

# ■ EXFO MAX 720C 光時域反射儀 OTDR

MODEL : EXFO-MAX-720C

**ONE Herts**



品名 : EXFO MAX-720C-SM1 光時域反射儀 OTDR

型號 : EXFO-MAX-720C-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](http://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 720C 光時域反射儀 OTDR

**MODEL : EXFO-MAX-720C**

**ONE Herts**

產品尺寸：200\*155\*68 (±1mm)

## 產品說明：

EXFO MAX-720C 光時域反射儀 OTDR 借鑒平板電腦設計，在專用的精巧型四埠設備中結合單模和多模光纖測試功能，可在接入網、資料中心和企業網/專網中進行日常的現場測試。

EXFO MAX-720C 具有短盲區和高效的動態範圍，可正確提供首次測試的光纖表徵。這種精巧的四波長單元已針對資料中心，專用/企業網路，FTTA 和前傳部署的單模和多模現場測試進行了優化。

EXFO MAX-720C 包括功率計，可視故障定位儀，Wi-Fi 連接和高解析度檢查功能，使該裝置成為完整集成的承包商工具。

## 產品特性：

- 支援繁體中文。
- 續航時間長達 12 小時。
- 接入網組建與故障診斷。
- 資料中心 2 級故障診斷。
- 中心局 (CO) 電路驗證。
- 專網/企業網。LAN/WAN 鑒定。
- 在 1625 nm 時進行線上光纖測試。
- 功能齊全且集成的現場測試解決方案。
- 通過分光器進行 FTTx/PON 測試 (最高可達 1x32)。
- 單模動態範圍高達 36 dB，多模動態範圍高達 29 dB。
- 小巧輕便、便於手持、功能強大、平板電腦設計、便於攜帶。
- 7 英寸戶外增強型觸控式螢幕和品質優秀的多功能性平板電腦。
- 前傳/回傳 (FTTA、FTTT、遠程無線電頭端、DAS 和小型基站)。
- 由於優化的多模性能，可以在短距離內準確查明故障連接器或光纖中斷點。
- 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。

## 技術參考：

型號	EXFO-MAX-720C-SM1
波長(nm) b	850±20/1300±20/1310±20/1550±20/1625±10
動態範圍(db) c	27/29/36/35/35
事件盲區(m)	單模 0.7 多模 0.5
衰減盲區(m)g	單模 3 多模:2.5
PON 盲區(m)	35
測試距離(km)	單模 0.1~260 多模式:0.1 至 40

萬赫視訊科技有限公司 [www.oneherts.com.tw](http://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 720C 光時域反射儀 OTDR

**MODEL : EXFO-MAX-720C**

**ONE Herts**

脈衝寬度(ns)	單模 3~20000 多模 3~1000
線性度(db/db)	±0.03
損耗閾值(db)	0.01
損失分辨率(db)	0.001
取樣分辨率(m)e	單模 0.04~10 多模式:0.04 至 5
SM 活端口內置	1625 nm: 濾波器>1595nm 分離度>50dB 1270 nm~ 1585 nm
樣點	最多 256000 個
距離不確定度(m)	±0.75+0.0025%×距離+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
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	電源交直流適配器，輸入 100-240V AC · 50-60Hz
激光安全(m)	1M
溫度	工作溫度：-10°C ~50°C 儲存溫度：-40°C~70°C
相對溼度	0%~95%(不結露)
輸出功率(dbm)	單模-6 多模-3
調製方式	CW、330Hz、1kHz、2kHz、1kHz+閃爍、2kHz+閃爍
內置功率表規格	可選配件
經校正波長(nm) b	850、1300、1310、1490、1550、1577、1625、1650
功率範圍(dbm)	27~-50
不確定度(%)	±5%±10nW
顯示分辨率(db)	0.01 = max to -40 dBm 0.1=-40dbm~-50dbm
自動偏移消除範圍	f 最大功率-30dBm
經校正的波長	850,1300,1310,1490,1550,1577,1625,1650
音調檢測(Hz)	270/330/1000/2000
注入條件	符合 EF 標準
功率計/紅光/光源	( 可選 )

萬赫視訊科技有限公司 [www.oneherts.com.tw](http://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