

Portátil mais recente Portfólio OTDR

Domínio de tempo óptico
Refletômetro
Guia de seleção

Precision Making

Boletim OTDR-01EN



Selecione entre recursos e tamanho

OTDR carro-chefe modular

Série AQ7280



Estrutura modular emblemática que oferece a maior flexibilidade de configuração

- Recurso multitarefa capaz de testar até 4 fibras simultaneamente
- Grande tela sensível ao toque capacitiva responsiva "pinch zoom"

Testador de Campo Múltiplo OTDR

Série AQ1210



Plataforma robusta não modular de tamanho médio, pequena o suficiente para ser operada facilmente com uma mão

- Inteligente e completo, agora inclui multitarefa

Nível de entrada OTDR

AQ1000



Modelo mais compacto e acessível, mas ainda repleto de recursos essenciais

- Menu simples de ícones de tela sensível ao toque semelhante a um tablet, tornando-o perfeito para iniciantes

Comparação de função YOKOGAWA OTDR Padrão

Unid	AQ7280	AQ1210	AQ1000	
Dimensões (L) x (A) x (P) mm	287x210x80	210x148x69	185x116x56	
Peso	2,8kg	1 kg	660g	
Mostrar	Tamanho	8,4 polegadas	5,7 polegadas	5,0 polegadas
	Tela sensível ao toque	●	●	●
Operação com bateria	15 horas	10 horas	10 horas	
Fonte de energia	Adaptador AC	Adaptador de alimentação USB	Adaptador de alimentação USB	
LAN com fio	○	● ^{*1}	—	
Rede sem fio	● ^{*2} Transferência de arquivo	● ^{*3} Transferência de arquivos e controle remoto	○	
Medição multifibra	●	●	—	
Mapeador Inteligente	○	●	—	
Multitarefa	●	●	—	
Fonte de luz estabilizada	○	●	●	
Verificador de energia ^{*4}	○	○	●	
Medidor de potência óptica	○	○	—	
Fonte de luz visível	○	○	○	
Teste de superfície	Exibição de imagem	●	●	—
	de fibra ^{*5}	Julgamento automático	○	○
Teste de perda automática/multifibra	—	●	—	
Função de agendamento (monitoramento)	○	—	—	
Monitoramento de interrupção momentânea	○ ^{*6}	—	—	

^{*1} É necessário um adaptador LAN com fio disponível comercialmente. (modelo verificado: UE300 (TP-Link))

^{*2} É necessário um cartão SD sem fio disponível comercialmente. (modelo verificado: FlashAir™ (KIOXIA))
(Este recurso pode não estar disponível devido à descontinuação do FlashAir™.)

^{*3} É necessário um adaptador LAN sem fio disponível comercialmente. (modelos verificados: TL-WN725N (TP-Link), CF-WU810N (COMFAST))

^{*4} Medidor de potência óptica integrado

^{*5} É necessário um osciloscópio de fibra óptica disponível comercialmente. (modelos verificados: DI-1000-B2/DI-2000-B2 (Lightel), FVO-730B-P (Eterno))

(Firmware disponível para DI-2000-B2: AQ7280 (R2.08 ou posterior), AQ1210 (R1.03 ou posterior))

^{*6} Opção /LAN e software de monitoramento de fibra óptica AQ7940 são necessários.

Mapa do modelo YOKOGAWA OTDR

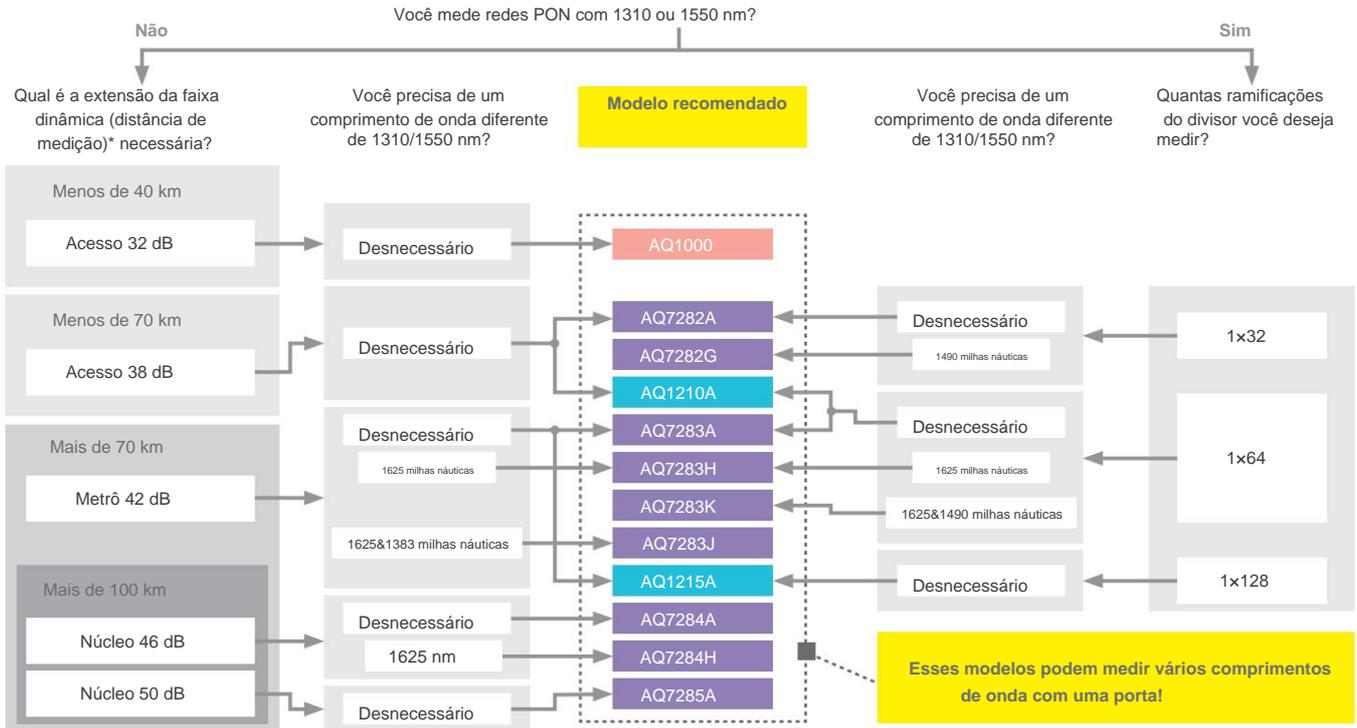
Tipo de cabo	Rede alvo		aplicativo de teste					
	Área*	PON	Instalação (medição de linhas novas e escuras)		Instalação/Manutenção (medição de linhas novas e vivas)			
			Modelo	Comprimento de onda (nm)	Modelo	Comprimento de onda (nm)		
Cabo de fibra óptica monomodo	Acesso	32 dB -	AQ1000	1310 1550				
			AQ7282	A 1310 1550				
		1x32	G 1310 1550 1490					
		1x64	AQ1210 A 1310 1550		AQ1210 E 1310 1550 1625			
	Acesso/Metro 42 dB	—	1x64	AQ7283	A 1310 1550		AQ7283 E 1310 1550 1625	
				H 1310 1550 1625				
			K 1310 1550 1625 1490		AQ7283 F 1310 1550 1650			
			J 1310 1550 1625 1383					
			1x128	AQ1215 A 1310 1550		AQ1215 E 1310 1550 1625		
			F 1310 1550 1650		AQ1216 F 1310 1550 1650			
Metro/Core 46 dB	—	—	AQ7284	A 1310 1550				
			H 1310 1550 1625					
			Essencial	50 dB -	AQ7285 A	1310 1550		
Cabo de fibra óptica multimodo	Acesso/LAN	1x64	AQ1210 D	1310 1550				
				850 1300				
	LAN	—	AQ7282 M	850 1300				

*O valor dB é a faixa dinâmica máxima de OTDRs para cada área de destino.

Use o fluxograma para selecionar o desempenho da aplicação e da medição

Instalação de fibra monomodo (medição de fibras novas e escuras)

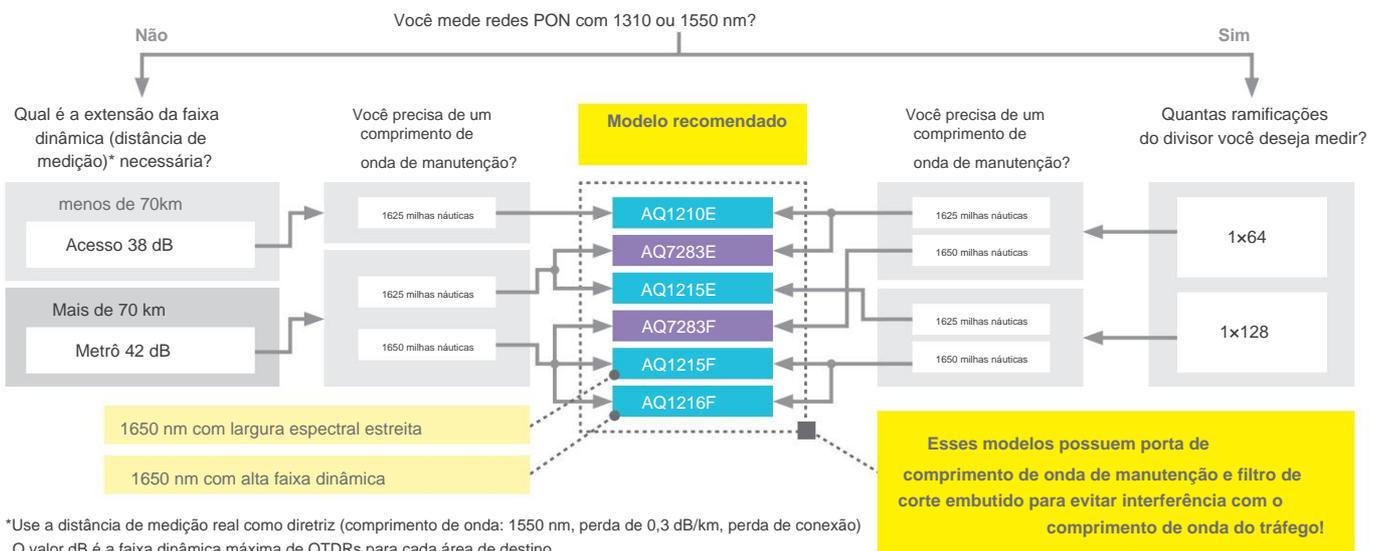
Os modelos de instalação podem medir vários traços, incluindo comprimentos de onda de tráfego (1310/1550 nm).



*Use a distância de medição real como diretriz (comprimento de onda: 1550 nm, perda de 0,3 dB/km, perda de conexão)
O valor dB é a faixa dinâmica máxima de OTDRs para cada área de destino.

Instalação e manutenção de fibra monomodo (medição de linhas novas e vivas)

Duas portas separadas efetivamente evitam contratempos, oferecendo uma porta dedicada para o comprimento de onda do tráfego e uma segunda porta para o comprimento de onda de manutenção (16xxnm) com filtro de corte integrado para evitar interferência com o comprimento de onda do tráfego.



*Use a distância de medição real como diretriz (comprimento de onda: 1550 nm, perda de 0,3 dB/km, perda de conexão)
O valor dB é a faixa dinâmica máxima de OTDRs para cada área de destino.

Instalação de fibra multimodo

Modelo recomendado

AQ7282M

AQ1210D

Informações sobre pedidos

Configuração mínima

Não vendido separadamente (não pode ser adicionado após o envio)

Vendido separadamente

série AQ7280

Unid	Modelos	Códigos de sufixo	Descrições	Tipos de seleção	
OTDR Mainframe	AQ7280 -	□□	OTDR Mainframe [Selecione um idioma: HJ, HE, HM, HC, Hong Kong, RH]	Obrigatório	
			/LAN	Ethernet	Opcional
			/FST	Função de teste de superfície de	Opcional
			/MNT	fibra Função de	
			/SMP	monitoramento Função Smart	
	/SB	Mapper Correia			
Adaptador CA	739874 -	□□	de ombro Adaptador CA [Selecione um tipo de cabo de alimentação]	Obrigatório	
Unidade OTDR	AQ728	□□	Unidade OTDR [Selecione um modelo]	Obrigatório	
			□□□□	[Selecione um tipo de conector: USC, UFC, ULC, ASC, NUA]	Opcional
			/PC	Power Checker (Medidor de potência óptica integrado)	
			/SLS	Fonte de Luz Estabilizada	
Módulos OPM/VLS	AQ278 -	□□ □□	OPM (Medidor de Potência Óptica) [Selecione um modelo] [Selecione um conector: SCC, FCC, SFC (2,5 mm de diâmetro), LMC (1,25 mm de diâmetro)] (Modelos com "V" incluem a função VLS.)	Opcional	
			AQ4780		VLS (fonte de luz visível) (Conector fixo com 2,5 mm dia.)

Observação. O mainframe OTDR, as unidades OTDR, o adaptador AC e os módulos podem ser adquiridos separadamente.

Acessórios (vendidos separadamente)

Unid	Modelos	Códigos de sufixo	Descrições
software aplicativo	AQ7933 -	□□□□	Software de emulação (vários idiomas) [Selecione uma mídia: SP01 (download), SC01 (CD)]
	735071 -HE		Software de monitoramento de fibra óptica AQ7940 (Idioma: inglês/japonês)
Licença opcional adicional	735050 -	□□□□	Licença de opção adicional [Selecione um código de opção: MNT, SMP, FST]
Adaptador de conector óptico (para OTDR)	SU2005A -	□□□□	Adaptador Universal [Selecione um tipo de conector: SCC, FCC, LCC] (Quando o conector OTDR for ASC, selecione SCC. O ASC não é compatível com FCC e LCC.)
Adaptador de conector óptico (para OPM)	735480 -	□□□□	Adaptador Universal [Selecione um tipo de conector: SCC, FCC]
	735481 -	□□□□	Adaptador universal [Selecione um tipo de conector: SFC (2,5 mm de diâmetro), LMC (1,25 mm de diâmetro)]
Bateria	739883	—	Bateria (sobressalente)
Cinto	B8070CY	-	Cinto de ombro
Maleta	739860	-	Estojo de transporte flexível

série AQ1210

Unid	Modelos	Códigos de sufixo	Descrições	Tipos de seleção	
OTDR Mainframe	AQ121	□□	— OTDR [Selecione um idioma: HE, HM, HC, HK, HR]	Obrigatório	
			□□		[Selecione um idioma]
			□□□□		[Selecione um conector para OTDR: USC, UFC, ULC, ASC]
			□□□□	Medidor de potência óptica [Selecione um tipo: SPM, HPM, PPM] (O tipo de conector é determinado pelo do OTDR)	Opcionais
			/PC	Power Checker (Medidor de potência óptica integrado)	
			/VLS	Fonte de luz visível	
	/FST	Função de teste de superfície de fibra	Opcional		
	/SB	Cinto de ombro			

Observação. Um adaptador de alimentação USB também é necessário. Consulte nossos representantes de vendas para produtos recomendados.

Acessórios (vendidos separadamente)

Unid	Modelos	Códigos de sufixo	Descrições
software aplicativo	AQ7933 -	□□□□	Software de emulação (vários idiomas) [Selecione uma mídia: SP01 (download), SC01 (CD)]
Licença opcional adicional	735051 -FST		Licença opcional adicional (FST: função de teste de superfície de fibra)
Adaptador de conector óptico (para OTDR)	735482 -	□□□□	Adaptador Universal [Selecione um tipo de conector: SCC, FCC, LCC, ASC]
Adaptador de conector óptico (para OPM)	735480 -	□□□□	Adaptador Universal [Selecione um tipo de conector: SCC, FCC]
	735481 -	□□□□	Adaptador universal [Selecione um tipo de conector: SFC (2,5 mm de diâmetro), LMC (1,25 mm de diâmetro)]
cabo USB	A1681WL	—	Cabo USB (Tipo-C em ambas as extremidades)
Bateria	739884	—	Bateria (sobressalente)
Cinto	B8070CY	-	Cinto de ombro
Maleta	SU2006A	-	Estojo de transporte flexível

AQ1000

Unid	Modelos	Códigos de sufixo	Descrições	Tipos de seleção
OTDR Mainframe	AQ1000	□□	— OTDR [Selecione um modelo]	Obrigatório
			□□□□	
			/VLS	Fonte de luz visível
	/WLN	Rede sem fio		

Acessórios (vendidos separadamente)

Unid	Modelos	Códigos de sufixo	Descrições
software aplicativo	AQ7933 -	□□□□	Software de emulação (vários idiomas) [Selecione uma mídia: SP01 (download), SC01 (CD)]
Adaptador de conector óptico (para OTDR)	735482 -	□□□□	Adaptador universal [Selecione um tipo de conector: SCC, FCC]
cabo USB	A1590WL	—	Cabo USB (fonte de alimentação DC)
Alça	B8105EP	-	Alça

YOKOGAWA

<https://tmi.yokogawa.com/>

YMI-KS-MI-SE08

YOKOGAWA TEST & MEASUREMENT CORPORATION

Departamento de Vendas Globais / Telefone: +81-42-690-8810 E-mail: tm@cs.jp.yokogawa.com Fax: +81-42-690-8826

O conteúdo é de fevereiro de 2021. Sujeito a alterações sem aviso prévio.

Copyright © 2021, Yokogawa Test & Measurement Corporation [Ed: 01/b]

Impresso no Japão, 102(KP)

YOKOGAWA CORPORATION OF AMERICA Telefone: +1-800-888-6400 E-mail: tmi@us.yokogawa.com

YOKOGAWA EUROPE BV Telefone: +31-88-4641429 E-mail: tmi@nl.yokogawa.com

YOKOGAWA TEST & MEASUREMENT (SHANGHAI) CO., LTD. Telefone: +86-21-6239-6363 E-mail: tmi@cs.cn.yokogawa.com

Fax: +86-21-6880-4987

ELECTRIC KOREA CO., LTD. Telefone: +82-2-2628-3810 E-mail: TMI@kr.yokogawa.com

Fax: +82-2-2628-3899

YOKOGAWA ENGINEERING ASIA PTE. LTDA. Telefone: +65-6241-9933 E-mail: TMI@sg.yokogawa.com

Fax: +65-6241-9919

YOKOGAWA INDIA LTD. Telefone: +91-80-4158-6396 E-mail: tmi@in.yokogawa.com

Fax: +91-80-2852-1442

YOKOGAWA ELECTRIC CIS LTD. Telefone: +7-495-737-7868 E-mail: info@ru.yokogawa.com

Fax: +7-495-737-7869

YOKOGAWA AMERICA DO SUL LTDA. Fone: +55-11-3513-1300 E-mail: eproc@br.yokogawa.com

YOKOGAWA MÉDIO ORIENTE E ÁFRICA BSC(c) Telefone: +973-17-358100 E-mail: help.yamatmi@bh.yokogawa.com Fax: +973-17-336100