

Ascentac

光纖端面檢視器

Ascentac OFI400 / Optical Fiber Inspector



一鍵式簡易量測，自動分析、快速判別光纖端面之清潔度是否符合 IPC 之標準驗證。

Ascentac OFI400 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。

Ascentac OFI400 系列具 400X 放大倍率且分辨率小於 $1\ \mu\text{m}$ ，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。

Ascentac OFI400 系列可選擇根據 IPC-8497-1 或 IEC 61300-0-35 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

- 手動對焦、自動置中，即時查看光纖端面影像
- 自動分析測試結果 (通過 / 失敗)，可選擇根據 IPC-8497-1 或 IEC 61300-0-35 國際檢測標準
- 支援 Android 和 IOS 作業系統，可透過 Wi-Fi 或 USB 連結
- 400X 放大倍率且分辨率小於 $1\ \mu\text{m}$
- 髒污數據分析，詳細測試報告可輸出至電腦
- 符合 CE / CEM 和 ROHS 國際品質認證標準

應用

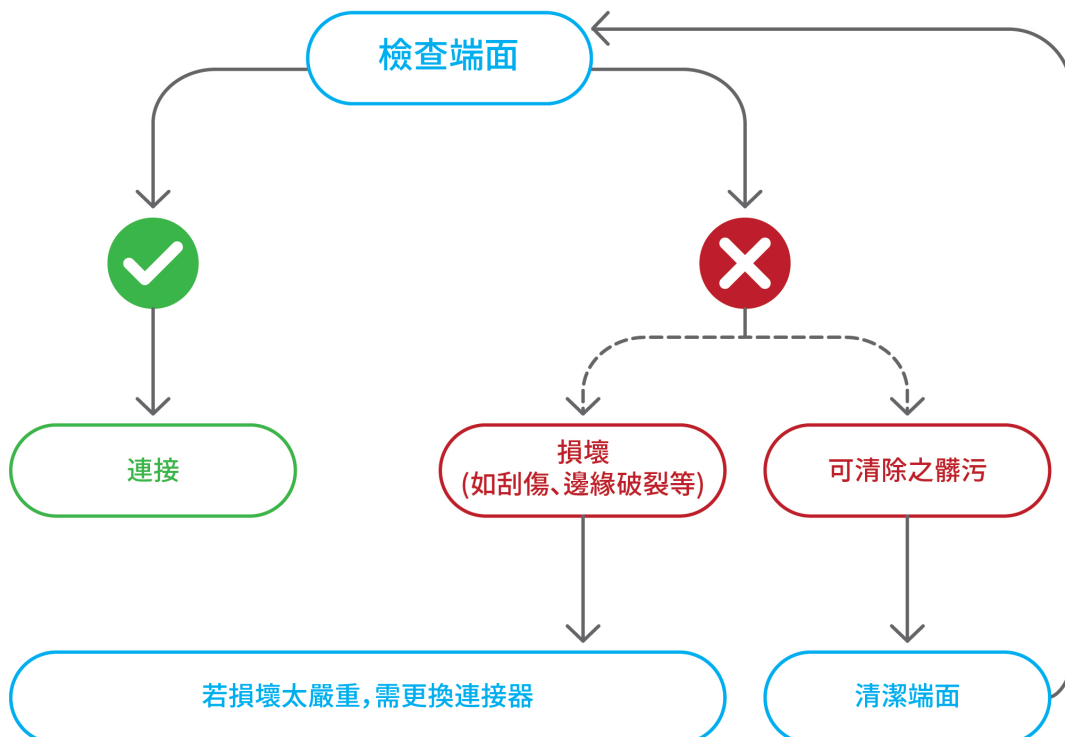
- 各式接頭髒污檢測
 - SC/FC/LC/E2000-PC 或 APC- 公頭或母座
 - ST-PC- 公頭或母座
 - MU-PC- 公頭或母座
 - MT-RJ- 公頭或母座
 - MPO-PC 或 APC- 母座

描述

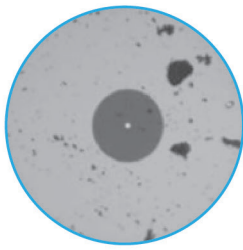
- ① 可替換各種接頭適配器
- ② 電源鍵：長按三秒，啟動或關閉
連接模式切換鍵：點兩下，切換 Wi-fi 或 USB
- ③ 對焦轉輪，手動調整
- ④ 電量指示燈
燈號閃爍：低電量之提示
- ⑤ Micro-USB 介面：充電功能、資料傳輸
 - 紅燈：充電中
 - 綠燈：充電完成
- ⑥ LED 照明燈



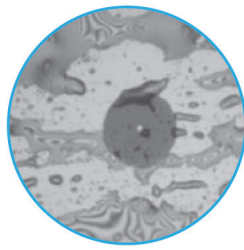
如何預防磨損或帶有髒污之光纖端面對光纖鏈路造成影響



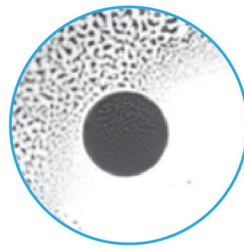
關於光纖端面污染之現象



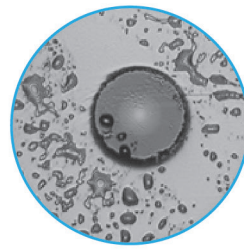
灰塵&顆粒



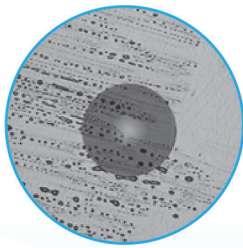
液體汙染



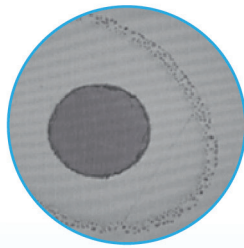
酒精殘留



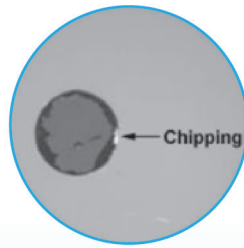
油漬



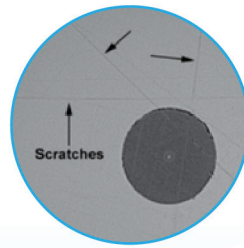
指紋



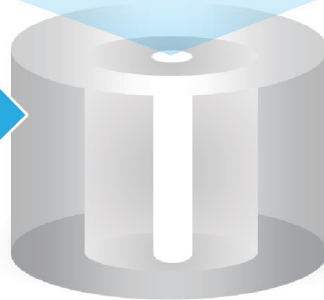
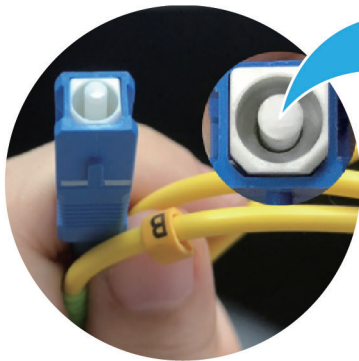
殘渣



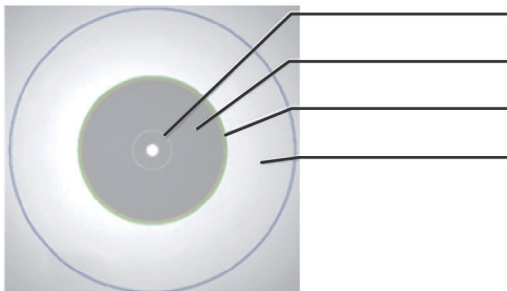
破裂



刮痕

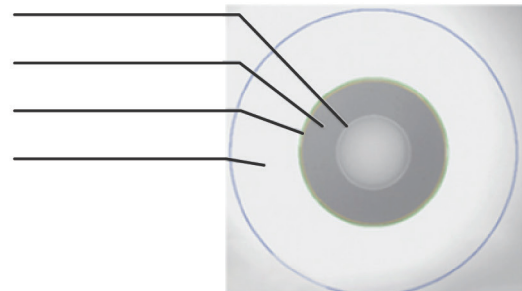


端面上之髒汙可能於對接時轉移，刮傷或損壞另一端面，其灰塵或殘餘物也可能造成空氣間隙、纖核錯位等問題，產生強烈反射，導致光纖傳輸效率不良。



單模光纖

核心
纖衣
膠合區
接觸區



多模光纖

乾淨的光纖端面

規格

光纖端面檢視器

放大倍率	400 X
攝影機	1 / 4" CCD
解析度 (微米)	< 1
視場 (公釐)	X:0.3487 ; Y:0.2632
對焦	手動對焦
對準 (%)	>98
連接方式	Wi-Fi 802.11 或 USB 2.0

尺寸與重量

尺寸 (高 x 寬 x 深) (公釐)	190 x 50 x 30
重量 (克)	175

電源

110V ± 10%, 60 Hz ± 5%	
電池連續操作時間 (小時)	2

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、適配器、收納保護包、肩背帶、軟體支援、保固一年

訂購資訊

OFI 01-00400 + A1-05 X 00

軟體 

01 : Android

02 : IOS

- 附註：1. 附適配器：2.5-PC- 公頭、SC-PC- 母座、FC-PC- 母座、LC-PC- 母座。
2. 如兩種作業係皆須使用，下訂單時，請使用此編號：OFI 01-00400 + A1-05100 + A1-05200。

選購

Android USB 傳輸線

A0-00302	Micro USB 轉 Micro USB
A0-00303	Micro USB 轉 USB-C

IOS USB 傳輸線

A0-00304	Micro USB 轉 Lightning
----------	-----------------------

適配器

A0-00401	SC-PC- 公頭
A0-00402	SC-PC- 母座
A0-00403	SC-APC- 公頭
A0-00404	SC-APC- 母座
A0-00405	ST-PC- 公頭
A0-00406	ST-PC- 母座
A0-00407	FC-PC- 公頭
A0-00408	FC-PC- 母座
A0-00409	FC-APC- 公頭
A0-00410	FC-APC- 母座
A0-00411	LC-PC- 公頭
A0-00412	LC-PC- 母座
A0-00413	LC-APC- 公頭
A0-00414	LC-APC- 母座
A0-00415	MU-PC- 公頭
A0-00416	MU-PC- 母座
A0-00417	E2000-PC- 公頭
A0-00418	E2000-PC- 母座
A0-00419	E2000-APC- 公頭
A0-00420	E2000-APC- 母座
A0-00421	MT-RJ- 公頭
A0-00422	MT-RJ- 母座
A0-00423	MPO-PC- 母座
A0-00424	MPO-APC- 母座

USB 電源轉接器

A0-00201	美規
A0-00202	歐規
A0-00203	英規
A0-00204	澳規

傳輸線

A0-00301	USB-A 轉 Micro USB
----------	-------------------

光纖跳線

A0-00601	單模 9/125--SC/UPC to SC/UPC--2 公尺
A0-00602	單模 9/125--SC/UPC to LC/UPC--2 公尺
A0-00603	單模 9/125--SC/UPC to ST/UPC--2 公尺
A0-00604	單模 9/125--SC/APC to SC/UPC--2 公尺
A0-00605	單模 9/125--SC/APC to LC/UPC--2 公尺
A0-00606	單模 9/125--SC/APC to SC/APC--2 公尺
A0-00607	單模 9/125--FC/UPC to FC/UPC--2 公尺

選購

光纖清潔棒 (100 支 / 盒)

02-0A110	1.25mm，非抗靜電
02-0A120	2.5mm，非抗靜電
02-0B110	1.25mm，抗靜電
02-0B120	2.5mm，抗靜電

光纖清潔帶 (400 次 / 個)

02-00411	內帶可更換式清潔帶，單一清潔槽位
02-00412	內帶可更換式清潔帶，雙清潔槽位
02-00421	內帶，單一清潔槽位
02-00422	內帶，雙清潔槽位

範例：OFI 01-00400 + A1-05100
選購：A0-00302、A0-00402

