



- Ultra compacto, y ligero, tan solo 1 Kg de peso.
- Rango dinámico de hasta 38 dB
- Versiones monomodo y multimodo.
- Versiones con 1625 nm filtrada.
- Alta precisión y estabilidad.
- Zona muerta de evento de tan solo 1,5 m (dependiendo del modelo)
- Pantalla TFT color de alta iluminación y contraste
- Diseño robusto para trabajo de campo.
- Memoria de hasta 1000 curvas (300 en ADS20AE)
- Conexión RS-232 y USB, software para PC incluido

Las serie ADS20 de refractómetros ópticos son equipos de tamaño ultra compacto capaces de trabajar con rangos dinámicos de hasta 38 dB.

Disponibles en 5 versiones diferentes para cada necesidad, las versiones CX y CA trabajan con la longitud de onda de 1625 nm filtrada, pudiendo realizar medidas cuando la fibra esta en servicio.

Las versiones ADS20CA y AD20AE incorporan de serie un localizador visual de fallos con un alcance de hasta 5 Km..

Estos micro OTDR son equipos tremendamente fáciles de usar, sin menús complicados y un sistema de control mediante iconos gráficos.

ESPECIFICACIONES	AD20B	AD20CX	AD20CA	AD20CP	AD20AE
Especificaciones ópticas					
Longitud de onda (±20 nm)	1310/1550 nm	1310/1550/1625 nm	1625 nm	1310/1490/1550 nm	850/1300 nm
Margen dinámico	26/26	38/37/37 dB	37 dB	38/37/37 dB	21/24
Zona muerta de evento	10	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,8 m
Zona muerta de atenuación	20 m	10 m	10 m	10 m	8 m
Tipo de conector	FC / PC (intercambiable SC, ST)				
Tipos de fibra	Monomodo				
Ancho de pulso	5 nS / 10 nS / 12 nS / 30 nS / 100 nS / 275 nS / 300 nS / 1 µS / 2,5 µS / 10 µS / 20 µS				
Márgenes seleccionables	0,3 / 1,3 / 2,5 / 5 / 10 / 20 / 40 / 80 / 120 / 160 / 240 km				
Precisión en la medida de longitud	± (1 m + 5 x 10 ⁻⁵ x Distancia + espacio de referencia)				
Precisión en la detección de reflejos	± 4 dB				
Precisión en la detección de atenuación	± 0,05 dB / dB				
Almacenamiento de datos de medida	1000 curvas de test				300 curvas de test
Localizador visual de fallos					
Potencia de salida	-	-	≥ -3 dBm	-	≥ -3 dBm
Distancia máxima (SM)	-	-	5 km	-	5 km
Especificaciones generales					
Alimentación	Baterías recargables NiMH (8 h. funcionamiento, 20 h. en espera) / Adaptador AC				
Transmisión de datos	RS-232 / puerto USB				
Condiciones de funcionamiento					
Margen de temperaturas	De 0 a 50 °C (funcionamiento) / De 20 a 70 °C (almacenamiento)				
Humedad relativa	De 0 a 95% (sin condensación)				
Accesorios incluidos					
Funda de transporte, CD con software y manual de usuario, cable de conexión a PC					
Características mecánicas					
Dimensiones y peso	220 (Al.) x 110 (An.) x 70 (Pr.) mm, 1 kg				