

# VIAMI

## Microscopio de análisis digital P5000i

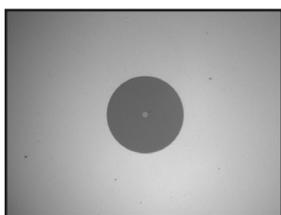
Análisis pasa/falla e inspección de fibra automatizados

Los conectores de fibra contaminados son la principal causa de problemas en las redes ópticas. Para evitarlos, la Comisión Electrotécnica Internacional (International Electrotechnical Commission, IEC) ha desarrollado un estándar de calidad para las terminaciones de la fibra. A pesar de todo, certificar la conformidad con este estándar puede requerir cierto tiempo y resultar un procedimiento complejo y subjetivo.

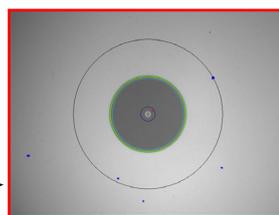
El sistema P5000i es un microscopio digital portátil que inspecciona y certifica automáticamente las terminaciones de los conectores de fibra de conformidad con los estándares y las especificaciones del sector. Este microscopio digital proporciona al instante resultados de tipo pasa/falla con solo pulsar un botón, de modo que se evita la subjetividad de las conjeturas, que además requieren bastante tiempo.

El dispositivo P5000i, compatible con diversas plataformas, entre ellas, CellAdvisor, Certifier, OneAdvisor, OneExpert, Optimeter, SmartClass Fiber, SmartOTDR, MTS, equipos portátiles y PC, y dispositivos móviles, proporciona análisis rápidos y repetibles que se pueden integrar fácilmente en los procedimientos de pruebas actuales. Los fabricantes, los instaladores y los proveedores de servicios más destacados del mundo ya confían en VIAVI Solutions para certificar sus conectores de fibra. Tanto si las pruebas se realizan en la línea de producción como en el campo, el dispositivo P5000i pone al alcance de cualquier técnico que manipule instalaciones de fibra las mismas funciones.

### Evite conjeturas con pruebas objetivas



¿Pasa o falla?



Falla: partícula dentro de la zona A



#### Ventajas principales

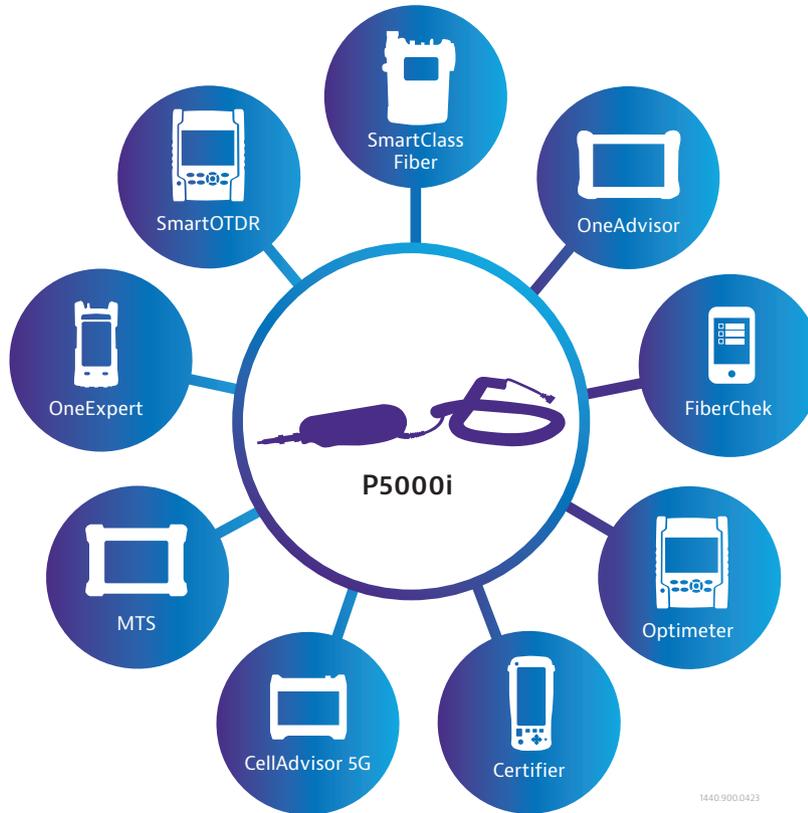
- Permite inspeccionar y certificar la calidad de las terminaciones de la fibra con solo pulsar un botón, con lo que sus técnicos se convertirán en expertos en fibra al instante.
- Podrá garantizar el rendimiento en el nivel físico asegurándose de que la conectividad de la fibra cumple los estándares del sector.
- Acabe con las ambigüedades mediante pruebas rápidas, sencillas y objetivas.
- Puede certificar la calidad de las terminaciones de la fibra con su dispositivo móvil o la plataforma de pruebas de VIAVI de la que disponga.
- Sus técnicos podrán hacer el trabajo correctamente desde el principio: fomente la aplicación de buenas prácticas, mejore la calidad del trabajo y optimice los flujos de trabajo.
- Podrá garantizar conexiones de larga duración y proteger las inversiones en redes al evitar daños en el equipo y los componentes de fibra.

#### Características principales

- Se conecta a través de USB con diversos dispositivos, entre los que se incluyen herramientas de VIAVI, equipos portátiles y PC, y dispositivos móviles.
- El análisis repetible de tipo pasa/falla evita la subjetividad de las conjeturas en el proceso de medición.
- Se puede certificar con respecto a cualquier criterio de aceptación mediante perfiles seleccionables y editables por el usuario.
- Es compatible con el software FiberChekPRO™ para realizar análisis e informes con equipos portátiles y PC.
- El centrado automático de imágenes garantiza que la fibra quede siempre situada en el centro de la pantalla.
- Genera informes detallados para certificar y documentar los resultados.
- La función de ampliación dual (200 y 400 aumentos) permite realizar inspecciones y análisis detallados y de alto nivel.
- El botón de conmutación de la ampliación permite alternar de forma sencilla entre vistas en tiempo real y de análisis.
- Admite las puntas FBPT para una mayor compatibilidad con los tipos de conectores que se utilizan en las redes actuales.

## La solución de análisis de tipo pasa/falla más versátil del mundo

El dispositivo P5000i funciona con soluciones de VIAVI en las que los usuarios confían a diario para realizar pruebas básicas. Así pues, los usuarios pueden verificar la conformidad de los conectores con los estándares del sector por medio de un análisis rápido y repetible que se integra fácilmente en los procedimientos de pruebas existentes. Se conecta fácilmente a las soluciones de pruebas de VIAVI y los dispositivos móviles a través de una simple conexión USB.



Conecte el microscopio de sonda P5000i a diversos instrumentos de VIAVI



El adaptador inalámbrico FBPP-WIFI le permite conectar el sistema FBP-P5000i a un dispositivo Android™ o iOS. Además, se puede utilizar con Windows® para conectarse a un dispositivo móvil, equipo portátil o PC a través de una conexión WiFi.



Descargue FiberChekMOBILE en su dispositivo Android de la tienda Google Play.



Descargue FiberChekMOBILE en su dispositivo iOS de la tienda iTunes Store.

## Especificaciones del modelo FBP-P5000i

| Especificaciones técnicas generales (valores típicos a 25 °C) |  |
|---|--|
| Peso  | 110 g (3,88 onzas)   |
| Dimensiones (ancho x alto x profundidad)                      | 140 x 46 x 44 mm (5,5 x 1,8 x 1,7 in)  |
| Campo de visión (FOV) de amp. baja                            | Horizontal: 740 µm<br>Vertical: 550 µm   |
| Campo de visión (FOV) de amp. alta                            | Horizontal: 370 µm<br>Vertical: 275 µm   |
| Imagen en vivo  | 640 × 480 píxeles a 8 fps  |
| Conector  | USB 2.0 (compatible con versiones anteriores hasta la USB 1.1)                 |
| Longitud del cable  | 183 cm (6 pies)  |
| Sensor de la cámara   | Semiconductor complementario de óxido de metal (CMOS) de 2560 x 1920; 1/2,5 in |
| Detección de tamaño de partícula                              | <1 µm  |
| Fuente de luz   | LED azul; más de 100 000 horas de duración                                     |
| Técnica de iluminación  | Coaxial  |
| Fuente de alimentación  | Puerto USB   |
| Certificación   | CE   |
| Temperatura de funcionamiento                                 | De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)  |
| Temperatura de almacenamiento                                 | De 20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)   |

## Especificaciones del modelo FBPP-WIFI

|                        |   |
|------------------------|---|
| Dimensiones            | 218 x 50 x 131 mm (8,6 x 2,0 x 5,2 in)  |
| Peso                   | 272 g (9,5 onzas)   |
| Conector               | USB 2.0 (Micro-B)   |
| Fuente de alimentación | Batería interna de iones de litio y puerto USB  |
| Tiempo de ejecución    | 5,5 horas   |
| Tiempo de carga        | 2,5 horas (fuente de alimentación máxima de 2,1 A)<br>8 horas (fuente de alimentación máxima de 500 mA)                                     |
| Consumo de la fuente   | Adaptador de alimentación USB de 5 VCC y 2,1 A con enchufe intercambiable para la Unión Europea, el Reino Unido, Estados Unidos y Australia |

## Información para realizar pedidos

| P5000i  |                    |
|---|--------------------|
| Descripción   | Código de producto |
| Sonda de análisis digital P5000i  | FBP-P5000i         |
| Kit: P5000i con 4 puntas de inspección (FBPT-U12M, FBPT-U25M, FBPT-LC, FBPT-SC)                                   | FBP-SD101          |
| Kit: P5000i con 7 puntas de inspección (FBPT-U12M, FBPT-U25M, FBPT-U25MA, FBPT-FC, FBPT-LC, FBPT-SC, FBPT-SC-APC) | FBP-MTS-101        |
| Adaptador inalámbrico   | FBPP-WIFI          |
| Clave de activación del P5000i FiberChekMOBILE para Android   | SW-FCM-A1          |
| Artículos incluidos   |                    |
| <b>Dispositivo independiente (FBP-P5000i)</b>   |                    |
| Microscopio de análisis digital P5000i  |                    |
| Bolsa para microscopio y accesorios   |                    |
| Funda de transporte para las puntas   |                    |
| Punta de inspección FBPT-U25M   |                    |
| Manual de inicio rápido   |                    |

Debe pedirse una clave de activación por cada microscopio P5000i que se conecte por USB a un dispositivo móvil Android. Podrían necesitarse cables de conversión según el dispositivo que se utilice.

## Puntas de inspección

VIAVI cuenta con más de 300 puntas, adaptadores y guías disponibles para realizar inspecciones en diversos conectores de fibra óptica para una amplia gama de aplicaciones distintas. Consulte la guía de selección [Adaptadores y puntas de inspección de fibra óptica](#) y la guía de selección de [Adaptadores y puntas de inspección de fibra óptica para los sectores militar y aeroespacial](#) para obtener más información.

## Planes de soporte y asistencia de VIAVI

### Aumente su productividad hasta cinco años con los planes de soporte y asistencia opcionales de VIAVI:

- Aproveche al máximo su tiempo con formación a petición, asistencia prioritaria para aplicaciones técnicas y un servicio rápido.
- Mantenga su equipo al mejor nivel de rendimiento por un coste reducido que conocerá de antemano.

La disponibilidad de los planes depende del producto y la región. No todos los planes están disponibles para todos los productos ni en todas las regiones. Para obtener información sobre qué opciones de los planes de soporte y asistencia de VIAVI están disponibles para este producto en su región, póngase en contacto con su representante local o visite [viavisolutions.es/viavicareplan](https://viavisolutions.es/viavicareplan).

### Características

\* Solo planes de cinco años

| Plan  | Objetivo                                    | Asistencia técnica | Reparación en fábrica | Servicio prioritario | Formación autodidacta | Cobertura de cinco años para baterías y bolsas | Calibración de fábrica | Cobertura de accesorios | Equipos de préstamo |
|---|---|--------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|--|------------------------|-------------------------|---------------------|
| <br>BronzeCare | Eficiencia de los técnicos                  | Prémium            | ✓                     | ✓                    | ✓                     |  |                        |                         |                     |
| <br>SilverCare | Mantenimiento y precisión de las mediciones | Prémium            | ✓                     | ✓                    | ✓                     | ✓*   | ✓                      |                         |                     |
| <br>MaxCare    | Alta disponibilidad                         | Prémium            | ✓                     | ✓                    | ✓                     | ✓*   | ✓                      | ✓                       | ✓                   |