

MU9501S

免纏繞插回損測試儀

MU9501S系列免纏繞插入 / 回波損耗測試儀為 Join-MU 精心研發的高精度測試設備，專為高階光纜、光纖及光元件提供快速且精準的性能檢測。大幅提升光元件回波損耗的測試效率，並針對無法或不便進行光纖纏繞的光元件，提供完善且可靠的回波損耗測試解決方案。



高速測試，大動態範圍

雙波長插回損測試 <1S ; RL動態範圍 >80dB

主要優勢

- 真正免纏繞回波損耗檢測
- 測試效率高、量測數據準確
- 支援 ILRL2 自動測試
- 支援 RL 自動歸零
- 可搭配積分球，支援多芯光纜測試
- 多功能應用軟體
- 蜂鳴器不合格告警功能

應用領域

- 被動光元件製造商
- 資料中心(多芯元件測試)
- 二次開發及系統整合應用
- 實驗室、大專院校及科研機構



規格參數

主機部分

工作電源	180V~260V AC 50Hz
通訊介面	RS232
工作溫度(°C)	+10~+40
儲存溫度(°C)	-15~+70
開機穩定時間	5~15 分鐘
重量	<5kg
外觀尺寸	100*235*380(mm)

回波損耗部分(光源輸出端)

光源類型	pulsed FP Laser
回波損耗測試範圍	12~80dB / 12~55dB
回波損耗量測精度	±1dB (14dB~60dB) / (14~45dB)
回波損耗標準線	2 ~ 10 公尺
纜線長度(最短)	2 meters (末端 APC)
	3 meters (末端 PC)
纜線長度(最長)	1000 公尺

光功率計部分(探測端)

探測器類型	InGaAs
探測器大小	∅ 2.0mm
波長測試範圍	850~1700 nm
光功率探測範圍	5dBm~-75dBm
線性度	±0.04dB(+5~-55dBm)
	±0.08dB(-55~-65dBm)
	±0.2dB (-65~-75dBm)
適用光纖類型	標準單模光纖及多模光纖
	(纖芯直徑不大於 62.5 um)
總不確定度	+5%
總雜訊	<10pW
測量單位	dBm/dB

插入損耗光源部分

光波長	1310&1550nm / 850&1300nm
光源類型	FP Laser / LED(符合IEC 61280-4-1)
輸出功率	>-14dBm / -27dBm
光源穩定度	±0.01dB /15min ±0.05dB /8hour
光輸出介面	FC/APC

軟體介面

SW-0001-STAND-15-3 2H 23.9.28

Join-MU

序列号: 2309280101

☐ 子SN自增: 1

测试决选種: F9 / +(小續發)

测试波長: 850nm, 1300nm, 850nm+1300nm

测试模式: IL, ILRL, 繞路测试

單邊纏繞插損及回損测试

IL 850nm 0.00dB Ref: -20.23dBm

波長, IL設定, RL設定

被测产品模板, 系統配置, 用戶信息編輯

多邊纏繞插損及回損测试

插头代号	孔位	插头代号	孔位	IL		RLA		RLB		测试	时间
				850nm	1300nm	850nm	1300nm	850nm	1300nm		
16S-X13	1	1R-XS2	B	0.00	-	-	-	-	-	Test	2023-09-28T16:13:18
16S-X13	2	1R-XS2	A	0.00	-	-	-	-	-	Test	2023-09-28T16:13:19
16S-X13	3	1R-XS2	D	0.00	-	-	-	-	-	Test	2023-09-28T16:13:20
16S-X13	4	1R-XS2	C	0.00	-	-	-	-	-	Test	2023-09-28T16:13:21
16S-X13	5	1R-XS2	G	0.00	-	-	-	-	-	Test	2023-09-28T16:13:21
16S-X13	6	1R-XS2	H	0.00	-	-	-	-	-	Test	2023-09-28T16:13:22
16S-X13	18	1R-XS2	E	0.00	-	-	-	-	-	Test	2023-09-28T16:13:22
16S-X13	19	1R-XS2	F	0.00	-	-	-	-	-	Test	2023-09-28T16:13:23
16S-X13	20	3Y-X8	A	0.00	-	-	-	-	-	Test	2023-09-28T16:13:23
16S-X13	21	3Y-X8	B	0.00	-	-	-	-	-	Test	2023-09-28T16:13:24
16S-X13	22	3Y-X8	E	0.00	-	-	-	-	-	Test	2023-09-28T16:13:24
16S-X13	23	3Y-X8	D	0.00	-	-	-	-	-	Test	2023-09-28T16:13:25
16S-X13	24	3Y-X8	C	0.00	-	-	-	-	-	Test	2023-09-28T16:13:26
16S-X13	25	401F-X5	A	0.00	-	-	-	-	-	Test	2023-09-28T16:13:34
16S-X13	26	401F-X5	B	0.00	-	-	-	-	-	Test	2023-09-28T16:13:34
16S-X13	35	401F-X5	D	0.00	-	-	-	-	-	Test	2023-09-28T16:13:35
16S-X13	36	401F-X5	C	0.00	-	-	-	-	-	Test	2023-09-28T16:13:35
16S-X13	27	402F-X5	A	0.00	-	-	-	-	-	Test	2023-09-28T16:13:36
16S-X13	28	402F-X5	B	0.00	-	-	-	-	-	Test	2023-09-28T16:13:36
16S-X13	37	402F-X5	D	0.00	-	-	-	-	-	Test	2023-09-28T16:13:37
16S-X13	38	402F-X5	C	0.00	-	-	-	-	-	Test	2023-09-28T16:13:38
16S-X13	29	5T-X9	A	0.00	-	-	-	-	-	Test	2023-09-28T16:13:38
16S-X13	30	5T-X9	B	0.00	-	-	-	-	-	Test	2023-09-28T16:13:39
16S-X13	39	5T-X9	D	0.00	-	-	-	-	-	Test	2023-09-28T16:13:40

保存

型號|配置表

