

# Probador de Cámaras de Videovigilancia IP

Con OTDR

# 5.4"



**epcom**<sup>®</sup>

TPTURBO4KOTDR

# APLICACIONES

- Longitud de onda 1310/1550 nm, rango máximo de prueba 105 Km.
- Rango dinámico 28/26 dB, ahorro de datos estándar SOR.
- Medidor de potencia óptica y localizador visual de fallas.
- Prueba de cámara IP, soporte Onvif, 4K, H.264 y H.265.
- Aplicación de seguimiento de cables con varilla de tóner, prueba TDR de cable RJ-45.
- Salida de alimentación PoE DC 12 V 3 A, DC 24 V 2 A y 48 V / 25.5 W.
- Prueba de cámara CVBS, prueba de cámara TVI 8 MP, CVI 8 MP, AHD 8 MP.
- Admite entrada HDMI, entrada VGA.



## CARACTERÍSTICAS

### VISTA SUPERIOR



### VISTA FRONTAL



### VISTA INFERIOR



## PROBADOR OTDR

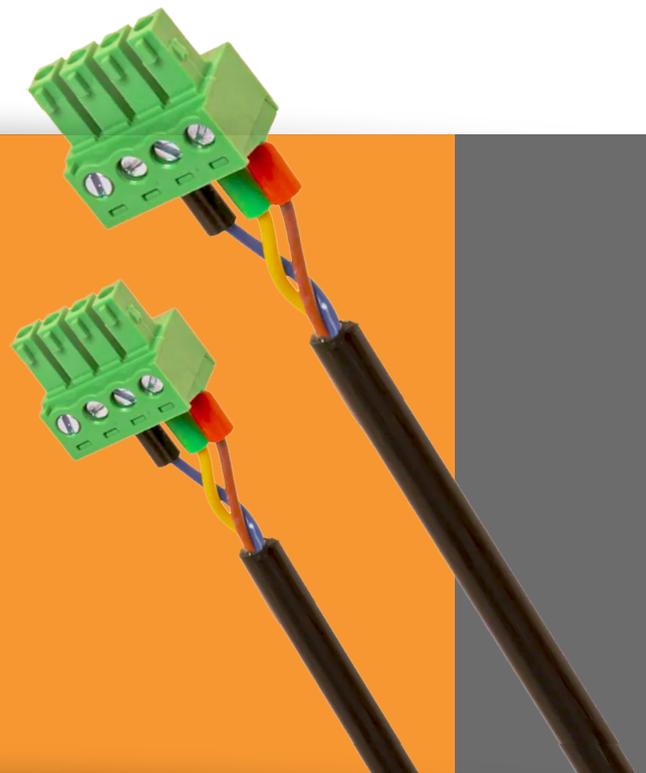
- Longitud de onda de 1310/1550 nm, rango dinámico de 28/26 dB, rango de prueba máximo de 105 Km.
- Fuente láser estable, compatible con CW/270/330/1000/2000 Hz.
- Medidor de potencia óptica y localizador visual de fallas.
- Pruebe la longitud, la pérdida, los parámetros de atenuación y el mapa de eventos de la fibra, ubique el punto de conexión/punto de fusión.
- Análisis automático de varios enlazadores/puntos de fusión, análisis sencillo de varios eventos.
- Guarde y vea las curvas de prueba, admita zoom y mueva curvas.
- Número de curvas de ahorro de soporte  $\geq 30000$  unidades.
- Admite la creación de informes de prueba, incluidos gráficos de trayectoria de curvas, configuraciones de parámetros, información de eventos de fibra e información de enlaces de fibra. Informe guardado en formato EXCEL, PDF o capturas de pantalla, etc.
- Prueba de pérdida, detecta el valor de pérdida de componentes ópticos o ópticos.
- Medidor de potencia óptica y localizador visual de fallas

## PRUEBA DE CÁMARA

- Prueba de cámara IP, admite visualización de video 4K H.265 a través del flujo principal.
- Prueba de cámara CVBS, entrada BNC de 1 canal y salida en bucle BNC de 1 canal, NTSC/PAL (adaptación automática).
- Pruebe la cámara HD-TVI de 8 MP, 3840 x 2160P 15 fps, zoom 4x, grabación y reproducción de video, control PTZ y menú OSD por coaxitron.
- Prueba de cámara AHD de 8 MP, 3840 x 2160P 12.5F / 15 fps, zoom 4x, grabación y reproducción de video, control PTZ y menú OSD por coaxitron.
- Prueba de cámara HD-CVI de 8 MP, 3840 x 2160P 12,5 / 15 fps, zoom 4x, grabación y reproducción de vídeo, PTZ coaxial y menú OSD de llamada.
- Admite pruebas de audio CVI 5.0.
- Admite entrada HDMI 4K @ 60 fps.
- Admite entrada VGA 2K @ 60 fps.
- Onvif rápido, inicio de sesión automático y visualización de imágenes, creación de informes de prueba.
- Navegador Chrome, prueba y configuración de cámaras Axis.
- Salida de alimentación 12 Vcc / 3 A, la cámara se puede alimentar con un voltaje 12 Vcc.
- Salida de alimentación PoE de 48 V
- Vídeo rápido, con solo una tecla para detectar todas las cámaras de red y visualización automática.
- Wi-Fi integrado, muestra imágenes de la cámara inalámbrica, crea un punto de acceso Wi-Fi.
- Prueba de bucle CVBS, el probador envía y recibe la señal del generador de barra de color para verificar el cable BNC.
- Generador de barra de color mejorado, generador de vídeo de barra de color multi-sistema PAL/NTSC.

## PRUEBA DE CABLES

- Probador de cables, cable UTP, cable telefónico, etc. Prueba de secuencia y continuidad, guarde el informe de prueba. El soporte detecta el extremo cercano, el extremo medio y punto de fallo del extremo lejano del conector del cable RJ-45.
- Prueba TDR de cable RJ-45, prueba de cable de prueba abierto y corto, máximo hasta 600 m.
- Rastreador de cables, busque cables BNC, cables de red y cables telefónicos del desorden de cables



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| Característica                          | Valor Estándar  |             |
|---|---|-------------|
| Tamaño y pantalla                       | Pantalla táctil de 5.4" con pantalla retina, resolución de 1920 x 1152  |             |
| Puerto de red                           | Puerto LAN de 1000 M, adaptación automática de 10/100/1000 m  |             |
| WIFI                                    | WIFI integrado de 2.4G, velocidades de 150 m, muestra la imagen de la cámara inalámbrica  |             |
| Prueba principal H.265                  | H.265 y H.264 IP, visualización de vídeo 4K vía convencional  |             |
| Prueba de cámara IP                     | Admite prueba de cámara IP de 500 marcas  |             |
| Descubrimiento de IP                    | Escanea automáticamente toda la dirección IP del segmento de red  |             |
| Prueba de cámara coaxial HD             | Prueba de cámara HD-TVI de 8 MP, HD-CVI de 8 MP, AHD de 8 MP, control UTC (Coaxitron) y menú OSD de llamada   |             |
| Prueba de cámara CVBS                   | Entrada BNC de 1 canal y salida en bucle BNC de 1 canal, NTSC/PAL (adaptación automática)   |             |
| Entrada HDMI                            | Entrada HDMI 4K @ 60 fps  |             |
| Entrada VGA                             | Soporta 1280 x 1024/960/800/768/720P 60 fps, 1152 x 870P 60 fps, 1024 x 768P 60 fps, 800 x 600P 60 fps, 640 x 480P 60 fps de resolución   |             |
| Ampliar imagen                          | Zoom 4x, ampliar imagen, captura de pantalla, guardar, ver, grabar y reproducir   |             |
| Prueba TDR de cable RJ45                | Prueba de cable de prueba abierto y corto, máximo hasta 600 m   |             |
| Salida de potencia                      | Salida de alimentación de 48 V PoE / 24 V 2 A / 12 V 3 A / 5 V 2 A  |             |
| Prueba de cables UTP                    | Pruebe el estado de la conexión del cable UTP y visualícelo en la pantalla. Lea el número en la pantalla. detectar el extremo cercano, Punto de falla del extremo medio y extremo del conector de cable RJ-45, también puede probar el cable blindado |             |
| Monitor de datos                        | Captura y analiza los datos de comando del dispositivo de control, también puede enviar datos hexadecimales.  |             |
| Prueba de red                           | Ruta de seguimiento, monitor de enlace, servidor DHCP, flasheo de puertos, prueba de ping   |             |
| Rastreador de cables                    | Busque cable BNC, cable de red y cable telefónico en el desorden de cables. Aplicación de prueba de cables UTP y rastreador de cables en el mismo interfaz (también puede buscar cable blindado).   |             |
| Electroscopio                           | Rango de voltaje  | CA12-1000 V |
| Apagado automático                      | 5 -30 (minutos)   |             |
| <b>Ambiente de trabajo</b>              |   |             |
| Temperatura de trabajo                  | -10 ~ 50 °C   |             |
| Dimensión                               | 220 x 150 x 46 mm (probador); 320 x 290 x 98 mm (caja)  |             |
| Peso                                    | 846 g (probador); 2050 g (probador con repuestos, paquete negro, caja)  |             |
| <b>Datos técnicos del OTDR</b>          |   |             |
| Longitud de onda (nm)                   | 1310/1550 nmC   |             |
| Ángulo dinámico (dB) 2                  | 28 / 26 dB  |             |
| Ancho de pulso (ns)                     | 5,10,20,30,50,80,160,300,500,800,1000,2000,4000,6000,10000,20000  |             |
| Distancia de prueba                     | ≤105 Km   |             |
| Zona ciega del evento (m)3              | ≤2,2 m  |             |
| Zona ciega de atenuación (m)3           | ≤15 m   |             |
| Linealidad (dB/dB)                      | ±0,05 dB/dB   |             |
| Umbral de pérdida (dB)                  | 0.05  |             |
| Relación de resolución de pérdidas (dB) | 0.01  |             |
| Relación de resolución de muestreo (m)  | 0,125 ~ 8   |             |
| Punto de muestreo                       | 32 K  |             |
| Incertidumbre de la distancia (m)       | ±(1 m + 5 x 10-5 x distancia + intervalo de muestreo)   |             |



## ACCESORIOS INCLUIDOS



**Teaster**



**Cargador**



**Maletín**



**Batería de Litio**



**Cable de Prueba de Audio**



**Caja de Accesorios**



**Cordón de Seguridad**



**Conector RS485**



**Cable de Salida de Energía**



**Clip de Cable a BNC**



**Cable de control RS485**



**Cable BNC**



**Conector RJ-45 a BNC**



**Rastreador de Cables**



**Almohadillas de Alcohol**

Las imágenes mostradas son únicamente de referencia y pueden variar en apariencia y características según el modelo específico del equipo. Las imágenes se proporcionan con el propósito de brindar una representación general del producto, pero es importante tener en cuenta que puede haber diferencias visibles y funcionales entre los distintos modelos. Se recomienda revisar detenidamente las especificaciones y descripciones del modelo exacto antes de realizar una compra o tomar una decisión con respecto al equipo.

| Port:     | LAN1 | LAN2 |
|-----------|------|------|
| Status:   | —    | —    |
| Quality:  | —    | —    |
| Upload:   | —    | —    |
| Download: | —    | —    |



*epcom*<sup>®</sup>

TPTURB04K0TDR