

光纖端面檢視器

Optical Fiber Inspector

OFI-400



概述

一鍵式簡易量測，自動分析、快速判別端面清潔度是否符合IPC之標準驗證。

- OFI 400 系列為光纖端面檢視器，用於檢測光纖連接埠內及光纖跳線端面之清潔，使用者可透過檢視器得知端面是否受污染或損壞，進而排除光纖鏈路中最常發生的接頭故障問題。
- OFI 400 系列具 400X 放大倍率且分辨率小於 1 μ m，手動對焦後，光纖端面影像將自動置中，即刻分析。此檢視器支援 Android 和 IOS 作業系統，可透過 Wi-Fi 或 USB 連結，於手機上查看影像。
- OFI 400 系列根據 IPC-8497-1 國際檢測標準，自動顯示可靠且客觀的測試結果，協助維運人員排除與光纖接頭端面髒污有關之情形，提升光纖網路之品質。

特色

1. 手動對焦、自動置中，即時查看光纖端面影像
2. 自動分析測試結果（通過/失敗），符合 IPC-8497-1 國際檢測標準
3. 支援 Android 和 IOS 作業系統，可透過 Wi-Fi 或 USB 連結
4. 400X 放大倍率且分辨率小於1 μ m
5. 髒汙數據分析，詳細測試報告可輸出至電腦
6. 符合 CE/CEM 和 ROHS 國際品質認證標準

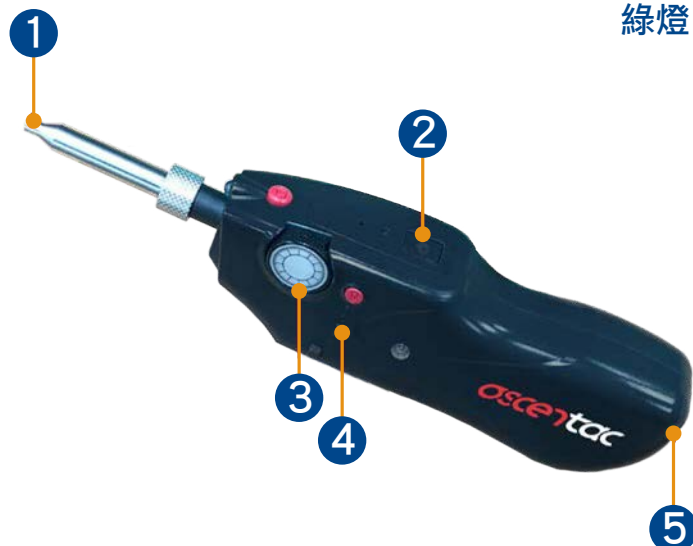
應用

各式接頭髒汙檢測

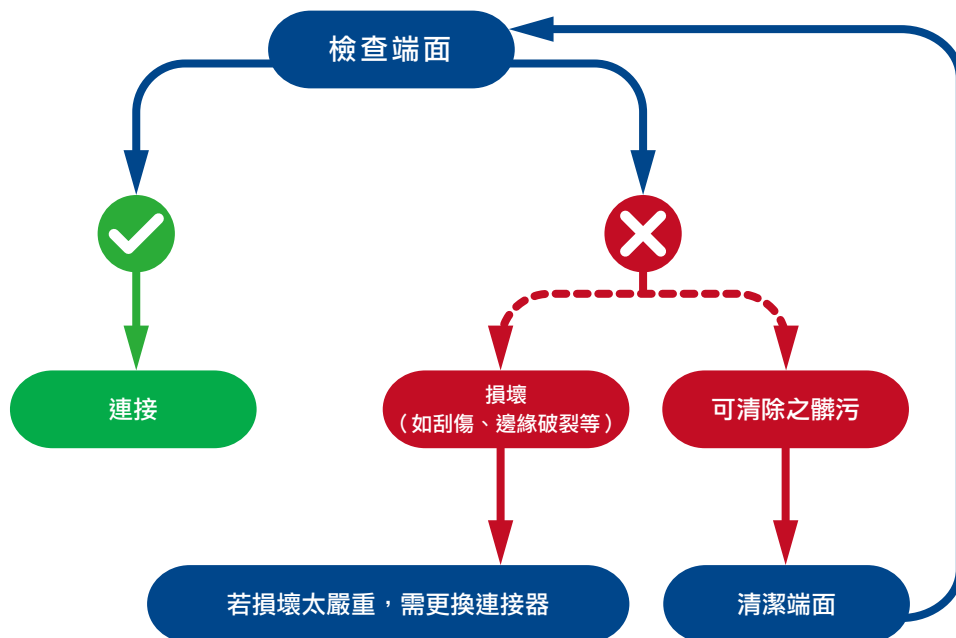
- SC/FC/LC/E2000-PC或APC-公頭或母座
- ST-PC-公頭或母座
- MU-PC-公頭或母座
- MT-RJ-公頭或母座
- MPO-PC或APC-公頭

產品介紹

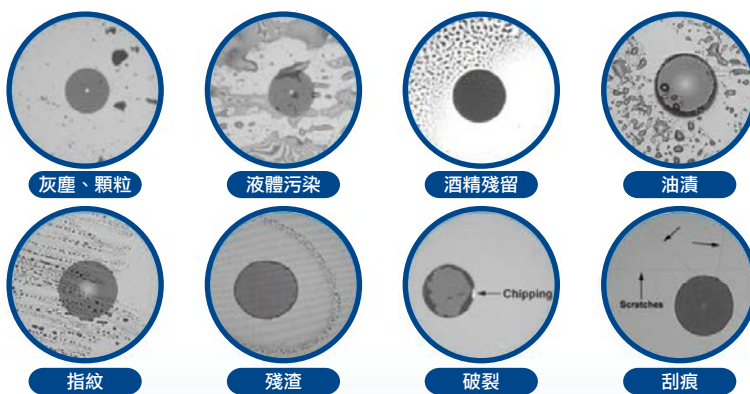
- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. 可替換各種接頭適配器 2. 電源鍵：長按三秒，啟動或關閉
連接模式切換鍵：點兩下，切換Wi-fi或USB 3. 對焦轉輪，手動調整 | <ol style="list-style-type: none"> 4. 電量指示燈
燈號閃爍：低電量提示 5. Micro-USB介面：
充電功能、資料傳輸
紅燈：充電中
綠燈：充電完成 |
|--|---|



● 如何預防磨損或帶有髒污之光纖端面對光纖鏈路造成影響



● 關於光纖端面汙染之現象



端面上之髒汙可能於對接時轉移，刮傷或損壞另一端面，其灰塵或殘餘物也可能造成空氣間隙、纖核錯位等問題，產生強烈反射，導致光纖傳輸效率不良。



乾淨的光纖端面

● 智慧型光纖端檢視器操作流程



規格一

OFI-400 光纖端面檢視器

放大倍率	400 X
解析度 (微米)	< 1um
視場 (公釐)	X:0.3487 ; Y:0.2632
對焦	手動對焦
對焦速度 (秒)	1 至 5
對準 (%)	>98%
連接	USB 或 Wi-Fi
連接器	Micro USB

規格二

尺寸與重量

尺寸 (高x寬x厚)(mm)	190 x 50 x 30
重量 (克)	175

環境

工作溫度 (° C)	-10 至 +50
儲存溫度 (° C)	-20 至 +60
相對溼度	< 90% , 無凝結

標準配件

儀器、USB充電線、收納保護袋、Android軟體支援、保固一年