/16A



Guia de Luz – Fibra não revestida descartável com RFID

Guia de luz descartável com ponta não revestida e conector.

Uma guia de luz econômica, estável, com a ponta da fibra não revestida e vários diâmetros de núcleo. Combinada com o Laser Holmium fornece uma precisão excelente para procedimentos como litotripsia intracorpórea.

A guia de luz é entregue estéril.



Características:

- Fácil de operar
- Versátil

| Código | Embalagem | Diâmetro do núcleo da fibra | Descrição |
|----------|-----------------|-----------------------------|--|
| K2013062 | 3 por embalagem | 270 µm | 3 m de comprimento, Ø 0,50 mm |
| K2013161 | 3 por embalagem | 270 µm | 3 m de comprimento, Ø 0,45 mm Força máxima: 15 Watt |
| K2013063 | 3 por embalagem | 400 µm | 3 m de comprimento, Ø 0,76 mm |
| K2013156 | 3 por embalagem | 400 µm | 3 m de comprimento, Ø 0,76 mm |
| K2013064 | 3 por embalagem | 600 µm | 3 m de comprimento, Ø 0,78 mm |
| K2013065 | 3 por embalagem | 1000 µm | 3 m de comprimento, Ø 1,45 mm |
| K2013324 | 3 por embalagem | 270 µm | 3 m de comprimento, Ø 0,50 mm |

| | | | |
|----------|-----------------|---------|---------------------------------|
| K2013325 | 3 por embalagem | 400 µm | 3 m de comprimento, Ø 0,76 mm |
| K2013326 | 3 por embalagem | 600 µm | 3 m de comprimento, Ø 0,78 mm |
| K2013327 | 3 por embalagem | 1000 µm | 3 m de comprimento, Ø 1,45 mm |
| K2013328 | 3 por embalagem | 270 µm | 3 m de comprimento, Ø 0,45 mm |
| K2013330 | 3 por embalagem | 400 µm | 4,5 m de comprimento, Ø 0,76 mm |

Guia de Luz – Fibra não revestida reutilizável com RFID

Guia de luz reutilizável com ponta não revestida e conector

Uma guia de luz reutilizável com ponta não revestida e vários tamanhos de diâmetros. Fácil de usar. O processo de reesterilização inclui a limpeza e desinfecção, bem como esterilização por vapor. A guia de luz é fácil de operar e eficiente. Pode ser usada no máximo 10 vezes após o processamento adequado. A limpeza e a desinfecção podem ser realizados manualmente ou de forma automatizada. A guia é entregue estéril.



Características:

- Econômica
- Fácil de operar
- Versátil

| Código | Embalagem | Diâmetro do núcleo da fibra | Descrição | Número de reusos |
|----------|-----------------|-----------------------------|--|------------------|
| K2013151 | 3 por embalagem | 270 µm | 3 m de comprimento, Ø 0,50 mm | 10x |
| K2013162 | 3 por embalagem | 270 µm | 3 m de comprimento, Ø 0,45 mm Força máxima: 15 Watt | 10x |
| K2013152 | 3 por embalagem | 400 µm | 3 m de comprimento, Ø 0,76 mm | 10x |
| K2013153 | 3 por embalagem | 600 µm | 4,5 m de comprimento, Ø 0,78 mm | 10x |
| K2013154 | 3 por embalagem | 1000 µm | 3 m de comprimento, Ø 1,45 mm | 10x |
| K2013331 | 3 por embalagem | 270 µm | 3 m de comprimento, Ø 0,50 mm | 10x |

| | | | | |
|----------|-----------------|--------------------|---|-----|
| K2013332 | 3 por embalagem | 400 μm | 3 m de comprimento, \varnothing 0,76 mm | 10x |
| K2013333 | 3 por embalagem | 600 μm | 3,0 m de comprimento, \varnothing 0,78 mm | 10x |
| K2013334 | 3 por embalagem | 1000 μm | 3 m de comprimento, \varnothing 1,45 mm | 10x |
| K2013335 | 3 por embalagem | 270 μm | 3 m de comprimento, \varnothing 0,50 mm | 10x |

Guia de Luz para conector SMA – Fibra não revestida descartável

Guia de luz descartável com ponta não revestida

Uma guia de luz econômica, estável, com a ponta da fibra não revestida e vários diâmetros de núcleo. Combinada com o Laser Holmium fornece uma precisão excelente para procedimentos como litotripsia intracorpórea.

A guia de luz é entregue estéril.



Características:

- Fácil de operar
- Versátil

| Código | Embalagem | Diâmetro do núcleo da fibra | Descrição |
|-----------|----------------------|-----------------------------|--|
| K2011952 | 3 ou 5 por embalagem | 270 μm | 2 m de comprimento, \varnothing 0,50 mm |
| K2011095 | 5 por embalagem | 270 μm | 3 m de comprimento, \varnothing 0,50 mm Força máxima: 15 Watt |
| DUR270DBX | 3 por embalagem | 270 μm | 3 m de comprimento, \varnothing 0,50 mm |
| K2011096 | 3 ou 5 por embalagem | 400 μm | 2 m de comprimento, \varnothing 0,76 mm |
| K2012848 | 5 por embalagem | 400 μm | 4,5 m de comprimento, \varnothing 0,76 mm |
| DUR400DBX | 3 por embalagem | 400 μm | 3 m de comprimento, \varnothing 0,76 mm |
| K2011097 | 5 por embalagem | 600 μm | 3 m de comprimento, \varnothing 0,78 mm |
| DUR600DBX | 3 por embalagem | 600 μm | 3 m de comprimento, \varnothing 0,78 mm |
| K2011098 | 5 por embalagem | 1000 μm | 3 m de comprimento, \varnothing 1,45 mm |

| | | | |
|------------|-----------------|--------------------|---|
| DUR1000DBX | 3 por embalagem | 1000 μm | 3 m de comprimento, \emptyset 1,45 mm |
|------------|-----------------|--------------------|---|

Guia de Luz PARA Conector SMA – Fibra não revestida reutilizável

Guia de luz reutilizável com ponta não revestida

Uma guia de luz reutilizável com ponta não revestida e vários tamanhos de diâmetros. Fácil de usar. O processo de reesterilização inclui a limpeza e desinfecção, bem como esterilização por vapor. A guia de luz é fácil de operar e eficiente. Pode ser usada no máximo 10 vezes após o processamento adequado. A limpeza e a desinfecção podem ser realizados manualmente ou de forma automatizada. A guia é entregue estéril.



Características:

- Econômica
- Fácil de operar
- Versátil

| Código | Embalagem | Diâmetro do núcleo da fibra | Descrição | Número de reusos |
|------------|-----------------|-----------------------------|--|------------------|
| K2011953 | 5 por embalagem | 270 μm | 3 m de comprimento, \emptyset 0,50 mm | 10x |
| K2011083 | 5 por embalagem | 270 μm | 3 m de comprimento, \emptyset 0,50 mm Força máxima: 15 Watt | 10x |
| DUR270RBX | 3 por embalagem | 270 μm | 3 m de comprimento, \emptyset 0,50 mm | 10x |
| K2011084 | 5 por embalagem | 400 μm | 3,0 m de comprimento, \emptyset 0,76 mm | 10x |
| DUR400RBX | 3 por embalagem | 400 μm | 3 m de comprimento, \emptyset 0,76 mm | 10x |
| K2011085 | 5 por embalagem | 600 μm | 3 m de comprimento, \emptyset 0,78 mm | 10x |
| DUR600RBX | 3 por embalagem | 600 μm | 3 m de comprimento, \emptyset 0,78 mm | 10x |
| K2011086 | 5 por embalagem | 1000 μm | 3 m de comprimento, \emptyset 1,45 mm | 10x |
| DUR1000RBX | 3 por embalagem | 1000 μm | 3 m de comprimento, \emptyset 1,45 mm | 10x |

Chave de Segurança Física (Service Dongle)

Chave de serviço que permite acesso ao menu de serviço do Laser Holmium.

Características:

- Fácil de operar
- Versátil



| Código | Embalagem | Diâmetro do núcleo da fibra | Descrição | Número de reusos |
|----------|-----------------|-----------------------------|-------------------------|------------------|
| K2013508 | 1 por embalagem | 270 µm | Calibração da guia RFID | N/A |
| K2013509 | 1 por embalagem | 400 µm | Calibração da guia RFID | N/A |
| K2013504 | 1 por embalagem | n/a | RFID Dongle | N/A |
| K2013505 | 1 por embalagem | n/a | RFID Dongle | 5x |
| K2013506 | 1 por embalagem | n/a | RFID Dongle | 25x |

Óculos de proteção

O paciente e todo o pessoal de apoio dentro da área coberta pelo laser deve usar óculos de proteção específico para o comprimento de onda e energia do laser durante o tratamento. Os óculos de segurança estão disponíveis em uma variedade de designs para tornar o seu uso confortável para o usuário.

Características:

- Confortável
- Tamanho ajustável
- Boa transmissão no espectro visível



K2011816



LS-KG5-33



K2011817



K2012599



K2011103



LS-KG5-51

| Código | Descrição | Nível de proteção | Comprimento de onda | Cor do filtro / VLT |
|-----------|--------------------------|---|---|---------------------|
| K2011816 | Óculos padrão | DIR L3 DIR L4 DIR L5 DIR L4 DIR L4 | Diodo 940 nm Diodo 1470 nm Nd:YAG 1064 nm Ho:YAG 2100 nm Er:YAG 2940 nm | Cinza claro / 75% |
| K2011817 | Óculos Shield Nanospec | DIR L2 | Ho:YAG 2100 nm | Claro |
| LS-KG5-33 | Óculos Fit Over (preto) | Taxa Ótica: 7+ | Ho:YAG 2100 nm | Claro |
| LS-KG5-51 | Óculos (prata) | Taxa Ótica: 7+ | Ho:YAG 2100 nm | Claro |
| K2011103 | Óculos padrão | D L5+IR L7 D L5+IR L7 DI L3 D L5+IR L7 | Diodo 940nm Diodo 980 nm Diodo 1470 nm Nd:YAG 1064 nm | Cinza claro / 65% |
| K2012599 | Óculos Shield | DI L3 DIR L6 DR L5+I L6 D L7 + IR L8 DR L5 + I L6 DIR L5 | Ho:YAG 2100 nm Diodo 940 nm Diodo 1470 nm Nd:YAG 1064 nm Ho:YAG 2100 nm Er:YAG 2940 nm | Cinza claro / 60% |
| K1000LWSH | Sinal de alerta de laser | N/A | Sinal de alerta de laser | N/A |

Peça de Mão

Aplicador de mão universal Dornier

O aplicador de mão universal é um instrumento versátil para cirurgia a laser e ajuda o operador a guiar precisamente a fibra não revestida no campo cirúrgico. O sistema pode ser usado com todas as guias de luz com núcleo não revestido e tamanhos de 400 μm a 600 μm . O aplicador consiste em luz, uma manopla ergonomicamente desenhada e um tubo de aplicação intercambiável. O comprimento do tubo pode ser ajustado de 20 a 180 mm, e os tubos de aplicação podem ser dobrados individualmente. A unidade de ajuste



da fibra com seus clips e proteção anti-dobragem permite acesso seguro para passagens operativas estreitas. Quando a ponta da fibra é empurrada para trás, o aplicador universal pode ser usado para uma preparação sem corte. Um tubo de aplicação com o diâmetro de 5 mm (comprimento: 300 mm) também está disponível para laparoscopia.

Características:

- Pode ser usado universalmente para quase todas as aplicações cirúrgicas
- Os tubos de aplicação são auxiliares ajustáveis
- Os tubos de aplicação destacáveis e individualmente desenhados fornecem flexibilidade extra
- Baixo peso
- Desenhado ergonomicamente
- Fácil de limpar

| Código | Descrição |
|---------------|---|
| K0877469 | Kit padrão de aplicador de mão universal - 1 Aplicador (comprimento do tubo 20-100 mm) - 1 Aplicador (comprimento do tubo 100-180 mm) - 2 Tubos aplicadores (Ø 2 x 100 mm) - 2 Tubos aplicadores (Ø 2 x 180 mm) - 1 Ferramenta de dobra - Clipe de manda (kit com 3) - Capa seladora (kit com 3) |
| K2010356 | 2 Tubos aplicadores Ø 2 mm; 100 mm, para fibras com núcleo de Ø 600 µm |
| K2010357 | 2 Tubos aplicadores Ø 2 mm; 180 mm, para fibras com núcleo de Ø 600 µm |
| K2011410 | 2 Tubos aplicadores Ø 1,5 mm; 100 mm, para fibras com núcleo de Ø 400 µm |
| K2011411 | 2 Tubos aplicadores Ø 1,5 mm; 180 mm, para fibras com núcleo de Ø 400 µm |
| K0877458 | 2 Tubos laparoscópicos Ø 5 x 300 mm |
| K1001511 | Clip de manga (kit com 3) |
| K0877835 | Capa seladora (kit com 3) |

Kit de Manutenção da Fibra

Kit de manutenção para fibras reutilizáveis

O kit de manutenção é uma caixa de ferramentas para reprocessamento das fibras reutilizáveis com a ponta não revestida. O kit inclui uma tesoura para remoção da parte distal queimada da fibra, três estripadores de fibra com diâmetro de 270 µm, 400 µm e 600 µm, cinco placas de cerâmica para marcar a fibra exposta, um ampliador para controlar o corte da borda e um manual sobre o processo de reutilização e corte da fibra.



Características:

- Remodelamento da ponta distal facilmente executado
- Todos os instrumentos de manutenção estão incluídos
- Instruções para a manutenção estão incluídas

| Código | Descrição |
|----------|---|
| K2011413 | Kit de manutenção para fibras reutilizáveis - Estripador para fibra de 270 µm - Estripador para fibra de 400 µm - Estripador para fibra de 600 µm - Tesoura - Placas de cerâmica (kit com 5) - Ampliador (lupa) - Manual de instruções |
| K2011416 | Ampliador (lupa) |
| K2011417 | Placas de cerâmica (kit com 5) |

Cortadores e Estripadores de Fibras

Cortadores e estripadores

O cortador e estripador de fibras são utilizados para reprocessar as guias de luz com ponta não revestida. Dependendo do diâmetro do núcleo da fibra, o estripador correspondente deve ser usado para remover a parte distal da fibra. A fibra exposta é marcada com um cortador de diamante ou placa de cerâmica e com uma pressão leve na fibra um corte na borda (ponta) da fibra é produzido.



Característica:

- Diferentes estripadores para uma variedade de diâmetros de núcleo de fibra estão disponíveis

| Código | Ø no núcleo da fibra: | Não esterilizável / Esterilizável | Descrição |
|---------------|------------------------------|--|--------------------------------------|
| B4000325 | Todos | Esterilizável | Cortador de fibra de diamante |
| K2010536 | 200-600 µm | Não esterilizável | Estripador Ø 0,25 – 0,8 mm ajustável |
| K2012404 | 270 µm | Não esterilizável | Estripador Ø 0,3 mm |
| K2011089 | 400 µm | Não esterilizável | Estripador Ø 0,4 mm |
| K2011090 | 600 µm | Não esterilizável | Estripador Ø0,6 mm |
| K2011091 | 1.000 µm | Não esterilizável | Estripador Ø1,0 mm |
| K2011669 | 270 µm | Esterilizável | MediStrip 0,35/0,5 Azul |
| K2012670 | 400 µm | Esterilizável | MediStrip 0,5/0,9 Amarelo |
| K2012671 | 600 µm | Esterilizável | MediStrip 0,7/1,2 Verde |

Filtro de proteção

O filtro de proteção é um filtro de olhos para uso com endoscópios



| Código | Nível de proteção | Descrição |
|---------------|--------------------------|---|
| K1015056 | DIR L5 | Filtro de proteção universal para uso com endoscópio com ótica, Ø 30 mm, comprimento de onda 900 – 2200 |

Detentor do registro:

VR Medical Importadora e Distribuidora de Produtos Médicos Ltda
Rua Batataes, 391 – conjuntos 11, 12 e 13
Jd. Paulista, São Paulo (SP)
CEP: 01423-010
CNPJ: 04.718.143/0001-94
Registro ANVISA nº: 80102510236