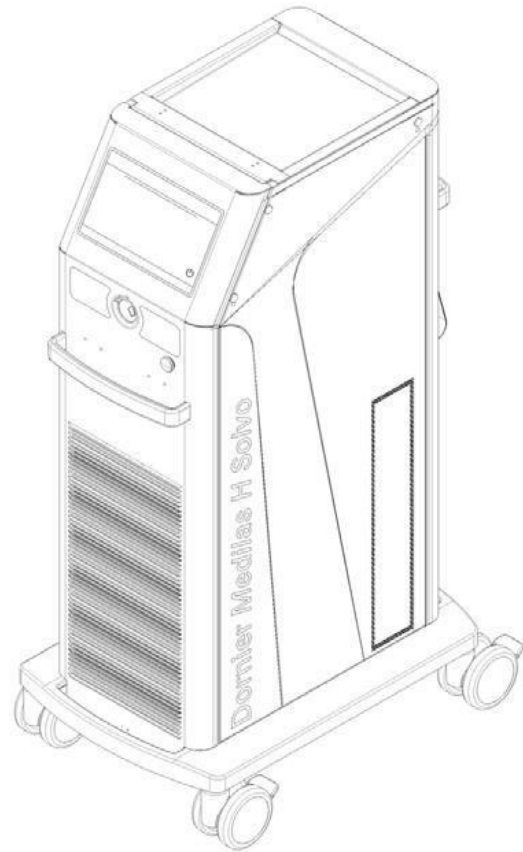
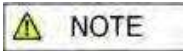


MANUAL DE OPERAÇÃO LASERS DORNIER – CATÁLOGO DE ACESSÓRIOS



Dornier Medilas® H35 Solvo®

Para utilizar o Dornier Medilas H35 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 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

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
K2011095	3 por embalagem	270 µm	3 m de comprimento, Ø 0,50 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

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, Ø 0,50 mm
DUR270DBX	3 por embalagem	270 µm	3 m de comprimento, Ø 0,50 mm
K2011083	3 por embalagem	270 µm	3 m de comprimento, Ø 0,50 mm
K2011096	3 ou 5 por embalagem	400 µm	2 m de comprimento, Ø 0,76 mm
K2012848	3 OU 5 por embalagem	400 µm	4,5 m de comprimento, Ø 0,76 mm
DUR400DBX	3 por embalagem	400 µm	3 m de comprimento, Ø 0,76 mm
K2011097	3 OU 5 por embalagem	600 µm	3 m de comprimento, Ø 0,78 mm
DUR600DBX	3 por embalagem	600 µm	3 m de comprimento, Ø 0,78 mm
K2011098	3 OU 5 por embalagem	1000 µm	3 m de comprimento, Ø 1,45 mm
DUR1000DBX	3 por embalagem	1000 µm	3 m de comprimento, Ø 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, Ø 0,50 mm	10x
DUR270RBX	3 por embalagem	270 µm	3 m de comprimento, Ø 0,50 mm	10x
K2011084	5 por embalagem	400 µm	3,0 m de comprimento, Ø 0,76 mm	10x
DUR400RBX	3 por embalagem	400 µm	3 m de comprimento, Ø 0,76 mm	10x
K2011085	5 por embalagem	600 µm	3 m de comprimento, Ø 0,78 mm	10x
DUR600RBX	3 por embalagem	600 µm	3 m de comprimento, Ø 0,78 mm	10x
K2011086	5 por embalagem	1000 µm	3 m de comprimento, Ø 1,45 mm	10x
DUR1000RBX	3 por embalagem	1000 µm	3 m de comprimento, Ø 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

SAC: 0800-7703661

Registro ANVISA nº: 80102510236