

# SMARTFiber Scope

## 智慧型 WiFi 光纖端面檢視儀

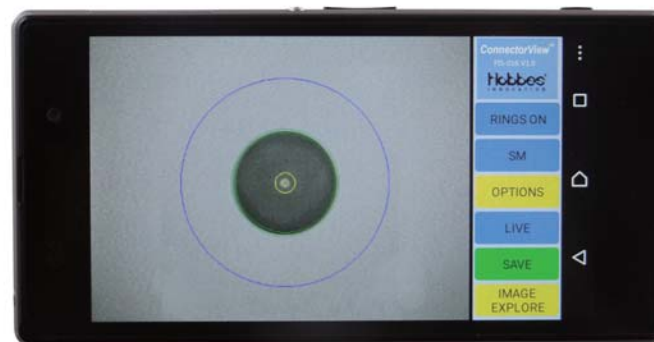
SMARTFiber Scope 是一款透過 WiFi 連線搭配專屬 App，使光纖檢視儀的檢測結果能經由手機或平板螢幕顯示的產品，並可支援多人同時監看檢測結果，更易於同步與團隊成員進行討論。

SMARTFiber Scope 的光纖端面圖像顯示依據 IEC 61300-3-35 標準，分為 ABCD 四個區域。SMARTFiber Scope 除了可以進行光纖連接器端面快速檢測之外，檢測結果還能以影像檔格式儲存於手機，方便資料管理與紀錄，也方便將影像利用手機程式，如：Line、微信或 E-mail 傳送至遠端，使遠端團隊合作更容易。

SMARTFiber Scope 包含數位光纖檢視儀 FIS-016、可攜式 WiFi 模組 A2 及四種適用於公頭和母頭的常用標準測試介面。並提供適用於 iPhone、iPad 和 Android 的應用軟體 HOB-WIFI。HOB-WIFI 應用軟體可讓使用者在智慧型裝置上檢視即時影像結果並且儲存於裝置內。儲存影像檔可直接利用 E-mail、簡訊或通訊軟體傳送給其他團隊成員。

### 產品特性

- 依據 IEC 61300-3-35 標準，連接器端面影像分為 ABCD 四個區域
- 檢測結果影像檔可儲存、瀏覽並可直接利用手機應用程式，如電子郵件、簡訊或通訊軟體與其他團隊成員分享
- 手機 App 可直接經由 Google Play 和 Apple Store 下載
- SMARTFiber Scope 內附四種適用於公頭和母頭的常用標準測試介面





#### 規格

##### 數位光纖檢視儀主體 (FIS-016)

- 檢測範圍：425  $\mu\text{m}$  x 320 $\mu\text{m}$
- 光學解析度： $\leq 1.5\mu\text{m}$
- 操作溫度：0°C to 50°C
- 儲存溫度：-20°C to 70°C
- 對焦：手動調節，最大距離 2mm
- 尺寸：直徑 35mm x 長175mm (不含測試介面)
- 光源：藍光 LED
- 電源：使用 PC 的 USB 連接埠

##### WiFi 模組 (A2)

- 頻帶：2412-2483MHz
- 輸出功率：30mW
- 頻道號碼：1-11
- 網路協定：IEEE 802.11b/g/n
- 電池類型：內建可充電鋰電池 5200mAh
- 與數位光纖檢視儀 (FIS-016) 協作使用時間：達 6 小時以上
- AC 變壓器/充電器：100-240 Vac 50/60Hz +5Vdc @ 1A USB 輸出
- 尺寸：長 96.5mm x 寬 44.7mm x 高 29.8mm
- 重量：135g
- 檢視儀連接器介面：USB 2.0 母頭
- 網路連接器介面：RJ-45
- 操作溫度：0°C to 40°C
- 儲存溫度：-20°C to 50°C

#### 手機 App 系統需求

- 顯示影像解析度：640 x 480 pixel
- 影格：15 影格/秒
- 支援作業系統：Android 2.3 以上或 iOS 7 以上

#### 標準配件

- FIS-U2.5/PC/M：2.5mm PC 類型萬用公頭測試介面
- FIS-U1.25/PC/M：1.25mm PC 類型萬用公頭測試介面
- FIS-FS/PC/F：SC 和 FC 連接器 PC 類型母頭測試介面
- FIS-LC/PC/F：LC 連接器 PC 類型母頭測試介面

#### 訂購資訊

**FIS-016-WIFI** 內含數位光纖檢視儀 (FIS-016)、WiFi 模組 (A2)、  
手機 App (HOB-WIFI) 和四種適用於公頭和母頭的常用標準測試介面

