

FID-30R / FID-31R

NOVO

Um disparo, detecta tudo!



Identificador de Fibra Óptica Ativa

FID-30R / FID-31R

Com medidor de potência óptica

Modelo Padrão

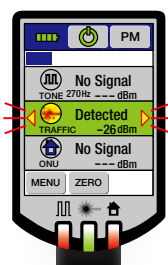
- Mundialmente o identificador mais sensível
- Detecta o sinal ONU
- Fecho de gatilho / Design robusto
- Monitor Colorido 2,4" touch screen iluminado
- Configurações ajustáveis
Gravação de resultado / Volume / Iluminação /
Redução de reflexo de luz automático /
Desligamento automático



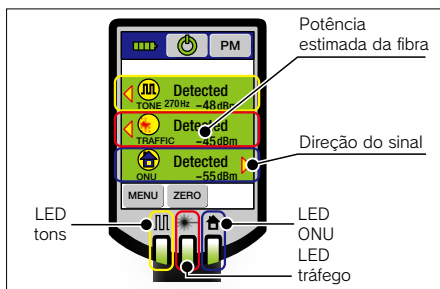
Modo de operação

Fujikura

FID-30R / FID-31R Identificador de Fibra Óptica Ativa



Detecta fonte de luz externa



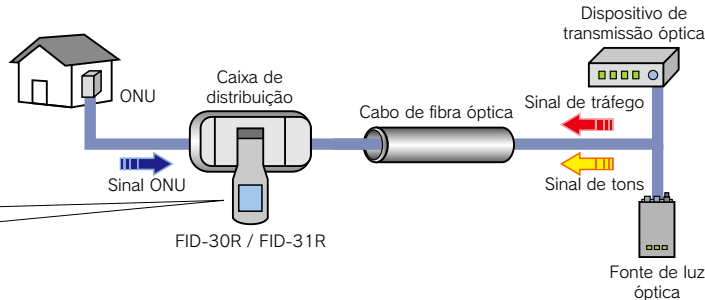
LED tons

Potência estimada da fibra

Direção do sinal

LED ONU

LED tráfego



APLICAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES ÓPTICAS

Fibra	Detecta todos os sinais individualmente e automaticamente						Perda de inserção (dB)			Sensibilidade (dBm)*2		
	Tráfego (CW)	270 Hz	1 kHz	2 kHz	Sinal ONU*1	Direção do sinal	1310 nm	1550 nm	1650 nm	1310 nm	1550 nm	1650 nm
Fibra monomodo 0,25 mm (R30)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0,2	1,0	2,5	-58 (-53 / -64)	-67 (-62 / -73)	-67 (-62 / -73)
Fibra monomodo 0,25 mm (R15)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0,1	0,3	1,0	-44 (-39 / -50)	-57 (-52 / -63)	-57 (-52 / -63)
Fibra monomodo 0,5 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0,2	1,0	2,5	-58 (-53 / -64)	-67 (-62 / -73)	-67 (-62 / -73)
Fibra monomodo 0,9 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0,3	1,5	2,5	-28 (-23 / -34)	-33 (-28 / -39)	-38 (-33 / -44)
Fibra ribbon até 12 fibras	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0,3	1,0	2,5	-44 (-39 / -50)	-57 (-52 / -63)	-57 (-52 / -63)
Cordão óptico 1,1 a 1,5 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0,3	1,0	2,5	-43 (-37 / -53)	-55 (-50 / -61)	-55 (-50 / -61)
Cordão óptico 1,7 a 2,0 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0,5	2,0	3,0	-22 (-17 / -28)	-27 (-22 / -33)	-27 (-22 / -33)
Cordão óptico 3,0 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,0	3,0	3,0	-20 (-15 / -25)	-23 (-18 / -28)	-23 (-18 / -28)

Nota: perda de inserção e sensibilidade variam de acordo com o material de revestimento, cor etc.

Alcance operacional do detetor de ONU	Faixa do comprimento da onda	Potência do sinal de luz na fibra
G(E) -PON sinal da corrente superior	900 - 1700 nm	-7,5 ~ +9,0 dBm
G(E) -PON da corrente inferior		-25,5 ~ -6,2 dBm
VCAST sinal da corrente inferior		-12,0 ~ +3,3 dBm
B-PON corrente superior		-5,5 ~ +4,0 dBm
B-PON corrente inferior		-20,6 ~ -11,7 dBm

ESPECIFICAÇÕES

Fibras	Tipo de fibra	Fibra monomodo
	Diâmetro	Diâmetro 0,25 mm, Fibra ribbon até 12 fibras, ou Cordão óptico: 1,1 mm, 1,5 mm, 1,7 mm, 2,0 mm, 3,0 mm
Características ópticas	Largura do comprimento de onda	900 a 1700 nm
	Sinais de luz detectáveis	Sinal de tráfego (CW), Sinal de luz com tons modulados em 270 Hz, 1 kHz, 2 kHz (onda 50 ± 10 %)
Robusto		Queda 76 cm ³
Condições de operação / armazenamento		-10 a 50 °C, 0 a 95 % RH / -20 a 60 °C, 0 a 95 % RH
Fonte de alimentação / Duração da bateria		1,2 a 1,5 V DC com 2 pilhas AA / Aproximadamente 8 horas com baterias alcalinas em temperatura ambiente
Dimensões e peso		50 (L) × 115 (A) × 212 (C) mm, 230 g incluso bateria
Medidor de potência (somente FID-30R)	comprimento de onda	1310 nm, 1490 nm, 1550 nm
	Sinais de luz detectáveis	Sinal de tráfego (CW), Sinal de luz com tons modulados em 270 Hz, 1 kHz, 2 kHz (onda 50 ± 10 %)
	sensibilidade	+10 a -60 dBm em tom modulado / +10 a -40 dBm com luz CW (sinal de tráfego)
	Precisão	± 0,3 dB em temperatura ambiente

*1 Para uso requer otimização por distribuidor autorizado.

*2 Modo Normal (Rápido/Padrão)

*3 Testes conduzidos nos laboratórios da Fujikura no Japão. As resistências a choque, poeira e chuva não garantem que o produto não será danificado nestas condições.

PACOTE PADRÃO

Identificador de fibra óptica	Plug	Estojo portátil	Manual de instruções	Guia de referência rápida	Modelo do conector do medidor de potência
FID-30R	PL-06	FID-CASE-02	IM-FID30R	QR-30R / 31R-E	OCH-02-UC (Diâmetro 2.5 tipo Universal)
FID-31R	PL-06	FID-CASE-02	IM-FID30R	QR-30R / 31R-E	-

NOTA: FID-30R / 31R pacote padrão não inclui bateria

ITENS OPCIONAIS

Descrição	Modelo	Uso
Modelo do conector	OCH-02-SC	FID-30R, conector SC
	OCH-02-FC	FID-30R, conector FC
	OCH-02-ST	FID-30R, conector ST
	OCH-02-LC	FID-30R, conector LC

PACOTE PADRÃO (FID-30R)



Visite o **NOVO** web site!

<http://www.fusionsplicer.fujikura.com>

Facebook
<https://www.facebook.com/FujikuraFusionSplicers>
twitter
<https://twitter.com/fujikurasplicer>

As especificações e descrições estão sujeitas à mudanças sem aviso prévio.

Fujikura Ltd.

Fujikura Cabos para Energia e Telecomunicações Ltda.

Fujikura Asia Ltd.

Fujikura Europe Ltd.

AFL

Fujikura (China) Co., Ltd.

1-5-1, Kiba, Koto-ku, Tokyo 135-8512, Japan
 Phone: +81-3-5606-1164 Fax: +81-3-5606-1534 <http://www.fujikura.com>

Caixa 142 - Via 2 - Km 2 - CEP 95780-000 - Montenegro/RS - Brasil
 Phone: +55 51 3369 3105 / Fax: +55 51 3369 3109

438A Alexandra Road, Block A Alexandra Technopark #08-03 Singapore 119967
 Phone: +65-6-278-8955 Fax: +65-6-278-0965 <http://www.fujikura.com.sg>

C51 Barwell Business Park, Leatherhead Road, Chessington, Surrey KT9 2NY, UK
 Phone: +44-20-8240-2000 Fax: +44-20-8240-2010 <http://www.fujikura.co.uk>

260, Parkway East, Duncan, SC29334, USA
 Phone: +1-800-235-3423 Fax: +1-800-926-0007 <http://www.aflglobal.com>

7th Floor, Shanghai Hang Seng Bank Tower, 1000 Lujiazui Ring Road, Pudong New Area, Shanghai, 200120 CHINA
 Phone +86-21-6841-3636 FAX +86-21-6841-2070