

CYGNUS uOTDR

Comprobador híbrido de fibra SMPTE · Ficha de producto

NUEVO

CLAIM DE PRODUCTO

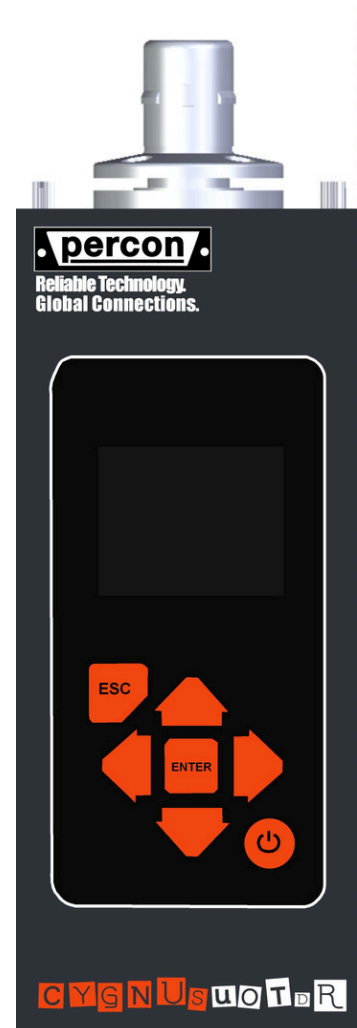
«Conectividad de misión crítica, desde el diseño hasta la puesta en marcha.»

El CYGNUS uOTDR de Percon es un comprobador portátil de última generación que ofrece verificación rápida, precisa y fiable de fibra óptica y conductores de cobre en sistemas de cable híbrido. Totalmente compatible con conectores SMPTE 304M y ARIB, es la solución ideal para camera chains, montajes de producción en directo e infraestructuras de señal críticas.

Úsalo con 4 pilas AAA externas o alímentalo por USB-C: CYGNUS detecta automáticamente la fuente de alimentación disponible y le da prioridad, garantizando un funcionamiento continuo en campo.

Beneficios clave

- Verificación precisa de cables híbridos de fibra y cobre
- Optimizado para entornos de broadcast y AV profesional
- Compatibilidad total con conectores estándar del sector
- Portátil, ligero y preparado para el trabajo en campo
- Gestión inteligente de energía para un flujo de trabajo sin interrupciones



CYGNUS PRO HD-Fiber Tester

El CYGNUS PRO HD-Fiber Tester es el complemento imprescindible para profesionales que necesitan validar rápidamente cables de fibra e híbridos con la máxima eficiencia, reduciendo el tiempo de inactividad y garantizando un rendimiento óptimo de la señal en cualquier instalación.

Características y especificaciones

CYGNUS uOTDR · Características y especificaciones

Características y ventajas

Diseño portátil robusto y compacto

4 pilas AAA externas o USB-C; cable de carga USB-C a USB incluido

Comprueba fibra y cobre en el mismo test

Identificación clara de fallos en la fibra o en los contactos de cobre

Teclado de membrana de alta durabilidad, probado en campo para un mínimo de 20.000 usos

Carcasa exterior de aluminio anodizado en negro

Pantalla OLED a color, resolución 160 x 128

Compatible con Lemo 3K.93C®, Fischer 1053®, Neutrik opticalCON QUAD®/DUO®, Stratos HX1080®, Simple Fiber Connectors y TYCO E-Beam®

Cabezales fácilmente intercambiables

SFP Single Mode 1310 nm con opción uOTDR disponible

Caja lanzadora de 80 metros disponible en ambos canales

Protección y detección automática de sobretensión en los pines de cobre

Aplicaciones

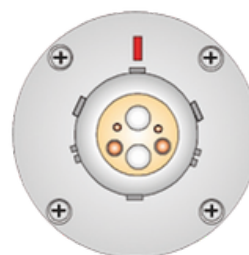
Unidades móviles (OB vans)

Eventos en directo y retransmisiones deportivas

Instalaciones fijas y móviles

Especificaciones

Parámetro	Valor
Comprobación pin a pin	Sí
Longitud de onda	MM: 850/1300 nm · SM: 1310/1550 nm · SM uOTDR: 1310 nm
Pantalla	OLED, 160 x 128
Indicación de pérdida óptica	> 18 dB (parpadea si es mayor)
Semáforo (fibra)	Verde 0–5,99 dB · Ámbar 6,00–17,99 dB · Rojo > 18 dB
Información eléctrica en pantalla	Batería baja · Abierto/cortocircuito vía matriz LED · Recuento de errores en cobre
Teclado	Navegación de 4 direcciones · Enter, Esc y Encendido · pantalla configurable
Resolución de pantalla	160 x 128
Pérdida de retorno	4,1 km / > 45 dB (otro conector)
Patentes	Cargador Mini USB / adaptador de CA — patente en trámite
Zona muerta SFP uOTDR	50 m o menos
Resolución SFP uOTDR	10 m o mejor
Precisión SFP uOTDR	± 50 m o mejor



conector frontal
view

Vista frontal del conector



Interfaz OLED a color: semáforo de pérdida de fibra y menú Test · Setup · Help.