

AE3100 系列

普通型 /PON 型光时域反射分析仪 (OTDR)

功能特点

- 7英寸触摸屏，专业、快捷的UI和UE；
- 优秀的短距特性，事件盲区最小0.8m，衰减盲区最小3m；
- 最短4cm的分辨率；
- 卓越的智能事件分析能力，支持光回损测量、4点法损耗计算、跨段功能；
- 齐全的用户数据接口，支持LAN、USB、SD等；
- 可支持VFL、OPM、光纤显微镜、稳定光源、线性视图、远程测量等功能测试；
- AE3100 PON系列具有独特的PON网络测试功能，可穿透光分路器测试PON网络。



功能选配件列表

型号	动态范围dB	VFL	OPM	光源LS	线性视图 (FiberPath)	光纤显微镜	光纤清洁笔	光适配器 (FC/UPC)	光适配器 (APC、SC/LC/ST-APC)
AE3100A	32/30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	订货前请标明
AE3100B	34/32	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	订货前请标明
AE3100C	36/34	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	订货前请标明
AE3100D	40/38	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	订货前请标明
AE3100E	43/41	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	订货前请标明
AE3100F	45/43	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	订货前请标明
AE3100G (四波长)	37/35/35/35	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	订货前请标明
AE3100AP	29dB/28dB/29dB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	订货前请标明
AE3100CP	34dB/33dB/34dB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	订货前请标明
AE3100DP	37dB/36dB/37dB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	订货前请标明

标配：■ / 选配：□ / 无：X

技术参数

技术规格	AE3100A	AE3100B	AE3100C	AE3100D	AE3100E	AE3100F	AE3100G (四波长)	AE3100AP	AE3100CP	AE3100DP	
波长(nm)	1310/1550						1310/1550/1490/+可定制	AP-1: 1625 nm AP-2: 1650 nm AP-3: 1490 nm	CP-1: 1625 nm CP-2: 1650 nm CP-3: 1490 nm	DP-1: 1625 nm DP-2: 1650 nm DP-3: 1490 nm	
动态范围(dB)	32/30	34/32	36/34	40/38	43/41	45/43	37/35/35/35	29/28/29	34/33/34	37/36/37	
脉冲宽度(ns)	3~20000										
事件盲区(m)	≤1.5	≤1	≤0.8				≤1.5		≤0.8	≤0.8	
衰减盲区(m)	≤5		≤4		≤3			≤5		≤4	≤3
距离范围(km)	0.1~200km				0.1~400km						
采样分辨率(m)	0.1~6.4				0.04~12.8						
采样点数	128000				256000						
损耗门限(dB)	0.001										
显示	7in (178mm) 800 × 480点阵 TFT 触摸屏										
接口	USB2.0 × 2, USB 供电 DC5V ± 0.05V@500mA, RJ45 × 1, LAN, 10M/100M/1000M, TF × 1, 支持最大 64GB (选配)										
存储	内部32GB Flash存储 (支持30万条OTDR曲线), 外部支持TF卡和U盘存储										
电池	7.4V 5300mAh 电池组, 39.22Wh, 待机时间大于6小时 (标配); 7.4V 10000mAh 电池组, 74Wh, 待机时间大于12小时 (可选)										
尺寸/重量	206 x 171 x 75mm/约1.5kg (不含包装)										

