

IVR-M-FP-WiFi

Microscopio Óptico Digital



El microscopio óptico digital IVR-M-FP-WiFi es una herramienta ideal para verificar la limpieza del núcleo de cualquier fibra óptica ya que cuenta con más de 40 diferentes tipos de puntas de inspección incluyendo LC, SC, FC, MPO y anguladas para jumpers y ODFs APC y UPC.

El IVR-M-FP-WiFi tiene una doble función ya que puede conectarse tanto por WiFi a los dispositivos con sistema operativo Android/iOS como por cable USB a los equipos con Windows, de esta forma se adapta a las necesidades de cada usuario.

Su tecnología nos permite generar reportes en PDF de forma inmediata para compartirlos a la nube, por correo o por mensajería instantánea, haciéndolo una herramienta práctica y versátil para los ingenieros de campo.

*Las imágenes son meramente ilustrativas
y pueden diferir del producto final*

- **Uso dual:** Conexión vía WiFi o USB a teléfono celular, tableta, OTDR o computadora
- Inspecciona fibras con conectores MPO, LC, FC, SC, APC o UPC, entre otros
- Genera reporte Pasa/Falla de acuerdo a IEC-61300-3-35 o IPC-8497-1
- Aumento de 200X o 400X
- Autocentrado en 200X
- Función automática de captura de imagen y generación de reporte al conectar la fibra en 200X
- Generación y envío de reportes en PDF de forma inmediata mediante servicios de nube, mensajería o correo electrónico
- Batería recargable de alta duración que proporciona más de 8 horas de trabajo

Características














- Más de 40 puntas para inspeccionar conectores MPO/PC/UPC/APC incluyendo puntas largas y puntas anguladas para lugares de difícil acceso
- LED azul indica conexión vía WiFi /LED verde indica conexión vía USB
- Rápido cambio entre WiFi/USB con solo presionar un botón
- Conexión a Windows/Linux/Mac/OTDR mediante USB / Conexión a Android e iOS mediante WiFi
- Análisis Pasa/Falla de acuerdo a la IEC-61300-3-35 o IPC-8497-1
- 98% de precisión y 99% de consistencia en el centrado del núcleo de la fibra
- 400X de aumento, <math><1\mu\text{m}</math> de resolución
- Enfoque de 1 a 3 segundos / Captura automática de imágenes y auto análisis en 1 a 2 segundos
- Permite generar carpetas y nombres automáticos para facilitar la generación de reportes
- Visualización de imágenes en tiempo real en la tableta o celular en modo WiFi
- Control de brillo interior para observar los defectos claramente
- LED de luz blanca para alumbrar en sitios oscuros
- Certificado CE/CEM/RoHS
- Admite escaneo de código de barras para etiquetas de fibras y registro de datos


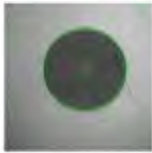
Especificaciones

IVR-M-FP-WiFi	
Aumento	200X y 400X
Resolución	<math>< 1 \mu\text{m}</math>
Zona de visión	Eje X: 0.3487 mm; Eje Y: 0.2632 mm
Fuente de luz	LED azul
Enfoque	Ajuste de perilla
Tiempo de enfoque	1-5 s
Centrado del núcleo	> 98%
Botón de captura de imagen	Genera el reporte Pasa/Falla al presionarlo
Tamaño/Peso	19x5x3 cm / 175 g
Tipo de conector	Micro USB
Conexión	Wi-Fi 802.11 / USB 2.0
Frecuencia WiFi	2.4 GHz
Compatibilidad de sistema operativo	Android 4.4 y superior; iOS 8.1 y superior
Voltaje	5V
Batería	3400 mAh Li-ion
Duración de la batería	$\geq 8\text{h}$
Tiempo de carga de batería	$\leq 5\text{h}$

Ejemplo de reporte Pasa/Falla

Report
ALM0-4995ec499bc744 CreateTime:2021-03-24 13:49:49











Company:	InterVRE	Operator:	12 nucleos								
Notes:											
DataOrder:	0	FiberSN:	69								
FileName:	sfp_inter-069-210324-134938.PNG										
Time:	2021-03-24 13:49:39										
Fiber specification:	SM	Standard:	IPC-6497-1								
Result:	 <table border="1"> <tr> <td>ZoneA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZoneB</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZoneC</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZoneD</td> <td></td> </tr> </table>			ZoneA		ZoneB		ZoneC		ZoneD	
ZoneA											
ZoneB											
ZoneC											
ZoneD											





Original Image Analysis Image

Zone	DefSize	L M	LNDf	L M
A	1	0 0	0	0 0
B	1	5 4	0	5 0
C	5	0 0	3	0 0
D	10	0 0		0

Report
ALM0-4995ec499bc744 CreateTime:2020-11-30 23:31:24

Company:	InterVRE	Operator:	1550								
Notes:	Jumper										
DataOrder:	0	FiberSN:	13								
FileName:	sfp_inter-013-201130-233109.PNG										
Time:	2020-11-30 23:31:10										
Fiber specification:	SM	Standard:	IPC-6497-1								
Result:	 <table border="1"> <tr> <td>ZoneA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZoneB</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZoneC</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZoneD</td> <td></td> </tr> </table>			ZoneA		ZoneB		ZoneC		ZoneD	
ZoneA											
ZoneB											
ZoneC											
ZoneD											




Original Image Analysis Image

Zone	DefSize	L M	LNDf	L M
A	1	0 0	0	0 0
B	1	5 5	0	5 0
C	5	0 2	3	0 0
D	10	0 0		0

Configuración

Modelo	Descripción	Cantidad
IVR-M-FP-WiFi	Microscopio óptico digital para inspeccionar el núcleo de las fibras ópticas	1 pz
Puntas	SC-PC-F/M, FC-PC-F/M, LC-PC-F/M	1 pz
Cable USB	Cable USB a micro USB	1 pz
Maletín suave	Maletín de tela	1 pz
Aplicación para Android e iOS	FiberEye2	1 pz
Software para Windows/Linux/Mac	EFD	1 pz
Eliminador de corriente USB (opcional)	5V 1A	1 pz
Adaptador USB (opcional)	Adaptador USB-C a USB-A, para USB 2.0 y USB 3.1 OTG	1 pz
Puntas opcionales	APC, MPO UPC, MPO APC, puntas largas, puntas angulares, etc.	De acuerdo a requerimiento

● InterVRE se reserva el derecho de alterar o corregir el diseño, características y especificaciones sin previo aviso.

Contacto para ventas y soporte técnico

Tel: +52 5584374485 / +52 5621385218 / +52 5514749712

Correo: jesica.garcia@intervre.com / heber.vallejo@intervre.com

Av. Río Consulado 1674-A, Vallejo, Gustavo A. Madero, C.P. 07870, Ciudad de México, México

www.intervre.com