

# Fontes SimpliFiber Pro Multimode e Singlemode

## Visão geral

Sturdily built and encased in a durable molding, the next generation **SimpliFiber Pro** LED multimode and laser singlemode sources\* retain the familiar intuitive four-button functionality from the popular workhorse SimpliFiber line, while incorporating additional features that make **fiber testing** even more simple.



## Fontes SimpliFiber Pro Multimode e Singlemode

When combined with a **SimpliFiber Pro** optical power meter, these sources enable you to:

- Medir potência e perda, rápida e eficientemente em conexões SC, LC e ST usando o recurso de teste de dois comprimentos de onda em que tanto 850 e 1300 nm ou 1310 e 1550 nm comprimentos de onda podem ser transmitidos simultaneamente
- Convenientemente, salvar as medições efetuadas em ambos os comprimentos de onda em um registro
- Eliminar erros demorados com a capacidade de detecção automática do comprimento de onda
- Identificar rapidamente o cabo do painel de remendo que está fazendo o roteamento sem a ajuda de ajuste de comunicação e de outro técnico

\* A fonte multimodo é padrão nos kits FTK1000, FTK1300, FTK1375 e FTK1475; a fonte monomodo é padrão nos kits FTK2000 e FTK1475 ou disponível separadamente como um módulo independente.



Multimode source



Singlemode source



Both multimode and singlemode

Sources are available in the  
FTK1475 Complete  
Verification Kit

## Especificações

Fonte óptica multimodo	
Tipo de emissor	LED
Comprimento de onda central	850 nm, 1300 nm
Exatidão do comprimento de onda	850 nm +/-30 nm 1300 nm: +/- 20 nm
Amplitude espectral (FWHM)	850 nm 50 nm (typical) 1300 nm: 135 nm (típica)
Potência mínima de saída	850/1300 nm: $\geq -20$ dBm
Estabilidade da potência de saída <sup>1</sup>	$\pm 0,1$ dB durante 8 horas
Alternância automática entre dois comprimentos de onda	Sim. Pode ser ativada ou desativada pelo usuário.
Conector de saída óptica	Fixed SC2
Geração do código de FindFiber	Sim. Fixo na ID 1.
Modos	CW, 2 kHz modulado, comprimento de onda automático
Consumo de energia	2 pilhas alcalinas AA.
Battery Life <sup>3</sup>	40 h (típico)
Desligamento automático	30 minutos (pode ser desativado pelo usuário)
Aviso de pilha fraca	Sim, LED pisca
Tamanho (C x L x A)	5,6 pol x 3,2 pol x 1,6 pol (14,2 cm x 8,1 cm x 4,1 cm)
Peso	9,8 onças (278 g)

Fonte de potência óptica de modo simples	
Tipo de emissor	Laser FP: duplo 1310 nm/1.550 nm
Comprimento de onda central	1310 nm +/- 20 nm 1550 nm: +/- 30 nm
Largura de banda espectral (RMS)	1310 nm 2 nm (maximum) 1550 nm: 3 nm (máxima)
Potência mínima de saída	1310/1550 nm: $\geq -7$ dBm (típica)
Estabilidade da potência de saída <sup>1</sup>	$\pm 0,25$ dB durante 8 horas
Alternância automática entre dois comprimentos de onda	Sim. Pode ser ativada ou desativada pelo usuário.

Conector óptico	Fixed SC2
Condição de lançamento	Fibra de 9/125 µm
Geração do código de FindFiber	Sim. Fixo na ID 2.
Modos	CW, 2 kHz modulado, comprimento de onda automático
Consumo de energia	2 pilhas alcalinas AA.
Battery Life <sup>3</sup>	30 h (típico)
Desligamento automático	30 minutos (pode ser ativado ou desativado pelo usuário)
Aviso de pilha fraca	O LED pisca
Tamanho (C x L x A)	5,6 pol x 3,2 pol x 1,6 pol (14,2 cm x 8,1 cm x 4,1 cm)
Peso	9,8 onças (278 gramas)
<p><i>1 23° C ± 2° C, after 5 minutes warm-up time 2 LC and ST connectors can be tested using hybrid test-reference cord accessories. 3 No modo de comprimento de onda automático, a duração da carga das pilhas depende das condições e do tipo de pilhas usado. A Fluke Networks recomenda o uso de pilhas alcalinas.</i></p>	

## Sobre a Fluke Networks

A Fluke Networks é a líder mundial em ferramentas de certificação, resolução de problemas e instalação para profissionais que instalam e fazem a manutenção da infraestrutura crítica de cabeamento da rede. Desde instalar os mais avançados centros de dados até restaurar o serviço no pior clima, nossa combinação de lendária confiabilidade e desempenho sem paralelo garante que os trabalhos sejam realizados eficientemente. Estão entre os produtos mais importantes da empresa o inovador LinkWare™ Live, a solução líder mundial para certificação de cabos conectada à nuvem com mais de quatorze milhões de resultados carregados até este momento.

1-800-283-5853 (US & Canada)

1-425-446-5500 (Internacional)

<http://www.flukenetworks.com>

Descriptions, information, and viability of the information contained in this document are subject to change without notice.

Revised: 1 de outubro de 2019 10:39 AM

Literature ID: 3441675

© Fluke Networks 2018