

目錄

功能介紹

◆ 網路攝影機測試	1
◆ 同軸攝影機測試	1
◆ 網線TDR線纜測試	2
◆ 網線通斷與排序測試	2
◆ HDMI訊號測試	3
◆ VGA輸入測試	3
◆ SFP光模塊測試	4
◆ POE++測試器	5
◆ 電源管理	5
◆ 同軸影像電平測試	6
◆ 4K同軸高清彩條測試	6
◆ OTDR測試	7
◆ 紅光源光纖測試	7
◆ 光功率計	8
◆ 光纖損耗測試	8
◆ 線纜TDR 3.0測試	9
◆ 線纜長度測量	9
◆ 三用電表測試工具	10
◆ 尋線器	10

產品介紹

OTDR 測試儀

◆ HBS-MOT8500 系列	11
◆ HBS-MOT7300 系列	11
◆ HBS-MOT5500 系列	12
◆ HBS-MOT3500 系列	12
◆ HBS-MOT3100 系列	12

OTDR 網路綜合型工程寶

◆ HBS-MT8500	13
◆ HBS-MT7300	13
◆ HBS-MT6500 系列	13
◆ OTDR系列綜合比較表	14

8K 網路綜合型工程寶

◆ HBS-H12 系列	15
◆ HBS-V8 系列	15
◆ HBS-K15 系列	15
◆ HBS-9900 Pro+ 系列	16
◆ HBS-5104/5204 系列	16
◆ HBS-1900 系列	16

4K 網路綜合型工程寶

◆ HBS-5500 系列	17
◆ HBS-1810 系列	17
◆ 網路綜合型比較表	18

同軸型工程寶

◆ HD-3650ACT	19
◆ HD-3150ACT	19
◆ HD-2950ACT	19
◆ 同軸型比較表	20

尋線器

◆ WT-600T	21
◆ WT-1200	21
◆ WT-1100	21
◆ WT-04	21
◆ 尋線器比較表	22

數位 dB 表

◆ HBS-9200	23
◆ HBS-8000	23
◆ HBS-7000	23
◆ 數位db表比較表	24

網路攝影機測試

- 支援H.265 8K解碼，3200萬畫素網路攝影機測試
- 自動掃描攝影機，自動登入顯示畫面，可快速查看各種網路資訊



8160 X 3616



網路連接狀態



同軸攝影機測試

- 最高支持800萬攝影機測試，並可支援TVI 3K、CVI 5MP 16:9等各種不同AHD/CVI/TVI同軸攝影機
- 支持同軸菜單控制，可快速調整攝影機的參數，及時觀看畫面細節
- 支持拍照、錄影、放大、電平測試...等操作功能



TVI 3K/CVI 5MP

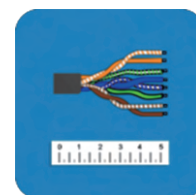


多種操做功能



網線TDR線纜測試

- 可快速測試網線短路狀態，並可檢測線纜品質
- 測量網線質量、通斷、排序、長度、衰減、反射率、阻抗、在線通訊質量測試
- 一鍵測試，精準快速，測試距離最長180米



狀態測試：

顯示線對狀態，判斷網線是否連接在交換機上，也可測試網線斷點和短路

	衰減(dB/100m)
綠色(合格網線)	0~-8.2dB
黃色(質差網線)	-8.2~-11.8dB
紅色(受潮網線)	<-11.8dB



Link	Port	Line Pair	Status	Length (m)	Attenuation (dB/100m)
Link 1	Port 1	1 2	Open	97.4	-4.5
		3 6	Open	92.6	-4.6
		4 5	Open	92.6	-4.8
		7 8	Open	95.8	-4.7
Link 2	Port 2	1 2	Open	203.2	-4.6
		3 6	Open	199.6	-4.7
		4 5	Open	196.4	-4.8
		7 8	Open	201.6	-4.7

網線通斷與排序測試

- 可檢測水晶頭8芯狀態，用以判斷網線網線與排序
- 單邊水晶頭接上後可測量線纜長度，最遠可達3000米
- 具有報告生成按鍵，可快速將測試結果以PDF形式儲存



網線通斷和排序	
測試盒編號: 255	網線類型: 开路
100Mb/s	1000Mb/s
屏蔽层	
主机	测试盒
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
S	S
生成文档	

水晶頭通斷檢測

斷路檢測

生成文檔

HDMI 訊號測試

- 支持HDMI高清無損輸入/輸出，最高可支援4K@30Hz分辨率
- 可同時傳輸影像+聲音，色彩細膩、畫質高清



HDMI輸入



HDMI輸出



HDMI 3840x2160@30Hz



相簿

螢幕截圖

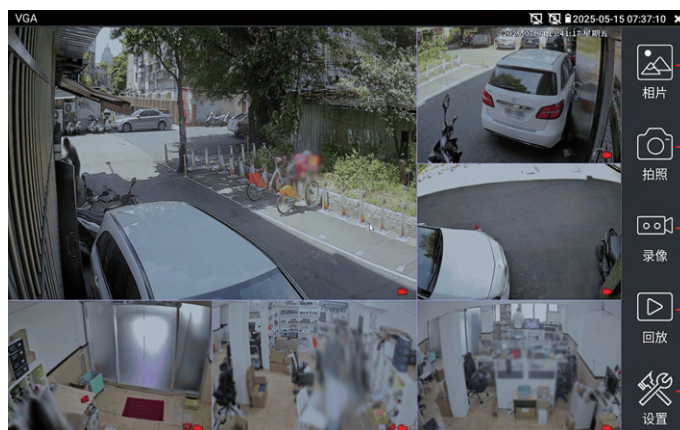
螢幕錄影

錄影回放

設定

VGA 輸入測試

- 支持VGA訊號輸入，可當臨時螢幕監看主機、電腦...等畫面



相簿

螢幕截圖

螢幕錄影

錄影回放

設定

SFP 光模塊測試

- 可測試帶SFP光口的交換機、路由器、防火牆、網卡、光電轉換器等設備直接數據傳輸測試，無需光纖測試器

* 本設備不配SFP光模塊：設備只支持千兆SFP光模塊



光電轉換器



光纖網卡



光纖網路交換機



光纖網路路由器



PoE 交換機



SFP 光模塊測試



網路存儲設備

SFP光模塊測試攝影機範例

- 千兆SFP模塊接入後，連接支持千兆SFP的交換機，可測試光纖網路中的攝影機或進行其他網路測試



網路型攝影機

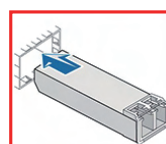
網路型攝影機

網路型攝影機

網路型攝影機



帶SFP光纖交換機



SFP光模塊測試

SFP



POE++ 檢測器

- 支持PoE++協議檢測，可檢測AF/AT/BT協議
- 可快速檢測PoE交換機供電協議、線芯、功率...等多種狀態
- 具有報告生成按鍵，可快速將測試結果以CSV檔案儲存



PoE协议:	标准PoE IEEE 802.3af	供电线对:	1/2+ 3/6-
电压:	51.1 V	最大输入功率:	16.7 W

- PoE協議：檢測接入PoE供電設備為標準或非標準
- 供電線對：檢測使用12/36或45/78組供電，以及線對正負極性情況
- 電壓：當前接入 PoE 供電設備的即時供電電壓
- 最大輸入功率：PoE 供電設備支援的最大功率
- 在線功率：PoE 供電設備接在 PSE IN 口，同時PD 受電設備接在 LAN 口時的工作功率



電源管理

- 即時監測儀錶PoE++、24V/2A、12V/3A供電電壓和功率
- 即時監測PoE交換機、PoE攝影機等設備電壓和功率
- 查看DC12V電源輸入的電壓及功率



接口	电压	功率	状态
LAN/PoE++	55.4V	2.5W	ON
DC24V/2A/OUT	24V/2A	--	OFF
DC12V/3A/OUT	12.2V/0.1A	0.7W	ON
PSE IN	52.0V	--	IEEE 802.3af
DC15V/IN	0.0V/0.0A	0.0W	已打开

Mode A	PSE IN	PoE++
1	+	52.0V
2	+	55.4V
3	-	--
4	-	--
5	--	--
6	--	--
7	--	--
8	--	--

PoE 电源输出: 2.5W
PoE 输入
PoE 协议: IEEE 802.3af
供电线对: 1/2+ 3/6-
最大输入功率: 17.4W



同軸影像電平測試

- 可測量影像峰值電平、同步電平和突發電平
- 多功能綜合介面，無須功能切換，快捷測試，提升效率
- 攝影機安裝完成後，可在主機端測驗所有攝影機的電平並保存，確保影像正常



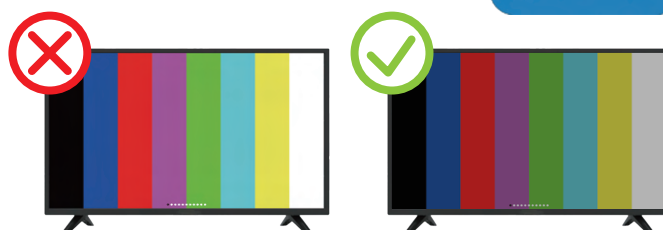
電平	訊號正常參考值
峰值電平P	1000±200mV
同步電平S	300±35mV
突發電平C	220±20mV



一鍵生成測試報告，保存測試數值

4K同軸高清彩條測試

- 4K彩條產生器可產生 AHD/CVI/TVI/CVBS訊號輸出
- 支持多種分辨率格式，AHD/CVI最高可達5MP；CVI最高可達4MP
- 快速檢測攝影機、BNC線、監控主機...等設備是否正常



▲ 同軸線纜彩條輸出測試

同軸彩條輸出測試 ▶

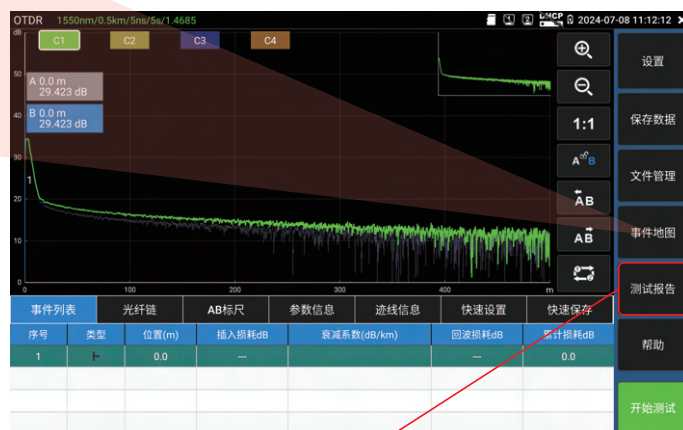
OTDR測試

- 通過測量曲線的分析，瞭解光纖得均勻性、缺陷、斷裂、接頭耦合等若干性能
- 可檢測光纖鏈路長度，確定連接熔接點位置，檢測整個光纖鏈路上的連接點、熔接點損耗，以及光纖鏈路衰減係數
- 可同時顯示4條曲線，綜合分析，更加精準



事件類型說明

開始事件 非反射事件 光纖段 反射事件 結束事件



一鍵生成OTDR測試報告，可快速生成SOR/PDF檔案

紅光源光纖測試

- 紅光源是以650nm半導體激光器為發光器件，經恆流源驅動，可輸出高亮度紅色激光
- 可輸出連續光（常亮模式）及閃爍1Hz、閃爍2Hz的調制光且能定時關閉紅光源
- 用於探測光纖線路有無折斷、開裂、彎曲等故障



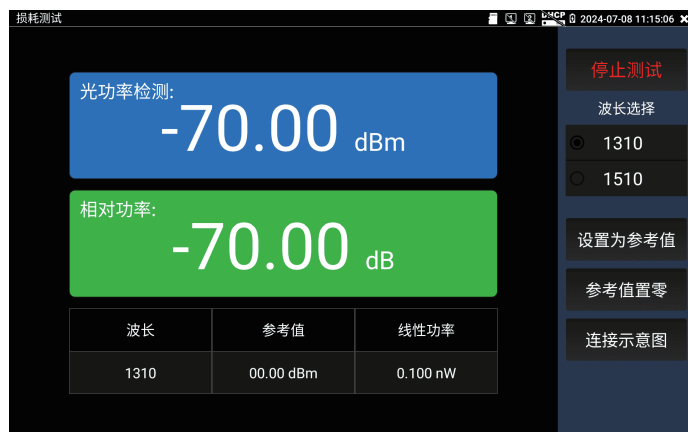
光功率計

- 光功率計採用國際最先進的手持式儀表專用集成晶片，實現超低功耗設計，操作簡單
- 波長 (nm)：850/1300/1310/1490/1550/1625nm
- 功率範圍 (dBm)：-70 ~ +10dBm
- 可線性或非線性顯示光功率，既可用於光功率的直接測量，也可用於光功率損耗的相對測量
- 內建式顯示功能，方便快捷。差值測量功能，測量更準確



光纖損耗測試

- 可快速測量無光源器件的插入損耗值(例:光纖線纜、耦合器...等)
- 帶有校準測試功能，可更精準測量出器件損耗值



線纜TDR 3.0測試

- 採用TDR脈衝反射技術，不受環境影響，可測試出線纜短路跟斷點位置，長度可測達1.2Km
- 多線對直接顯示，更直觀顯示出整條線纜狀況，輕鬆排除故障



纜線名稱：

序號	線纜類型	波速
1	SYV 75-5(RG59)	198
2	SYV 75-3	207
3	SYV 75-2-1	200
4	SYV 75-2-2	187
5	RVV電力線(2*1.0)	169
6	RVV電力線(2*1.5)	160
7	RVV電力線(2*2.5)	152
8	AVVR(4*0.2)	170
9	UTP CAT 5E (1Pair)	199
10	UTP CAT 5E (4Pair)	199
11	UTP CAT 6E (1Pair)	199
12	UTP CAT 6E (4Pair)	199

▲ 內建各類線纜測試模組



線纜長度測量

- 可測量網路線、同軸線及各式兩芯線的狀態及長度，最長可達3000米
- 點擊SET鍵可進入校準模式，能更精準測量出線纜長度



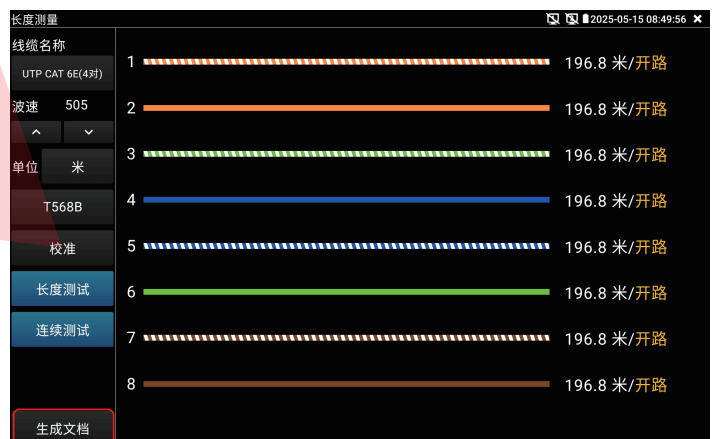
Calibrate (please calibrate with cable more than 20m)

Cable Type: Cable5E(4Pair)

Meter: 197.9

pF/Meter: 3.2

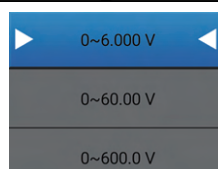
Reset Cancel OK



一鍵生成測試報告，保存測試數值

三用電表測試工具

- 新版數位三用電表測試，內建AUTO模式可自動識別當前測試檔位
- 新增齡火線測試、頻率檢測提升案場應用



◀ 量程範圍選擇

尋線器

- 新版尋線器內建 3.7V/2000mAh 鋰電池，可尋線/排序檢測及驗電
- UTP端口耐壓60V，支持POE交換機帶電尋線
- 具有PD受電功能，可檢測交換機供電線芯
- 具有LED狀態指示燈，可快速顯示當前測試狀態



電源：長按開關機
(充電時亮紅燈)



尋電加強/長按靜音
(僅在尋線+尋電模式生效)



模式切換按鍵：

1. 尋線/驗電/壓線模式切換
2. 關機狀態按下，再開機設置自動關機時間



LED開關：
長按開啟或關閉LED



LED照明燈



網線排序/尋線/尋電訊號
強度指示燈



快速判斷網線為直通/交叉/其他類型
以及網線適用於百兆/千兆網路傳輸

OTDR測試儀

HBS-MOT8500

8吋 OTDR測試儀 安卓版本: 11.0



OTDR 紅光源 光功率計 損耗測試



萬用電表



SFP接口



PoE檢測器



標配

- ◆ 8吋IPS觸控螢幕, 1920x1200螢幕解析度
- ◆ OTDR雙波長光纖檢測, 高動態範圍, 最大測量距離100公里
- ◆ 事件地圖功能, 智能鏈路分析, 定位連接點/熔接點
- ◆ 多軌跡查看, 可最多同時查看4條曲線, 綜合分析, 結果更準確
- ◆ 中文操作和存儲測試曲線, 可縮放移動曲線, 查看細節
- ◆ OTDR測試結果保存為EXCEL、PDF或截圖等文件
- ◆ 千兆SFP, 支持插入 SFP 光模組, 用於光纖網路測試(New)
- ◆ 穩定光源、紅光源、光功率計...等測試功能
- ◆ 創新網線TDR斷點和短路測試, 最遠可測達180米
- ◆ 新增線纜測試工具, 最遠可測達3000米
- ◆ 配有防水收納包+吊帶收納, 方便攜帶功能
- ◆ 激光測距, 量程80米, 精度 $\pm 3\text{mm}$ (New)
- ◆ 新版三用電表測試, 新增多種測試檔位且帶有自動識別功能(New)
- ◆ 新版尋線器內建3.7V/2000mAh鋰電池, 可尋線/排序檢測及驗電(標配)

HBS-MOT7300

7吋 OTDR測試儀 安卓版本: 11.0



OTDR 紅光源 光功率計 損耗測試 PoE檢測器



標配

- ◆ 7 吋IPS觸控螢幕, 1280*800螢幕解析度
- ◆ OTDR雙波長光纖檢測, 高動態範圍, 最大測量距離100公里
- ◆ 事件地圖功能, 智能鏈路分析, 定位連接點/熔接點
- ◆ 多軌跡查看, 可最多同時查看4條曲線, 綜合分析, 結果更準確
- ◆ 中文操作和存儲測試曲線, 可縮放移動曲線, 查看細節
- ◆ OTDR測試結果保存為EXCEL、PDF或截圖等文件
- ◆ 穩定光源、紅光源、光功率計...等測試功能
- ◆ 創新網線TDR斷點和短路測試, 最遠可測達180米
- ◆ 新增線纜測試工具, 最遠可測達3000米
- ◆ 配有防水收納包+吊帶收納, 方便攜帶功能
- ◆ 新版尋線器內建3.7V/2000mAh鋰電池, 可尋線/排序檢測及驗電(標配)

HBS-MOT5500系列

5.55吋 OTDR測試儀 作業系統: LINUX



OTDR 紅光源 光功率計 損耗測試



- ◆ 5.55 吋 OLED 觸控螢幕, 1280x720 螢幕解析度
- ◆ OTDR 雙波長光纖檢測, 高動態範圍, 最大測量距離 100 公里
- ◆ 事件地圖功能, 智能鏈路分析, 定位連接點/熔接點
- ◆ 多軌跡查看, 可最多同時查看 4 條曲線, 綜合分析, 結果更準確
- ◆ 中文操作和存儲測試曲線, 可縮放移動曲線, 查看細節
- ◆ OTDR 測試結果保存為 EXCEL、PDF 或截圖等文件
- ◆ 穩定光源、紅光源、光功率計...等測試功能
- ◆ 創新網線 TDR 斷點和短路測試, 最遠可測達 600 米
- ◆ 新增線纜測試工具, 最遠可測達 3000 米
- ◆ 配有防水收納包+吊帶收納, 方便攜帶功能
- ◆ 新版尋線器內建 3.7V/2000mAh 鋰電池, 可尋線/排序檢測及驗電(選配)

OTDR測試儀

HBS-MOT3500

4吋 OTDR測試儀 安卓版本: 10.0



OTDR 紅光源 光功率計 損耗測試



PoE檢測器



萬用電表



- ◆ 4 吋IPS觸控螢幕, 800x480螢幕解析度
- ◆ OTDR雙波長光纖檢測, 高動態範圍, 最大測量距離100公里
- ◆ 事件地圖功能, 智能鏈路分析, 定位連接點/熔接點
- ◆ 多軌跡查看, 可最多同時查看4條曲線, 綜合分析, 結果更準確
- ◆ 中文操作和存儲測試曲線, 可縮放移動曲線, 查看細節
- ◆ OTDR 測試結果保存為 SOR、PDF 或截圖等文件
- ◆ 創新 UI 操作介面, 可自定義創建群組(New)
- ◆ 新一代四核 CPU, 提升產品性能與反應速度
- ◆ 搭載 LPDDR4 記憶體, 顯示影像、圖像更為快速
- ◆ 穩定光源、紅光源、光功率計...等測試功能
- ◆ 創新網線 TDR 斷點和短路測試, 最遠可測達 600 米
- ◆ 新增線纜測試工具, 最遠可測達3000米
- ◆ 配有防水收納包+吊帶收納, 方便攜帶功能
- ◆ 內建網路測試工具, 可進行 Ping、IP 地址衝突檢測...等網路測試
- ◆ 新版三用電表測試, 新增多種測試檔位且帶有自動識別功能(New)
- ◆ 新版尋線器內建 3.7V/2000mAh 鋰電池, 可尋線/排序檢測及驗電(選配)

HBS-MOT3100

4吋 OTDR測試儀 作業系統: LINUX



OTDR 紅光源 光功率計 損耗測試



- ◆ 4吋IPS觸控螢幕, 800x480螢幕解析度。
- ◆ OTDR雙波長光纖檢測, 高動態範圍, 最大測量距離100公里。
- ◆ 事件地圖功能, 智能鏈路分析, 定位連接點/熔接點。
- ◆ 多軌跡查看, 可最多同時查看4條曲線, 綜合分析, 結果更準確。
- ◆ 中文操作和存儲測試曲線, 可縮放移動曲線, 查看細節。
- ◆ OTDR 測試結果保存為 SOR、PDF 或截圖等文件。
- ◆ 穩定光源、紅光源、光功率計...等測試功能。
- ◆ 創新網線 TDR 斷點和短路測試, 最遠可測達 600 米。
- ◆ 新增線纜測試工具, 最遠可測達3000 米。
- ◆ 配有防水收納包+吊帶收納, 方便攜帶功能。
- ◆ 內建網路測試工具, 可進行 Ping、IP 地址衝突檢測...等網路測試。
- ◆ 支援MTP媒體傳輸協定, 可連接電腦傳輸內部存儲數據(New)

動態範圍(dB) ¹	28/26	損耗閾值(dB)	0.05
波長(±20 nm)	1310、1550	損耗分辨率(dB)	0.01
脈衝寬度(ns)	5、10、20、30、50、80、160、300、500、800、1000、2000、4000、6000、10000、20000	採樣分辨率(m)	0.05
測試距離	≤110 km	採樣點數	32 - 128 K
事件盲區(m) ²	≤1.6 m	距離不確定度(m)	±(1 m + 取樣間距 + 0.005% x 測試距離)
衰減盲區(m) ³	≤8 m	量程範圍(km)	0.5、1、2、5、10、25、50、100、200
線性度(dB/dB)	±0.05 dB / dB	測量時長	5秒、10秒、15秒、30秒、1分鐘、2分鐘、3分鐘可選

OTDR網路型工程寶

HBS-MT8500系列

8吋 OTDR網路型工程寶 作業系統：Linux



OTDR 紅光源 光功率計 損耗測試 萬用電表 SFP接口



同軸攝影機



網路攝影機



POE檢測



標配

- ◆ 8吋IPS觸控螢幕，1920x1200螢幕解析度
- ◆ OTDR雙波長光纖檢測，高動態範圍，最大測量距離110公里
- ◆ 事件地圖功能，智能鏈路分析，定位連接點/熔接點
- ◆ 多軌迹查看，可最多同時查看4條曲線，綜合分析，結果更準確
- ◆ 中文操作和存儲測試曲線，可縮放移動曲線，查看細節
- ◆ OTDR測試結果保存為EXCEL、PDF或截圖等文件
- ◆ 支持H.265網路攝影機，最高可達4K主碼流測試
- ◆ 4K HDMI + VGA輸入顯示測試
- ◆ 支持ONVIF網路攝影機一鍵測試，IP帳號、密碼修改
- ◆ 獨家訂製台灣ACTI、可取、晶睿、利凌品牌測試工具
- ◆ 最高支持800萬同軸攝影機輸入+UTC菜單控制+RS-485球機雲台控制
- ◆ 內建2.4G WIFI可無線上網下載APP與在線升級
- ◆ PoE++ 55V / 90W & DC12V / 3A & DC24V / 2A 輸出供電
- ◆ 新版尋線器內建3.7V/2000mAh鋰電池，可尋線/排序檢測及驗電(標配)
- ◆ 千兆SFP，支持插入SFP光模組，用於光纖網路測試(New)
- ◆ 內建1300萬像素鏡頭，可一件匹配不同場景所需鏡頭(New)
- ◆ 激光測距，量程80m，精度±3mm(New)
- ◆ 新版數位三用電表測試，可自動識別電筆是否連接正確(New)

HBS-MT7300系列

7吋 OTDR網路型工程寶 安卓版本：10.0



OTDR 紅光源 光功率計 損耗測試



同軸攝影機



網路攝影機



POE檢測



標配

- ◆ 7吋IPS觸控螢幕，1920x1200螢幕解析度
- ◆ OTDR雙波長光纖檢測，高動態範圍，最大測量距離110公里
- ◆ 事件地圖功能，智能鏈路分析，定位連接點/熔接點
- ◆ 多軌迹查看，可最多同時查看4條曲線，綜合分析，結果更準確
- ◆ 中文操作和存儲測試曲線，可縮放移動曲線，查看細節
- ◆ OTDR測試結果保存為EXCEL、PDF或截圖等文件
- ◆ 支持H.265網路攝影機，最高可達4K主碼流測試
- ◆ 4K HDMI + VGA輸入顯示測試。
- ◆ 支持ONVIF網路攝影機一鍵測試，IP帳號、密碼修改
- ◆ 獨家訂製台灣ACTI、可取、晶睿、利凌品牌測試工具
- ◆ 最高支持800萬同軸攝影機輸入+UTC菜單控制+RS-485球機雲台控制
- ◆ 內建2.4G WIFI可無線上網下載APP與在線升級
- ◆ PoE 48V / 30W & DC12V / 3A & DC24V / 2A 輸出供電
- ◆ 新版尋線器內建3.7V/2000mAh鋰電池，可尋線/排序檢測及驗電(標配)

HBS-MT6500系列

5.4吋 OTDR網路型工程寶 作業系統：Linux



OTDR 紅光源 光功率計 損耗測試



同軸攝影機



網路攝影機











POE檢測



- ◆ 5.4吋IPS觸控螢幕，1920x1152螢幕解析度
- ◆ OTDR雙波長光纖檢測，高動態範圍，最大測量距離110公里
- ◆ 事件地圖功能，智能鏈路分析，定位連接點/熔接點
- ◆ 多軌迹查看，可最多同時查看4條曲線，綜合分析，結果更準確
- ◆ 中文操作和存儲測試曲線，可縮放移動曲線，查看細節
- ◆ OTDR測試結果保存為EXCEL、PDF或截圖等文件
- ◆ 支持H.265網路攝影機，最高可達4K主碼流測試
- ◆ 4K HDMI + VGA輸入顯示測試
- ◆ 支持ONVIF網路攝影機一鍵測試，IP帳號、密碼修改
- ◆ 獨家訂製台灣ACTI、可取、晶睿、利凌品牌測試工具
- ◆ 最高支持800萬同軸攝影機輸入+UTC菜單控制+RS-485球機雲台控制
- ◆ 內建2.4G WIFI可無線上網下載APP與在線升級
- ◆ PoE 48V / 30W & DC12V / 3A & DC24V / 2A 輸出供電
- ◆ 新版尋線器內建3.7V/2000mAh鋰電池，可尋線/排序檢測及驗電(選配)

OTDR系列綜合比較表

產品圖片								
型號	HBS-MOT8500	HBS-MOT7300	HBS-MOT5500	HBS-MOT3500	HBS-MOT3100	HBS-MT8500	HBS-MT7300	HBS-MT6500
產品分類	O T D R 測 試 儀					O T D R 網 路 綜 合 型		
尺寸	8吋	7吋	5.5吋	4吋		8吋	7吋	5.4吋
分辨率	1920*1200	1280*800	1280*720	800*480		1920*1200		1920*1152
作業系統	安卓10.0		LINUX	安卓10.0	LINUX	安卓10.0		
運行/快閃記憶體	1G/8G		8G	1G/8G	8G	1G/8G		
WIFI頻段	2.4G		X	2.4G	X	2.4G		
O T D R 測 試								
波長	1310/1550							
OTDR動態範圍	28/26			26/24		28/26		
事件盲區	≤1.6米							
衰減盲區	≤1.6米							
測試報告	PDF/SOR/Excel		PDF/SOR			PDF/SOR/Excel		
接口類型	FC/SC-UPC		SC-UPC	FC/SC-UPC	SC-UPC	FC/SC-UPC		SC-UPC
SFP光模塊接口	一個	X				一個	X	
光功率計	✓							
紅光源	✓							
光纖損耗測試	✓							
8 0 0 萬 類 比 高 清 攝 影 機 測 試 (向 下 相 容)								
AHD/CVI/TVI	X					✓		
CVBS測試	X					NTSC/PAL 訊號自動識別		
SDI輸入	X					✓	X	
同軸音頻	X					TVI5.0	CVI5.0	
同軸電平測試	X					✓	X	
彩條產生器	X					✓	X	
I P C 網 路 測 試 & 其 他 功 能								
主碼流測試	X					4K主碼流測試		
IPC一鍵測試	X					✓		
網路工具	高級網路工具		✓	高級網路工具	✓	高級網路工具		
焦距測算	X					80米	X	
網線測試器	✓ (排序/端口檢測/長度測量)							
網線TDR測試	180米		600米			180米		600米
TDR斷點測試	X					TDR3.0	X	
HDMI/VGA輸入	X					4K HDMI / VGA		
POE電源供電	X					POE++55V 90W	POE 48V 30W	
電源輸出	USB 5V/2A					USB 5V/2A ; DC12V/3A ; DC24V/2A		
尋線器	✓		(選配)		X	✓		(選配)
數位萬用表	✓	X		✓	X	✓	X	
外接電源	DC 15V/1.6A	DC 12V/2A	Type-C 5V/2A			DC 15V/1.6A	DC 12V/2A	
電池容量	11.1V/5200mAh	7.4V/7800mAh	3.7V/4000mAh			11.1V/5200mAh	7.4V/7800mAh	7.4V/5200mAh

8K網路型工程寶

HBS-H12系列

8吋 網路綜合型工程寶 安卓版本: 11.0



高級網路工具



鏡頭焦距測算



SFP接口



PoE檢測器



遮陽蓋



標配

- ◆ 8吋 IPS 觸控螢幕, 1920*1200 高螢幕解析度
- ◆ 支持 H.265 8K 主碼流測試, 3200 萬網路攝影機測試
- ◆ 千兆SFP, 支持插入 SFP 光模組, 用於光纖網路測試 (NEW)
- ◆ 4K HDMI+2K VGA 輸入顯示測試 & 4K HDMI 輸出
- ◆ 4K 彩條輸出, 支持 800萬 AHD/CVI/TVI & CVBS 類型
- ◆ 支持 ONVIF 網路攝影機一鍵測試, IP 帳號、密碼修改
- ◆ 獨家訂製台灣 ACTI、可取、晶睿、利凌品牌測試工具
- ◆ AUTO HD 盲測出圖, 直接讀取顯示訊號模式
- ◆ UTC 菜單控制+ RS-485 球機雲台控制
- ◆ 內建 2.4G/5G WIFI 可連網下載 APP 與在線升級
- ◆ PoE+ +55V / 90W & DC12V / 3A & DC24V / 2A 輸出供電 (NEW)
- ◆ 內建500萬像素鏡頭, 可快速模擬多種鏡頭畫面 (選配)
- ◆ 內建雷射測距儀, 可快速測量體積、角度...等多種數值 (選配)
- ◆ 新版尋線器內建 3.7V/2000mAh 鋰電池, 可尋線/排序檢測及驗電

HBS-V8系列

8吋 網路綜合型工程寶 安卓版本: 11.0



2K畫質



PoE檢測器



遮陽蓋



標配

- ◆ 8吋 IPS 觸控螢幕, 2048*1536 2K 超高螢幕解析度
- ◆ 支持 H.265 8K 主碼流測試, 3200 萬網路攝影機測試
- ◆ 4K HDMI 輸入/輸出顯示測試
- ◆ 支持 ONVIF 網路攝影機一鍵測試, IP 帳號、密碼修改
- ◆ 獨家訂製台灣 ACTI、可取、晶睿、利凌品牌測試工具
- ◆ 最高支持 800萬 AHD/CVI/TVI & CVBS 同軸攝影機輸入
- ◆ AUTO HD 盲測出圖, 直接讀取顯示訊號模式
- ◆ UTC 菜單控制+ RS-485 球機雲台控制
- ◆ 內建 2.4G/5G WIFI 可連網下載 APP 與在線升級
- ◆ PoE 48V / 30W & DC12V / 3A & DC24V / 2A 輸出供電
- ◆ 4K EX-SDI, 3G-SDI, HD-SDI 攝像機測試 (選配)
- ◆ 4K同軸高清電平測試, 精準測量影像Vp-p值、同步電平和突發電平 (選配)
- ◆ TDR中斷點和短路測試, 曲線圖和數值同時顯示, 更精準 (選配)
- ◆ 數位萬用表, 數值和儀錶盤同時顯示, 支援一鍵生成測試報告 (選配)
- ◆ 光功率計、紅光源故障定位等功能 (選配)
- ◆ 新版尋線器內建 3.7V/2000mAh 鋰電池, 可尋線/排序檢測及驗電

HBS-K15系列

7吋 網路綜合型工程寶 安卓版本: 9.0



雷射測距



鏡頭焦距測算



SFP接口



PoE檢測器



- ◆ 7吋 IPS 觸控螢幕, 1920*1200 高螢幕解析度
- ◆ 支持 H.265 8K 主碼流測試, 3200 萬網路攝影機測試
- ◆ 千兆SFP, 支持插入 SFP 光模組, 用於光纖網路測試(New)
- ◆ 4K HDMI+2K VGA 輸入顯示測試 + 4K HDMI 輸出
- ◆ 支持 800萬 AHD/CVI/TVI & CVBS 輸入測試 + UTC 菜單控制
- ◆ 支持 ONVIF 網路攝影機一鍵測試, IP 帳號、密碼修改
- ◆ 獨家訂製台灣 ACTI、可取、晶睿、利凌品牌測試工具
- ◆ AUTO HD 盲測出圖, 直接讀取顯示訊號模式
- ◆ 內建 2.4G/5G WIFI 可連網下載 APP 與在線升級
- ◆ PoE 48V / 30W & DC12V / 3A & DC24V / 2A 輸出供電
- ◆ 內建500萬像素鏡頭, 可快速模擬多種鏡頭畫面 (選配)
- ◆ 內建雷射測距儀, 可快速測量體積、角度...等多種數值 (選配)
- ◆ 新版尋線器內建 3.7V/2000mAh 鋰電池, 可尋線/排序檢測及驗電 (選配)

8K網路型工程寶

● HBS-9900Pro+系列 7吋 網路型綜合型工程寶 安卓版本: 11.0



TVI 雙向語音對講



TVI / CVI 雙同軸音頻



SFP接口



PoE檢測器



- ◆ 7吋 IPS 觸控螢幕, 1920*1200 高螢幕解析度
- ◆ 支持 H.265 8K 主碼流測試, 3200 萬網路攝影機測試
- ◆ 4K HDMI+VGA 輸入顯示測試 + 4K HDMI 輸出
- ◆ 支持 ONVIF 網路攝影機一鍵測試, IP 帳號、密碼修改
- ◆ 獨家訂製台灣 ACTI、可取、晶睿、利凌品牌測試工具
- ◆ AUTO HD 盲測出圖, 可 UTC 菜單控制+ RS-485 球機雲台控制
- ◆ 支持 TVI / CVI 5.0 雙同軸音頻測試功能(New)
- ◆ 支持 TVI 雙向對講同軸音頻攝影機測試(New)
- ◆ 支持千兆 SFP 光模塊, 用於光纖網路測試(New)
- ◆ 支持雙 DC 12V/3A 輸出, 可方便在案場靈活應用(New)
- ◆ PoE++ 55V / 90W & DC24V / 2A 輸出供電
- ◆ 新版三用電表測試, 新增多種測試檔位且帶有自動識別功能(選配)
- ◆ 內建光功率計及紅光源測試功能, 可方便光纖設備上的檢測(選配)
- ◆ 尋線器內建 3.7V/2000mAh 鋰電池, 可尋線/排序檢測及驗電(選配)

● HBS-5X04系列 5.4吋 網路型綜合型工程寶 安卓版本: 10.0



TVI 雙向語音對講



TVI / CVI 雙同軸音頻



背光按鍵



防塵護套



- ◆ 5.4吋 IPS 觸控螢幕, 1920*1152 高螢幕解析度
- ◆ 4K HDMI + 2K VGA 輸入顯示測試
- ◆ 支持 H.265 8K 主碼流測試, 3200萬網路攝影機測試(NEW)
- ◆ 支持 ONVIF 網路攝影機一鍵測試, IP 帳號、密碼修改
- ◆ 獨家訂製台灣 ACTI、可取、晶睿、利凌品牌測試工具
- ◆ 支持 800萬 AHD/CVI/TVI & CVBS 輸入測試+ UTC 菜單控制
- ◆ AUTO HD 同軸攝影機盲測出圖, 直接讀取
- ◆ 支持 TVI / CVI 5.0 雙同軸音頻測試功能(NEW)
- ◆ 支持 TVI 雙向對講同軸音頻攝影機測試(NEW)
- ◆ 內建 2.4G WIFI 可連網下載 APP 與在線升級
- ◆ PoE 48V / 30W & DC12V / 3A 輸出供電
- ◆ 保護安全升級, 增加防塵、防潑水保護蓋(NEW)
- ◆ 背光式按鍵面板, 方便夜間操作(NEW)
- ◆ 新版網線測試器模組, 可快速測量水晶頭的狀態及長度
- ◆ 升級版 ONVIF 添加四大快捷功能, 可快速調試攝影機
- ◆ 尋線器內建 3.7V/2000mAh 鋰電池, 可尋線/排序檢測及驗電(選配)

● HBS-1900系列 4吋 網路型綜合型工程寶 安卓版本: 9.0



- ◆ 4吋 IPS 觸控螢幕, 960*640 螢幕解析度
- ◆ 支持H.265 8K主碼流測試, 3200萬網路攝影機測試
- ◆ 支援800萬 AHD/CVI/TVI & CVBS 類比攝影機測試
- ◆ 獨家訂製台灣 ACTI、可取、晶睿、利凌品牌測試工具
- ◆ AUTO HD盲測出圖, 直接讀取顯示訊號模式
- ◆ UTC菜單控制+ RS-485球機雲台控制
- ◆ 可查看WIFI資訊、測試WIFI強度、分析頻道佔用情況和頻道評級
- ◆ 支持ONVIF網路攝影機一鍵測試, 可修改 IP 地址、帳號、密碼
- ◆ 網線TDR測試, 測試線對狀態、長度、衰減、反射率...等參數測試
- ◆ 內置高級網路工具可進行PING包、IP 位址衝突、路由跟蹤...等網路測試
- ◆ PoE 48V / 30W & DC12V / 3A 供電輸出
- ◆ 內建 2.4G WIFI 可連網下載 APP 與在線升級
- ◆ 尋線器內建 3.7V/2000mAh 鋰電池, 可尋線/排序檢測及驗電(選配)

4K網路型工程寶

HBS-5500系列

5.55吋 網路型綜合型工程寶 安卓版本: 10.0



OLED 螢幕



- ◆ 5.55吋 OLED 觸控螢幕, 1280*720 螢幕解析度
- ◆ 支持 H.265/H264、4K 主碼流測試, 1200萬網路攝影機測試
- ◆ 支持 ONVIF 網路攝影機一鍵測試, IP 帳號、密碼修改
- ◆ 獨家訂製台灣 ACTI、可取、晶睿、利凌品牌測試工具
- ◆ 支持800萬 AHD/CVI/TVI 輸入測試+ UTC 菜單控制
- ◆ AUTO HD 同軸攝影機盲測出圖, 直接讀取
- ◆ 新增 CVI 同軸音頻功能
- ◆ 創新 UI 操作介面, 可自定義創建群組(New)
- ◆ 4K HDMI 輸入顯示測試
- ◆ 新一代四核 CPU, 提升產品性能與反應速度
- ◆ 搭載 LPDDR4 記憶體, 顯示影像、圖像更為快速
- ◆ 內置高級網路工具可進行 PING 包、IP 位址掃描、IP 位址衝突、路由跟蹤等多種網路測試
- ◆ 內建 2.4G WIFI 可連網下載 APP 與在線升級
- ◆ PoE 48V / 30W & DC12V / 3A 輸出供電
- ◆ 新版尋線器內建 3.7V/2000mAh 鋰電池, 可尋線/排序檢測及驗電(選配)

HBS-1810系列

4吋 網路型綜合型工程寶 安卓版本: 10.0



- ◆ 4吋 IPS 觸控螢幕, 800*480 螢幕解析度
- ◆ H.265/H264、4K主碼流測試, 1200萬網路攝影機測試
- ◆ 最高支持 800萬 AHD/CVI/TVI & CVBS 同軸攝影機輸入
- ◆ 支持 ONVIF 網路攝影機一鍵測試, IP 帳號、密碼修改
- ◆ 獨家訂製台灣 ACTI、可取、晶睿、利凌品牌測試工具
- ◆ AUTO HD 盲測出圖, 直接讀取顯示訊號模式
- ◆ UTC 菜單控制+ RS-485 球機雲台控制
- ◆ 內建高級網路工具, 可進行 IP 位址掃描、路由跟蹤、PING 包測試...等多種網路測試
- ◆ 支援網路數據監測, 可一鍵了解當前數據上傳/下載 狀況
- ◆ PoE 48V / 30W & DC12V / 3A 輸出供電
- ◆ 內建 2.4G WIFI 可連網下載 APP 與在線升級
- ◆ 新版三合一尋線器: 尋線/排序/強電型驗電筆(選配)

新版內建3.7V/2000mAh鋰電池, 可尋線、排序檢測及驗電



*以下機型皆可搭配

8吋



HBS-H12



HBS-V8

7吋



HBS-K15



HBS-9900 Pro+

5.4吋



HBS-5X04系列

5.55吋

OLED



HBS-5500

4吋




HBS-1810



HBS-1900

網路型工程寶比較表

產品圖片								
型號	HBS-H12	HBS-V8	HBS-K15	HBS-9900Pro+	HBS-5104/5204	HBS-1900	HBS-5500	HBS-1810
產品分類	8 K 網 路 綜 合 型						4 K 網 路 綜 合 型	
尺寸	8吋		7吋		5.4吋	4吋	5.55吋 OLED	4吋
分辨率	1920*1200	2048*1536	1920*1200		1920*1152	800*480	1280*720	800*480
作業系統	安卓11.0		安卓9.0	安卓11.0	安卓10.0	安卓9.0	安卓10.0	
運行/快閃記憶體	2G/16G		2G/32G		1G/8G			
WIFI頻段	2.4G/5G			2.4G				
8 0 0 萬 類 比 高 清 攝 影 機 測 試 (向 下 相 容)								
AHD/CVI/TVI	✓							
CVBS測試	✓							
UTC同軸菜單控制	✓							
RS-485雲台控制	✓							
螢幕截圖/錄影/回放	✓							
同軸音頻	TVI5.0			CVI5.0/TVI5.0		CVI5.0		
彩條產生器	✓				X			
I P C 網 路 測 試 & 其 他 功 能								
H.264/H.265解碼	✓							
主碼流測試	8K						4K	
IPC一鍵測試	✓							
DHCP	✓							
網路工具	✓							
網線TDR測試	✓							
POE檢測器	✓				X			
HDMI/VGA輸入	4K HDMI/2K VGA	4K HDMI	4K HDMI/2K VGA	4K HDMI/VGA	4K HDMI/2K VGA	X	4K HDMI	X
POE電源輸出	POE++55V 90W	POE 48V 30W		POE++55V 90W	POE 48V 30W			
DC24V/2A輸出	✓				X			
DC12V/3A輸出	✓			✓(雙輸出)	✓			
外接電源	DC 15V/1.6A	DC 12V/2A		DC 15V/1.6A	DC 12V/1A			
電池容量	11.1V/5200mAh	7.4V/7000mAh	7.6V/7800mAh	11.1V/5200mAh	7.4V/3350mAh	7.4V/2600mAh		7.4V/2400mAh
選 配 功 能								
光功率計	✓				X			
紅光源	✓				X			
BNC衰減測試	✓				X			
焦距測算	✓	X	✓	X				
SFP光模塊接口	✓	X	✓		X			
同軸電平測試	✓				X			
SDI輸入	✓				X			
TDR3.0	✓				X			
數位萬用表	✓				X			
尋線器	✓							

同軸型工程寶

HD-3650ACT

7吋 同軸型工程寶



同軸攝影機



網線通斷與排序



VGA輸入



HDMI輸入



HDMI彩條輸出



- ◆ 7吋 TFT-LCD 液晶螢幕，1024*600 螢幕解析度
- ◆ 800 萬 AHD/CVI/TVI + CVBS 輸入測試
- ◆ 4K HDMI + VGA 輸入顯示測試
- ◆ HDMI彩條輸出可檢測螢幕和線纜連通品質(NEW)
- ◆ UTC 菜單控制 + RS-485 球機雲台控制
- ◆ AUTO HD 同軸攝影機盲測讀取並顯示訊號模式
- ◆ DC 12V/3A 輸出供電攝影機
- ◆ UTP 網線通斷/排序/長度測試，距離可達 3000 米
- ◆ 超高亮度 LED 照明燈功能
- ◆ 可外接麥克風/拾音器聲音輸入測試
- ◆ 支持繁體中文菜單操作

HD-3150ACT系列

5吋 同軸型工程寶



同軸攝影機



網線通斷與排序



VGA輸入



HDMI輸入



HDMI輸出



- ◆ 5吋TFT-LCD液晶螢幕，800*480螢幕解析度
- ◆ 800萬AHD/CVI/TVI + CVBS輸入測試
- ◆ 4K HDMI + 1080P VGA 輸入顯示測試
- ◆ HDMI彩條輸出可檢測螢幕和線纜連通品質(NEW)
- ◆ 支持同軸攝影機轉1080P HDMI輸出(NEW)
- ◆ 支持單邊水晶頭狀態及距離檢測，最遠可達3000米
- ◆ AUTO HD 同軸攝影機盲測讀取並顯示訊號模式
- ◆ UTC 菜單控制+ RS-485 球機雲台控制
- ◆ UTP網線通斷/排序/長度測試
- ◆ 支援TVI同軸攝影機音訊測試及麥克風拾音器測試
- ◆ DC 12V/1A 輸出供電攝影機
- ◆ 新版尋線器內建 3.7V/2000mAh 鋰電池，可尋線/排序檢測及驗電(選配)

HBS-2950ACT

5吋 同軸型工程寶



同軸攝影機



網線通斷與排序



VGA輸入




HDMI輸入



- ◆ 5吋 TFT-LCD 液晶螢幕，800*480 螢幕解析度
- ◆ 800萬AHD/CVI/TVI + CVBS輸入測試
- ◆ 4K HDMI + 1080P VGA 輸入顯示測
- ◆ UTC 菜單控制+ RS-485 球機雲台控制
- ◆ AUTO HD 同軸攝影機盲測讀取並顯示訊號模式
- ◆ DC 12V/1A 輸出供電攝影機
- ◆ UTP網線通斷/排序/長度測試，距離可達3000米
- ◆ 超高亮度LED照明燈功能
- ◆ 可外接麥克風/拾音器聲音輸入測試
- ◆ 支持繁體中文菜單操作

同軸型工程寶比較表

產品圖片				
型號	HD-3650ACT	HD-3150ACT	HD-2950ACT	HD-6300W
尺寸	7吋	5吋		4.3吋
螢幕分辨率	1024*600	800*480		480*272
攝影機解析度	800萬(向下相容)			
攝影機格式	AHD/CVI/TVI + CVBS			
TVI 3K 攝影機	支持			X
CVI 5MP 攝影機	支持			X
同軸音	X	支持(TVI)	X	
HDMI 輸入	4K @30Hz(向下相容)			X
HDMI 輸出	彩條輸出	1080P @30Hz (向下相容)	X	
VGA 輸入	1080P @60Hz(向下相容)			X
彩條輸出	支持		X	
UTP 網線測試	排序/通斷			
控制功能	UTC 菜單控制+RS-485 控制			
輸出供電	DC 12V/3A	DC 12V/1A		DC 5V/1A
電池容量	3.7V/6000mAh	3.7V/5200mAh	3.7V/4000mAh	3.7V/3000mAh
* 尋線器	X	(選配)	X	

尋線器

WT-600T

全功能觸控式尋線器



- ◆ 4吋 IPS 觸控螢幕，480*800 高清螢幕解析度(NEW)
- ◆ 可檢測同軸攝影機訊號的強度、峰值 (Vp-p)，用以判斷訊號強度是否正常
- ◆ TDR 3.0 測試功能，可測出雙絞線斷點、短路位置，最遠可測 1.2Km
- ◆ 支持 PoE 輸入檢測，可檢測 af/at/bt 供電協議、電壓大小...等
- ◆ 網線 TDR 測試，測試網線的線對通斷狀態、長度、衰減最遠可測達 180 米
- ◆ UTP 網線通斷/排序/長度測試，距離可達 3000 米
- ◆ 內建光功率計，可用於測量光纖鏈路的耗損值
- ◆ 發射可見紅光探測光纖線路有無折斷、開裂...等故障
- ◆ 支持PING 測試、埠閃爍功能、IP 位址掃描...等網路工具
- ◆ 可透過 Type-C 充電口連接電腦，快速傳輸圖片、PDF 或測試報告(NEW)
- ◆ 新版數位三用電表測試，可自動識別交/直流電壓、電流免額外設定(NEW)
- ◆ 充電式主機：內建 3.7V / 4000mAh 鋰電池
- ◆ 充電式尋線器：內建 3.7V / 2000mAh 鋰電池

WT-1200T

全功能尋線器



- ◆ 2.4吋 液晶顯示螢幕，320*240解析度
- ◆ 增強型數字尋線器，可快速查尋網路線、同軸線、電話線等功能
- ◆ 網線 TDR 測試，測試網線的線對通斷狀態、長度、衰減
- ◆ AC 12-1000V 隔離式驗電筆，尋線過程遇高壓電會紅燈蜂鳴警報雙指示
- ◆ 支持PING 測試、埠閃爍功能、IP 位址掃描...等網路工具
- ◆ 支持 PoE 輸入檢測，可測量供電協議、電壓大小及功率
- ◆ TDR 2.0 測試功能，可測出線纜斷點、短路位置、最長測試距離1.2Km
- ◆ 可檢測同軸攝影機的訊號強度及峰值(Vp-p)，用以判斷訊號是否正常
- ◆ 內建 3.7V / 2000mAh聚合物鋰電池；尋線器:3號電池 x2 供電

WT-1100

綜合型線纜尋線器



- ◆ 3吋 8字節液晶顯示螢幕
- ◆ 增強型數字尋線器，可快速查尋網路線、同軸線、電話線等功能
- ◆ UTP 網路線序/類型指示燈，直通/交叉/錯線 快速顯示
- ◆ 網線水晶頭 近端、中端、遠端 故障點快速檢測
- ◆ PD 受電檢測：測試 PoE 交換機供電類型(1236/4578)
- ◆ 接口 60V 耐壓防燒，支持 PoE 帶電尋線
- ◆ AC 12-1000V 隔離式驗電筆，尋線過程遇高壓電會紅燈蜂鳴警報雙指示
- ◆ 新版網線測試工具，最遠可測達600米
- ◆ 內建光功率計，可用於測量光纖鏈路的耗損值
- ◆ 發射可見紅光探測光纖線路有無折斷、開裂...等故障
- ◆ 支持PoE輸入檢測，可檢測 af/at/bt 供電協議、電壓大小...等
- ◆ 主機&尋線器內建3.7V / 2000mAh聚合物鋰電池(充電款)

WT-04

簡易型尋線器



- ◆ 增強型數字尋線器，可快速查尋網路線、同軸線、電話線等功能
- ◆ 電話線狀態:斷線/待機/來電 檢測
- ◆ UTP 網路線序/類型指示燈直通/交叉/錯線快速顯示
- ◆ 網線水晶頭 近端、中端、遠端 故障點快速檢測
- ◆ PD 受電檢測：測試 PoE 交換機供電類型(1236/4578)
- ◆ 接口 60V 耐壓防燒，支持 PoE 帶電尋線
- ◆ AC 12-1000V 隔離式驗電筆，尋線過程遇高壓電會紅燈蜂鳴警報雙指示
- ◆ 發射可見紅光探測光纖線路有無折斷、開裂等故障
- ◆ 主機:3號電池 x2；尋線器:3號電池 x2 供電

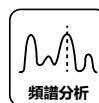
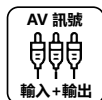
尋線器比較表

產品圖片					
型號	WT-600T		WT-1200T	WT-1100	WT-04
顯示螢幕	4吋(觸控螢幕)		2.4吋(液晶螢幕)	3吋(筆段式液晶螢幕)	X
尋線/對線/驗電	✓				
IP探索/PING包	1000Mbps網口			X	
網路工具	網路狀態檢測、網路埠閃爍、IP位址掃描			X	
水晶頭測試	✓				
網線TDR測試 (長度、品質)	180米(可測衰減)			600米	X
PoE檢測器	✓				X
光功率計	✓	X	✓	X	
紅光源	✓	X	✓		
TDR 斷點測試	✓			X	
電平測試	✓			X	
三用電表	✓	X			
測試報告	✓	X			
主機電池	3.7V/4000mAh (充電式)	3.7V/2000mAh (充電式)	3.7V/2000mAh (充電式)	三號電池*2	
尋線棒電池	3.7V/2000mAh (充電式)	三號電池*2	3.7V/2000mAh (充電式)	三號電池*2	
充電方式	Type-C 充電	DC 5V/2A	Type-C 充電	X	

數位dB表

HBS-9200

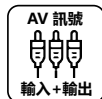
7吋 DVB-S/S2/T/T2/C 數位dB表



- ◆ 7吋 高清 TFT 液晶螢幕，800*480 螢幕解析度
- ◆ 衛星/數位電視/有線電視輸入訊號顯示與解碼
- ◆ 支持 AV 輸入/輸出 & HDMI 輸入/輸出
- ◆ 內建 Ping 測試功能，可快速確認網路連線狀態(New)
- ◆ 支持螢幕截圖，可將測試畫面快速擷取並保存(New)
- ◆ 採用 MPEG-2 / H.264 編碼格式
- ◆ 可測量訊號強度，質量與光功率
- ◆ 內有星座分析儀、頻譜分析儀以及指南針功能
- ◆ 支持掃描 Auto、Blind、Manual 或 NIT
- ◆ 鎖定訊號的聲光警報
- ◆ 自動計算方位角(AZ)、仰角(EL)的角度，具有 LNB 短路保護
- ◆ 內建充電式鋰電池，方便攜帶操作

HBS-8000

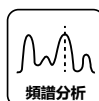
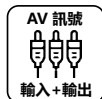
4.3吋 DVB-S/S2/T/T2/C 數位dB表



- ◆ 4.3吋 高清 TFT 液晶顯示屏，480*272 螢幕解析度
- ◆ 衛星/數位電視/有線電視輸入訊號顯示與解碼
- ◆ 支援訊號頻率自動掃描和手動掃描
- ◆ 聲音和光警報以鎖定信號
- ◆ 自動計算 AZ，EL 的角度
- ◆ 支援 AV輸入與輸出 & HDMI 輸出
- ◆ LNB 短路保護
- ◆ 可通過 USB 端口進行軟體升級
- ◆ 繁體中文菜單操作
- ◆ 內建充電式鋰電池，方便攜帶操作

HBS-7000

3.5吋 DVB-T/T2/C 數位dB表



- ◆ 3.5吋 高清 TFT 液晶螢幕，480*272 螢幕解析度
- ◆ 衛星/有線電視輸入訊號顯示與解碼
- ◆ 支持 AV 輸入與輸出 & HDMI 輸出
- ◆ 可測量 DVB- T/T2/C 訊號，符合 MPEG-2 / MPEG-4 標準
- ◆ 可測量訊號強度和質量
- ◆ 鎖定信號的聲光報警
- ◆ 內建充電式鋰電池，方便攜帶操作

數位dB表比較表

產品圖片			
型號	HBS-9200	HBS-8000	HBS-7000
測量訊號	7吋	4.3吋	3.5吋
測量訊號	衛星/數位/有線電視		數位/有線電視
頻譜分析儀	✓	X	✓
WIFI連接	✓	X	✓
PING封包	✓	X	
螢幕截圖	✓	X	✓
HDMI訊號格式	HDMI輸入/輸出	HDMI輸出	
AV訊號格式	AV輸入/輸出		
USB埠	多媒體播放		
網路埠	✓	X	
電池容量	7.4V/5000mAh	7.4V/2600mAh	7.4V/3000mAh