

■ EXFO MAX 730C 光時域反射儀 OTDR

MODEL : EXFO-MAX-730C

ONE Herts



品名 : EXFO MAX-730C-SM1 光時域反射儀 OTDR

型號 : EXFO-MAX-730C-SM1



EXFO MAX-700 系列產品參考

品名	型號
EXFO-MAX-710B-M1 光時域反射儀 OTDR	EXFO-MAX-710B-M1
EXFO-MAX-715B-M1 光時域反射儀 OTDR	EXFO-MAX-715B-M1
EXFO-MAX-720C-SM1 光時域反射儀 OTDR	EXFO-MAX-720C-SM1
EXFO-MAX-730C-SM1 光時域反射儀 OTDR	EXFO-MAX-730C-SM1
EXFO-MAX-730C-SM2 光時域反射儀 OTDR	EXFO-MAX-730C-SM2

萬赫視訊科技有限公司 www.oneherts.com.tw LINE: @h5959

高雄市鼓山區華寧路 23 號 TEL: 07-555-5959 FAX: 07-552-5977 Mail: oneherts@yahoo.com.tw

■ EXFO MAX 730C 光時域反射儀 OTDR

MODEL : EXFO-MAX-730C

ONE Herts

產品尺寸：200*155*68 (±1mm)

產品應用：

EXFO MAX-730C 光時域反射儀 OTDR，借鑒平板電腦設計，適用於都會區網路，並經過優化，可通過分光器進行測試，實現完美的端到端 FTTH 鑒定和故障診斷。

EXFO MAX-730C 設計用於通過分光器進行測試，實現端到端鑒定。該掌上型光時域反射儀 OTDR 是進行 FTTH/PON 測試、故障診斷、線上光纖故障診斷和都會區網路測試的理想工具。

產品特性：

- 支援繁體中文。
- 線上光纖故障診斷。
- 續航時間長達 12 小時。
- 堅固耐用，針對外場應用設計。
- 接入網測試 (P2P)，都會區網路電路測試 (P2P)。
- 通過分光器進行 FTTx/PON 測試 (最高可達 1x128)。
- 進行了優化，可通過分光器進行測試並鑒定 FTTH 電路。
- 盲區：EDZ 0.6 m，ADZ 2.5 m。動態範圍：39/38/39 dB。
- 小巧輕便、便於手持、功能強大、平板電腦設計、便於攜帶。
- 7 英寸室外增強型觸控式螢幕，在業內掌上型測試儀中螢幕尺寸較小。
- 動態範圍最高可達 39 dB，可以鑒定最長 100 km 的電路並進行故障診斷。
- 支援 iOLM：智慧、動態的應用，只需點擊一下，便可將複雜的光時域反射儀 OTDR 曲線分析化繁為簡。
- 擁有非常高的 PON 測試解析度和非常短的 PON 盲區，因此能夠比其它光時域反射儀 OTDR 在更接近分光器的地方找出更多問題。

技術參考：

型號	EXFO-MAX-730C-SM1
波長(nm)	1310±20/1550±20/1625±10/1650±5
動態範圍(db) c	39/38/39
事件盲區(m)	0.5
衰減盲區(m)	2.5
PON 盲區(m)	30
測試距離(km)	0.1~400
脈衝寬度(ns)	3~20000
線性度(db/db)	±0.03
損耗閾值(db)	0.01

萬赫視訊科技有限公司 www.oneherts.com.tw LINE: @h5959

高雄市鼓山區華寧路 23 號 TEL: 07-555-5959 FAX: 07-552-5977 Mail: oneherts@yahoo.com.tw

■ EXFO MAX 730C 光時域反射儀 OTDR

MODEL : EXFO-MAX-730C

ONE Herts

損失分辨率(db)	0.001
取樣分辨率(m)	0.04~10
取樣點	最多 256000 個
距離不確定度(m)	$\pm 0.75 + 0.0025\% \times \text{距離} + \text{取樣分辨率}$
測量時間	自定義測量時間
反射準確度(db)	2db
典型實時刷新頻率	4 Hz
輸入功率範圍(dbm)	1490 nm : -65 至 18 1550 nm : -50 至 28
PON 功率計(nm)	兩個通道 : 1490/1550
寬頻功率計(nm)	一個通道 : 1270 至 1625
功率不確定度(db)	± 0.2
校準波長(nm)	1310、1490、1550 和 1625
PON 功率計譜帶(nm)	1450 至 1530
寬頻功率計譜帶(nm)	1270 至 1625
顯示解析度(db)	0.1
PON 功率計 ORL(db)	-55
寬頻 PON 功率計 ORL(db)	-50
尺寸(mm)	200×166×68
重量(含電池 kg)	1.5
顯示屏	戶外增強觸摸屏 178(mm)7 英寸 800×480TFT 觸摸電容屏
接口	兩個 USB2.0 RL-45 LAN 10/100 Mbit/s
儲存	內置 2GB 內存 (典型情況下為 20000 OTDR 跟蹤)
電池	充電式鋰離聚合物電池，根據 Telcordia(Bellcore)TR-001138 運作 12 小時
電源	AC/DC 適配器，輸入 100-240V AC，50-60Hz
激光安全(m)	1M
溫度	工作溫度：-10°C ~50°C(14°C至 122°C)儲存溫度：-40°C~70°C(-40°C至 158°C)
相對溼度	0%~95%(不結露)
內置經校正的波長(nm)	850、1300、1310、1490、1550、1625、1650
SM 活端口內置(nm)	1625nm：高通>1595nm 隔離度>50 dB 從 1270nm 至 1585nm, 1650nm：帶通 1650nm±7nm 隔離度>50 dB 1650nm±10nm
輸出功率(db)	-2.5
調製方式	CW、330 Hz、1 kHz、2 kHz、1 kHz + blink、2 kHz + blink
內置功率表規格	可選配件
功率範圍(db)	27~-50
不確定度(%)	$\pm 5\% \pm 10nW$
顯示分辨率(db)	0.01 = max to -40 dBm 0.1=-40dbm 至-50dbm

萬赫視訊科技有限公司 www.oneherts.com.tw LINE: @h5959

高雄市鼓山區華寧路 23 號 TEL: 07-555-5959 FAX: 07-552-5977 Mail: oneherts@yahoo.com.tw

■ EXFO MAX 730C 光時域反射儀 OTDR

MODEL : EXFO-MAX-730C

ONE Herts

自動偏移消除範圍	最大功率-30dBm
音調檢測(Hz)	270/330/1000/2000
鐳射安全	650 nm ± 10 nm CW/調製 1 Hz 62.5/125 5um:>-1.5dBm(0.7mW)鐳射安全 2 級
功率計	(可選)
紅光	(可選)
光源	(可選)