



FAST-WI



POWER METER PON

C/VFL:COPMP001

S/VFL:COPMP002

DATASHEET

Medidor de potência óptica PON

COPMP001 Alvo do medidor de potência óptica série PON na aplicação e manutenção FTTx. Este medidor de potência é capaz de testar e estimar simultaneamente os sinais de voz, dados e vídeo. É uma ferramenta essencial e ideal para a construção e manutenção dos empreendimentos PON.

* Pode experimentar medição síncrona de sinais de voz, dados e vídeo e exibição em BPON / EPON / GPON.

* Fornecimento de medição simultânea para todos os três comprimentos de onda na fibra (1490nm, 1550nm, 1310nm).

* Usado na medição do modo Burst de 1310 nm a montante.

* Use o software para conectar com o PC, definindo o limite, transferência de dados e calibração do comprimento de onda.

* A porta de comunicação USB permite a transferência de dados para um PC. 1000 itens de medição podem ser salvos no medidor de energia COPMP001 ou no computador para revisão de dados.

* Com medidor de potência óptica modular, inclui 850、1300、1310、1490、1550、1625sixs

(COPMP002 sem comprimento de onda de 850 NM) ; Com localizador visual de falha modular

(COPMP001 e COPMP002)

* Medidor de potência óptica e VFL com uma porta. (Apenas COPMP002) A

* Display opcional em chinês / inglês.

* Oferece até 10 conjuntos de limites diferentes no total. Três LEDs de status representam diferentes condições de sinal óptico de Aprovação, Aviso e Falha, respectivamente.

* A função de desligamento automático de 10 minutos pode ser ativada ou desativada

* Bom design de chave, alta sensibilidade, reduzindo significativamente o volume e o peso do testador.

* Diferentes modelos correspondentes a diferentes funções, de acordo com o próprio uso a escolher.

PON module:	COPMP001	COPMP002	
1310 medição a montante			
Zona de passagem (nm)	1260nm~1360nm		
Faixa de Medição (dBm)	-40dBm~+10dBm		
Potência de saída (max)	15dBm		
Isolamento@1490/1550(dB)	>40dB		
Erro de medição do modo burst	<±0.5dB		
Medição a jusante 1490			
Zona de passagem (nm)	1470nm~1505nm		
Faixa de Medição (dBm)	-40dBm~+10dBm		
Potência de saída (max)	15dBm		
Isolamento a 1310/1550 (dB)	>40dB		
1550 medição a jusante			

Zona de passagem (nm)	1535nm~1570nm	
Faixa de Medição (dBm)	-40dBm~+10dBm	
Potência de saída (max)	25dBm	
Isolamento @ (1310 / 1490nm)	>40dB	
Precisão de medição		
Incerteza conatural (dB)	±0.5dB	
Linearidade (dB)	±0.1dB	
Perda de passagem por inserção (dB)	<1.5dB	
Informação geral		
Detector de tipo	InGaAs	
Conector Óptico	FC/SC/ST Interchangeable/2.5 universal adapter	
Tipo de fibra	SM 9/125um	
Unidade de medida	dB/dBm/xW	
Resolução (dB)	0.01dB	
Tensão operacional (V)	DC 3.3V~5.5V	
Fonte de energia	3pc1.5V battery	
Tempo de operação contínua (h)	PON: 90h OPM: 100h VFL: 50h	PON: 90h VFL: 50h
Temperatura de operação (°C)	-10°C ~60°C	
Temperatura de armazenamento (°C)	-25°C ~70°C	
Peso (kg)	423g	425g

Nota: Os tempos de operação da bateria são todos para o instrumento que não acende a luz de fundo, se a luz de fundo acender o tempo de operação será reduzido.

Medidor de potência óptica normal	COPMP00 1	COPMP002
Precisão de medição		
Incerteza conatural (dB)	None	±0.5dB
Linearidade		±0.1dB

(dB)			
Faixa de Medição (dBm)		-70dBm~+6dBm	
Informação geral			
Unidade de medida	Nenhum	dB/dBm	
Resolução (dB)		0.01dB	
Comprimento de onda de calibração (nm)		1310/ 1490/1550/1625	1310/ 1490/1550/1625
Detector de tipo		InGaAs	
Conector Óptico		FC/SC/ST Adaptador intercambiável / universal 2,5	

②: COPMP001 não tem o módulo OPM

VFL	COPMP001	COPMP002
Potência de saída	Nenhum	>0.5mW
Comprimento de onda		650nm
Conector Óptico		FC/SC/ST Adaptador intercambiável / universal 2,5
Tipo de fibra		SM/MM

③: COPMP001 não tem o módulo OPM

Modelo	Medidor de potência óptica PON	
Items	Title	Quantity
1	3213 tester	1unit
2	User Manual	1pc
3	USB	1pc
4	Soft CD	1pc