

## Kit de medida de fibra óptica FiberMASTER™ MM/SM



- Medidor de potencia para la medida de 850, 1300, 1310, 1490 y 1550nm
- Fuente de luz laser (kit 33-931) para 850, 1300, 1310 y 1550nm
- Medidas de potencia en dBm y  $\mu$ W, pérdidas directas en pantalla en dB
- Incluye adaptador universal para el medidor de potencia y conectores ST, SC y FC para la fuente de luz.
- Con el innovador alojamiento de la fuente de luz dentro del medidor y el fácil funcionamiento con solo tres botones hacen de este equipo la herramienta ideal para la medida de la fibra en campo



Fuente de luz Multimodo/  
Monomodo

**FiberMASTER aporta todas las prestaciones profesionales requeridas para certificar y detectar problemas en cualquier sistema de cableado de fibra óptica**

Medida de potencia en fibra óptica en microvatios ( $\mu$ W), milivatios (mW) y en decibelio/milivatio (dBm) para probar y localizar fallos en LANs activas. Mide rápidamente las pérdidas en sistemas de cableado con la ayuda de la calibración automática, que almacena la potencia de referencia desde cualquier fuente de luz para calcular rápidamente la pérdida en dB y el modo de medida en 1490nm, hacen de este equipo la herramienta perfecta para detectar fallos en los emergente sistemas de cableados para FTTH.



# FiberMASTER™ Opción de medida Óptica MM/SM

El kit de prueba de IDEAL FiberMASTER™ para fibra óptica permite al usuario medir la potencia absoluta y calcular la pérdida de enlaces de fibra óptica en varias longitudes de onda. Las mediciones de potencia absoluta son útiles para la localización de fallos en aquellos equipos con problemas intermitentes de funcionamiento. La función de calibración dB permite al operador establecer un nivel de referencia a la fuente de luz y leer directamente la pérdida de enlaces de fibra óptica sin tener que calcular manualmente los valores. El diseño de fuente de luz permite que se acopla perfectamente en el medidor de potencia. Esto hace que el equipo sea compacto para un fácil almacenamiento, permitiendo, en este caso, la plena funcionalidad de la fuente y el medidor.

## Kit FiberMASTER Incluye:

- Fuente de luz mod. **33-929**. Fuente de luz LED a 850 + 1300nm, Fuente de luz laser a 1310 y 1550nm con adaptadores ST, SC y FC
- Medidor de potencia mod. **33-927**, con cinco longitudes de onda con conexión universal para ferrules de 2,5mm, incluye adaptador FC
- 2 x latiguillos MM de 50µm conectorizado FC-SC
- 1 x enfrentador SC
- Bolsa de transporte
- Manual multilingüe

### Especificaciones del Medidor de Potencia

Longitud de onda	850,1300,1310,1490,1550nm
Detector	InGaAs
Rango de medida	-60 a 3dBm
Precisión	±5%
Resolución de pantalla	.01
Conector	FC/ 2,5mm
Baterías	3 x AAA Alkaline
Tiempo de operación	360 horas
Temperatura operación	-10 to +60°C
Temperatura almacenamiento	-25 to +70°C

### Especificaciones de la Fuente de Luz

Longitud de onda	Diodo LED 850 + 1300 nm, Diodo Laser 1310 + 1550nm
Potencia de salida	-6 to -7 dBm Típico
Estabilidad	.05dB despues de 15min, 0.1dB alrededor de 8 hrs
Conector	Adaptador de 2.5mm / ST, SC, FC
Baterías	3 x AAA Alkaline
Tiempo de operación	40 horas
Temperatura operación	-10 to +60°C
Temperatura almacenamiento	-25 to +70°C

Modelo	Descripción
<b>33-927</b>	Medidor de potencia FiberMASTER MM/SM (incluye bolsa da transporte, manual y el kit de latiguillos)
<b>33-928</b>	Kit de medida de fibra óptica FiberMASTER con Medidor de potencia MM/SM y fuente de luz a 850nm (incluye bolsa da transporte, manual y el kit de latiguillos)
<b>33-929</b>	Fuente de luz MM/SM con cuatro longitudes de onda
<b>33-931</b>	Kit de medida para fibra FiberMASTER (incluye bolsa da transporte, manual y el kit de latiguillos)
<b>1019-00-1013</b>	Latiguillos FiberTEK® FDX MM (Kit: 3 x 50µm, 3 x 62,5µm, enfrentador: 2 x SC-SC)
<b>1019-00-1014</b>	Latiguillos FiberTEK® FDX SM (Kit: 3 x 9µm, enfrentador: 2 x SC-SC)



Adaptador universal para 2,5mm

Pantalla con indicadores en dB/dBm

Tecla conmutador longitud de onda y dB/mW

Tecla de encendido/apagado

Tecla para la calibración de la medida de pérdidas

Adaptadores intercambiables ST, SC y FC

Longitudes de onda 850, 1300, 1310, 1550nm

Tecla de encendido/apagado

### Pantalla del Medidor de potencia

4 longitudes de onda

850 nm

Medida Potencia/  
Pérdida

00.00 mW  
dBm

Avisador dBm,  
mW, dB



### IDEAL INDUSTRIES NETWORKS DIVISION

Unit 3, Europa Court, Europa Boulevard, Westbrook, Warrington, Cheshire, WA5 7TN, U. K.  
+44-(0)1925-444446, UKsales@idealnwd.com

### IDEAL INDUSTRIES GmbH

Gutenbergstr. 10, D-85737 Ismaning, Germany / +49-(0)89-996860,  
GermanySales@idealindustries.com IDEAL INDUSTRIES SAS

### IDEAL INDUSTRIES SAS

Route de Gisy, ZA Burospace - Bât 7, F-91571 BIEVRES CEDEX, France  
+33 (0)1 69 35 54 70 • francesales@idealnwd.com, www.idealnwd.fr

Para más detalles contacto, visito nuestra página web:

Form No. P-2876SP  
©2011 IDEAL INDUSTRIES, INC.

[www.idealnwd.com](http://www.idealnwd.com)

03/11  
Impreso en Alemania