

OTDR SERIE I

OTDR-SI-A-2220-SCA

El OTDR Serie I de **SpliceXp®** es la opción ideal para técnicos y empresas que buscan un equipo económico, completo y fácil de usar para tareas de diagnóstico y certificación en redes de fibra óptica. Diseñado para mediciones básicas y mantenimiento de campo, combina un excelente desempeño con una interfaz intuitiva y un arranque rápido que permite comenzar a trabajar en cuestión de segundos. Con un alcance de hasta 70 km, el OTDR Serie I permite realizar pruebas en redes LAN, FTTx, y enlaces punto a punto, ofreciendo resultados confiables sobre distancia, pérdida por empalmes, conectores y atenuaciones a lo largo del enlace.

>> CARACTERÍSTICAS

- Batería de larga duración
- Tamaño compacto y peso ligero
- Distancia de medición: Hasta 80 Km
- Funciones estándar:
 - OTDR
 - OPM
 - OLS
 - VFL
 - OLT
 - Mapa de eventos
 - Luz LED
 - Prueba RJ45
 - Rastreo RJ45



NOTA:IMÁGENES ILUSTRATIVAS

>> APLICACIONES

- Caracterización de la fibra de punto a punto
- Pruebas de redes LAN local/empresarial
- Medir la distancia entre dos puntos en fibras ópticas y cables.
- Medir las pérdidas de uniones o empalmes



>> ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	MODELO
OTDR	OTDR-SI-A-2220-SCA
Longitud de onda (± 20 nm)	1310/1550
Rango dinámico (dB)	22/20
Tipo de fibra	G.652D
Zona muerta de reflexión (m)	1.5
Zona muerta de atenuación (m)	6
Conector	FC/APC, SC/APC
Rango seleccionable (Km)	100m/500m/1km/2km/5km/10km/20km/40km/60km/70km
Unidades	Metros/km, Pulgadas, Millas
Ancho de pulso	5ns/10ns/20ns/50ns/100ns/275ns/500ns/1us/2us/5us/10us
Precisión en medición de distancia	$\pm(1m + \text{Sampling interval} + 0.005\% \times \text{measuring range})$
Linealidad	± 0.2 dB/dB
Puntos de muestreo	Puntos de muestreo máximos: 20,000
Formato de archivo	.SOR
Nivel de seguridad del láser	OTDR/LS: Clase 2; VFL: Clase 3B
Almacenamiento	≥ 400
VFL	
Longitud de Onda (nm)	650
Potencia de salida	≥ 10 mW
Modo	CW, 1Hz, 2Hz
Tipo de fibra	SM / MM
OPM	
Rango de medición (dBm)	-70~+10 dBm
Longitudes calibradas (nm)	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650
Frecuencia	270Hz/330Hz/1kHz/2kHz
Incertidumbre	$\pm 5\%$
Conector	Universal
OLS	
Tipo de emisor	FP-LD
Longitud de onda (nm)	1310/1550
Potencia de salida	-5 dB \pm 3 dB (ajustable)
Incertidumbre	$\pm 5\%$

>> ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	OTDR-SI-A-SCA
Otros	
Pantalla	LCD 3.5", Pantalla Touch
Bateria	4000 mAh (Hasta 12 horas de prueba)
Temperatura de trabajo	-10 ~ 50 ° C,
Temperatura de almacenamiento	-40 ~ 70 ° C
Humedad relativa	0~90%(Sin condensación)
Dimensiones (mm)	172*82*30
Peso (g)	340

>> DIMENSIONES DE PRODUCTO



NOTA:IMÁGENES ILUSTRATIVAS

>> APLICACIÓN



NOTA:IMÁGENES ILUSTRATIVAS

PRODUCTOS RELACIONADOS		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
FK-CON-PRE-10	KIT DE CONECTORIZADO PARA CONECTORES PREPULIDOS MEXFOSERV 10	 
FCL-P25	LIMPIADOR LCDA PARA CONECTORES FC, SC Y ST	 
FLB-SCA-SCA-200000-A	BOBINA DE LANZAMIENTO SC/APC - SC/APC SM 2000M	 
FA-SCA-A-S	ACOPLADOR SC/APC SIMPLEX SM	 

>> FUNCIONES



OTDR



Medidor de potencia óptica



Fuente de luz



Luz LED



Probador de cable Ethernet



Localizador de fallos visible

>> FUNCIONES



Prueba de rastreo



Mapa de Eventos

NOTA:IMÁGENES ILUSTRATIVAS

>> CONTENIDO

	DESCRIPCIÓN	CANT		DESCRIPCIÓN	CANT
1	OTDR	1 pza	6	ELIMINADOR DE CORRIENTE	1 pza
2	MALETIN DE TELA	1 pza	7	CABLE USB TIPO C	1 pza
3	WIRE TRACKER	1 pza	8	ADAPTADOR FC	1 pza
4	CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	1 pza	9	ADAPTADOR SC	1 pza
5	MANUAL DE USUARIO	1 pza			

>> CONTENIDO



>> EMPAQUE

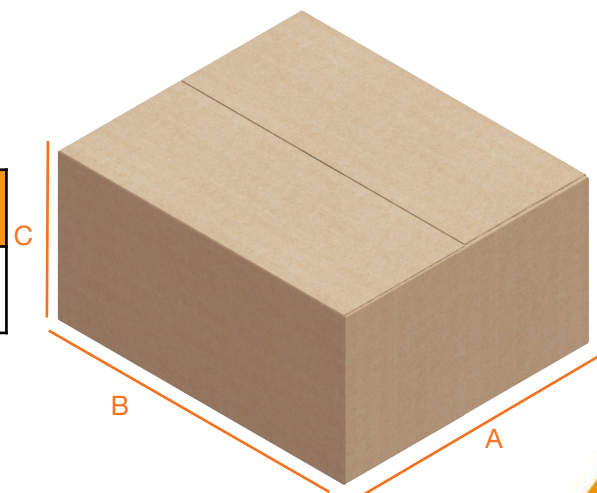


NOTA: IMÁGENES ILUSTRATIVAS

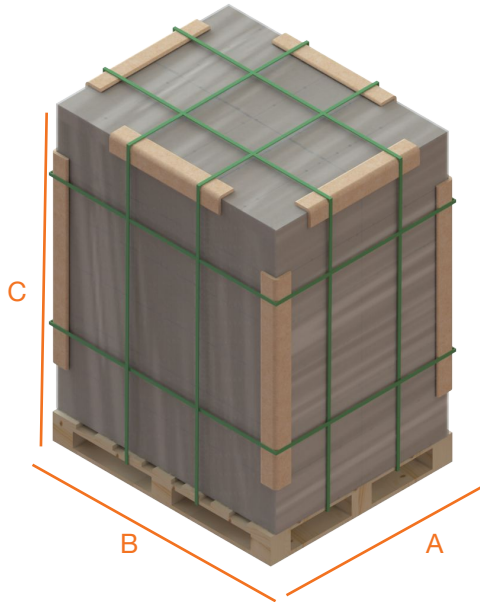
	A	B	C	Peso (g)
Medidas (mm ±10 %)	77	241	106	730

>> CAJA MASTER

	A	B	C	Unidades por caja	Peso (kg)
Medidas (mm ±10 %)	230	410	255	10	7.5



>> ENTARIMADO



	A	B	C	Unidades por tarima	Peso (kg)
Medidas (mm)	1000	1200	1715	700	380

Tolerancia: ± 10%

NOTA: IMÁGENES ILUSTRATIVAS

>> CONFIGURADOR

Código	Descripción
OTDR-SI-A-2220-SCA	OTDR SM 1310/1550NM 22/20DB SCA