

Data Center Expert 700 (DCX 700)

Redefinición de las pruebas multifibra de nivel 1: un cable, 24 fibras y ninguna duda.

Disfrute de una certificación rápida y sistemática de la fibra óptica: el sistema DCX™ 700 simplifica el proceso y proporciona resultados confiables para todo tipo de personal e instalaciones

Certificación sencilla de la fibra óptica

Simplifique y acelere todo el proceso de certificación de la fibra óptica desde la definición del trabajo hasta las referencias, y desde las pruebas hasta el cierre.

Procesos y resultados confiables

Obtenga siempre resultados sistemáticos entre distintas plantillas e instalaciones, de modo que se asegure de que todos los trabajos se realicen correctamente a la primera, con independencia de quién forme parte del equipo.

Compatible con todas las opciones de conectividad

Certifique la fibra óptica en todos los entornos y tipos de conectividad multifibra con el mismo instrumento y los mismos flujos de trabajo.

Ventajas principales

- Certifique más fibras por turno con menos errores.
- Simplifique la configuración con referencias de un cable.
- Elimine los cables en Y gracias a la compatibilidad con 12, 16 y 24 fibras.
- Reduzca el tiempo de formación necesario para los técnicos nuevos.
- Adáptese a la conectividad del futuro con adaptadores intercambiables.
- Automatice los flujos de trabajo para reducir los pasos manuales.

Características principales

- Referencias de un cable para certificaciones de 12, 16 y 24 fibras
- Adaptadores intercambiables para una conectividad en evolución
- Flujos de trabajo de pruebas automatizados con configuración guiada
- Diseño robusto listo para usar en centros de datos
- Mayor duración de la batería para su uso durante toda la jornada



Especificaciones

Especificaciones generales	
Pantalla	Pantalla táctil en color de 5 pulgadas de alto contraste
Almacenamiento e interfaz	
Almacenamiento de datos	10 000 resultados de nivel 1 en el sistema DCX 760
Capacidad de descarga de datos	A través de USB del sistema DCX 760 a ReportPRO y a través de Wi-Fi/Bluetooth a la aplicación VIAVI MobileTech App o StrataSync
Capacidad de control remoto	A través de la aplicación VIAVI Mobile Tech
Interfaces eléctricas	Un puerto USB-C y un puerto de CC
Interfaces inalámbricas	Wi-Fi/Bluetooth
Opciones de alimentación	
Batería	Batería recargable de iones de litio de 49,7 Wh
Tiempo de funcionamiento	Valor típico: 10 horas
Condiciones ambientales	
EMI/ESD	Cumple las normativas de la CE
Intervalo de calibración recomendado	36 meses para el procesador central
Temperatura de funcionamiento	De -5 °C (23 °F) a +45 °C (113 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -22 °C (-7,6 °F) a +55 °C (131 °F)
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	21 x 12 x 6 cm (8,2 x 4,4 x 2,5 in)
Peso	1,1 kg (2,5 lb) por dispositivo
Nivel 1 (pérdida, longitud y polaridad)	
Velocidad para pruebas de 24 canales	Valor típico: 1 segundo
Estándares de pruebas	Validación de enlaces, límites basados en estándares y límites basados en aplicaciones
Longitudes de onda nominales para pruebas	1310 y 1550 nm
Medición de longitud máxima	25 km
Precisión de las mediciones de longitud	$\pm 1,5 \text{ m} \pm 1 \%$ de la longitud
Incertidumbre de la medición de pérdidas	$\pm 0,15 \text{ dB}$
Fuente de luz	
Longitudes de onda de transmisión	1310 y 1550 nm
Precisión de las longitudes de onda de transmisión	$\pm 20 \text{ nm}$
Potencia de salida de longitudes de onda de transmisión	Valor típico: -11 dBm
Ancho espectral (FWHM)	<5 nm
Estabilidad de corto plazo	$\pm 0,02 \text{ dB}$ en 15 minutos
Estabilidad de largo plazo	$\pm 0,1 \text{ dB}$ en 8 horas
Medidor de potencia	
Rango espectral	Banda ancha (800-1650 nm)
Configuración de longitud de onda	1310 y 1550 nm
Longitudes de onda calibradas	1310 y 1550 nm
Rango de medición de potencia	-50...+3 dBm
Incertidumbre de la medición del nivel de potencia óptica absoluta	$\pm 0,8 \text{ dB}$
Linealidad	$\pm 0,15 \text{ dB}$

Información para realizar pedidos

Descripción	Número de catálogo
Kits	
Paquete de equipo de pruebas de pérdida óptica de nivel 1 DCX 700 con conector MMC-16	DCX-700-MMC-16P
Paquete de equipo de pruebas de pérdida óptica de nivel 1 DCX 700 con conector MMC-24	DCX-700-MMC-24P
Paquete de equipo de pruebas de pérdida óptica de nivel 1 DCX 700 con conector MPO-12	DCX-700-MPO-12U
Contenido de los kits: DCX 750, adaptador para DCX 750, DCX 760, adaptador para DCX 760, dos baterías, dos fuentes de alimentación, cable USB, cables de pruebas y adaptadores, guía de inicio rápido, hoja de datos de seguridad y bolsa	
Unidades base	
Unidad base con fuente de luz monomodo de nivel 1 DCX 750	DCX-750
Unidad base de medidor de potencia de banda ancha de nivel 1 DCX 760	DCX-760
Adaptadores para unidades base	
Adaptador de fuente de luz monomodo de nivel 1 DCX 750; conector MMC-16 con pines	DCX-750-MMC-16P
Adaptador de fuente de luz monomodo de nivel 1 DCX 750; conector MMC-24 con pines	DCX-750-MMC-24P
Adaptador de fuente de luz monomodo de nivel 1 DCX 750; conector MPO-12 sin pines	DCX-750-MPO-12U
Adaptador de medidor de potencia de banda ancha de nivel 1 DCX 760; conector MMC-16 con pines	DCX-760-MMC-16P
Adaptador de medidor de potencia de banda ancha de nivel 1 DCX 760; conector MMC-24 con pines	DCX-760-MMC-24P
Adaptador de medidor de potencia de banda ancha de nivel 1 DCX 760; conector MMC-12 sin pines	DCX-760-MPO-12U
Accesorios	
Batería recargable de 49,7 Wh para los sistemas DCX 700 e INX 764	BATTERY-50WH
Cargador rápido USB de tipo C para fuente de alimentación (sin cable USB)	FPP-PS1
Bolsa	2128/04
Cargador de la batería	BATTERY-CHARGER
Cable USB de tipo C a tipo C de 1 m	USB-CABLE-1M
Cable USB de tipo C a barril de 1 m	USB-BARREL-1M
Cables de pruebas y adaptadores	
MPO-12 con pines a MPO-12 con pines; polaridad B; 2 m; monomodo	MPO-12P-P-B-2M-SM
MPO-12 sin pines a MPO-12 sin pines; polaridad B; 2 m; monomodo	MPO-12U-U-B-2M-SM
Adaptador para conectores MPO; llave hacia arriba a llave hacia abajo; un puerto	S3126
MPO-16 sin pines a MMC-16 sin pines; inversión de polaridad; 2 m; monomodo	MMC-16U-U-F-2M-SM
MMC-16 con pines a MMC-16 con pines; inversión de polaridad; 2 m; monomodo	MMC-16P-P-F-2M-SM
MMC-24 sin pines a MMC-24 sin pines; inversión de polaridad; 2 m; monomodo	MMC-24U-U-F-2M-SM
MMC-24 con pines a MMC-24 con pines; inversión de polaridad; 2 m; monomodo	MMC-24P-P-F-2M-SM
Adaptador para conectores MMC sénior a sénior	MMC-ADAPTER-SEN
Paquetes de actualización	
MPO-12 sin pines	DCX-700-UPG-MPO-12U
MMC-16 con pines	DCX-700-UPG-MMC-16P
MMC-24 con pines	DCX-700-UPG-MMC-24P
Contenido de los paquetes de actualización: adaptador para DCX 750, adaptador para DCX 760, cables de pruebas y adaptadores	



Contactenos +34 91 383 9801 | +1 954 688 5660. Para localizar la oficina VIAVI más cercana, por favor visítenos en viavisolutions.es/contactenos

© 2026 VIAVI Solutions Inc. Las especificaciones y descripciones del producto descritas en este documento están sujetas a cambio, sin previo aviso.

dc-expert700-ds-fop-nse-es
30195039 902 0226

viavisolutions.es
viavisolutions.com.mx