

MANUAL DE INSTRUCCIONES

COMPROBADOR DE FIBRA ÓPTICA

PCE-OFT 10

ESPAÑOL



User manuals in various languages (français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski) can be found via our product search on:
www.pce-instruments.com

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- 1 - Conexión de la fuente de luz
- 2 - Conexión OPM
- 3 - Pantalla LCD
- 4 - Tecla de referencia
- 5 - Tecla de fuente de luz/OPM
- 6 - Tecla de encendido/apagado
- 7 - Frecuencia
- 8 - Luz roja / Longitud de onda
- 9 - Ajuste de unidades
- 10 - Conexión VFL



FUNCIONALIDAD DEL PRODUCTO

Encendido/Apagado

- » Cuando el dispositivo está apagado: mantén pulsado el botón de encendido/apagado para encenderlo;
- » Cuando el dispositivo está encendido: mantén pulsado el botón de encendido/apagado para apagarlo.
- » **Nota:** Por defecto, el dispositivo se apaga automáticamente a los 30 minutos de encenderse. (Aparecerá el símbolo de alarma en la esquina superior derecha de la pantalla.) Al pulsar brevemente de nuevo el botón de encendido/apagado, se desactiva o se activa la función de apagado automático.

Función de fuente de luz

El ajuste predeterminado al encender el dispositivo es el modo de fuente de luz. (El símbolo SL aparece en la esquina superior izquierda de la interfaz de usuario);

En otros modos:

- » Pulsa brevemente el botón SL/OP para activar la función de prueba de la fuente de luz.
- » Pulse brevemente el botón λ/RL para cambiar la longitud de onda (1310/1155/2000 nm);
- » Pulse brevemente el botón OSL para cambiar la frecuencia (00/270/1000/2000 Hz).

Función de luz roja

Modo de luz roja

En cualquier modo, puede acceder al modo de prueba de luz roja manteniendo pulsado el botón λ /RL (el símbolo RL aparecerá en la esquina superior izquierda de la interfaz de usuario); la longitud de onda de la luz roja es de 650 nm.

Ajuste de frecuencia

En el modo de luz roja, al pulsar brevemente el botón OSL se puede cambiar la frecuencia a 00/01 Hz (luz fija / intermitente).

FUNCIÓN DE PRUEBA OPM

Modo OPM

En el modo SL, puede acceder a la función OPM pulsando brevemente el botón OP/SL (el símbolo OP aparecerá en la esquina superior izquierda de la interfaz de usuario). Esta función sirve principalmente para comprobar el rendimiento óptico y el valor de atenuación de la luz.

Ajuste de la unidad de medida

En el modo de función OPM, pulsa brevemente la tecla dBm/W para cambiar la unidad de medida entre dBm/(m, u) y nW; las unidades mW/uW/nW se ajustan automáticamente en función de la intensidad actual de la luz láser.

Ajuste de la longitud de onda

En el modo de funcionamiento OPM, puede cambiar la longitud de onda a 850/980/1270/1300/1310/1490/1550/1577/1625/1650 nm pulsando brevemente la tecla λ /RL.

Ajuste REF

- » REF sirve para comprobar el valor de atenuación de la luz (es decir, para comprobar la potencia relativa [pérdida]). Este modo se utiliza principalmente para comprobar la potencia relativa o la pérdida de inserción.
- » En el modo REF, se resta el valor de referencia del valor de potencia medido, y el dispositivo muestra la pérdida de inserción del dispositivo que se está comprobando o la pérdida de la conexión de fibra óptica.
- » El valor de referencia debe ajustarse por separado para cada longitud de onda. Conecte el extremo sin atenuación del conector a esta toma. Mantenga pulsado el botón REF durante 1 segundo para guardar la potencia óptica sin atenuación actual (es decir, el valor de referencia) y mostrar el valor.
- » Una vez ajustado el valor de referencia, conecte el extremo atenuado a la toma de prueba para comprobar la atenuación de inserción del dispositivo o la pérdida de la conexión de fibra óptica.
- » En el modo REF, pulse la tecla REF para pasar a la visualización de los datos atenuados (es decir, datos de potencia relativa, con la unidad establecida por defecto en dB); pulse REF de nuevo para volver a la visualización de los datos de potencia normales.

Calibración del medidor de potencia óptica

- » Con el dispositivo apagado, mantenga pulsadas simultáneamente las teclas OP/SL y ON/OFF durante unos 2-3 segundos para acceder a la pantalla de calibración de la potencia óptica y, a continuación, suelte las teclas.
- » Pulse brevemente la tecla λ /RL para seleccionar la longitud de onda que desea calibrar.
- » Conecte el cable de fibra óptica con una señal y, a continuación, ajuste el valor deseado con las teclas dBm/W u OSL.
- » A continuación, pulse brevemente la tecla para guardar el ajuste. En la pantalla aparecerá el mensaje verde **Calibrating**.
- » Pulse brevemente la tecla OP/SL para visualizar las longitudes de onda calibradas.
- » Pulse brevemente la tecla λ /RL para volver a la interfaz de calibración.
- » Mantenga pulsada la tecla ON/OFF para apagar el dispositivo y, a continuación, reinicielo.

Restablecimiento de los ajustes de fábrica para la calibración de potencia óptica

- » En el menú de calibración de potencia óptica, mantenga pulsado el botón REF para restablecer la calibración de fábrica.
- » Cuando aparezca REF en la pantalla, la calibración de potencia óptica de fábrica se habrá restablecido correctamente.
- » A continuación, mantenga pulsado el botón ON/OFF para apagar el dispositivo y reiniciarlo.

FUNCIÓN COMBINADA OPM + FUENTE DE LUZ

Modo OPM + SL

Al pulsar brevemente el botón CP/SL se activa el modo OPM+SL (OP/SL). El usuario puede comprobar la potencia óptica en diferentes longitudes de onda.

Cambio de unidades

Pulsando brevemente la tecla dBm/W en el modo OPM+SL se puede cambiar la unidad entre dBm/(m, u) y nW; la unidad se ajusta automáticamente según la configuración de la fuente.

Cambio de longitud de onda

Pulsa brevemente la tecla λ /RL para cambiar la longitud de onda entre 1310 nm y 1550 nm.

Cambio de frecuencia

Pulsa brevemente la tecla OSL para cambiar entre las frecuencias 0/270/1000/2000 Hz.

PARÁMETROS DEL PRODUCTO

Indicador	Color
Luz roja	Luz fija / Intermitente
	Longitud de onda 650 nm
Fuente de luz	Longitud de onda 1310 / 1550 nm
	Frecuencia 270 / 1000 / 2000 Hz
Función de prueba OPM	Unidad dBm / (m,u) nW
	Longitud de onda 850 / 980 / 1270 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1577 / 1625 / 1650 nm
	Función REF
Combinar OPM y fuente de luz	Longitud de onda 1310 / 1550 nm
	Frecuencia 270 / 1000 / 2000 Hz
	Unidad dBm / (m,u) nW
Apagado automático	Se apaga si no se realiza ninguna operación durante 30 minutos (esta función se puede activar y desactivar)
Indicador de batería baja	Sí
Temperatura de funcionamiento	-20 °C ... 50 °C
Fuente de alimentación	3,7 V, 1500 mA, litio
Dimensiones	139 x 84 x 29 mm

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

RECICLAJE

Por sus contenidos tóxicos, las baterías no deben tirarse a la basura doméstica. Se tienen que llevar a sitios aptos para su reciclaje. Para poder cumplir con la RII AEE (devolución y eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) retiramos todos nuestros aparatos. Estos serán reciclados por nosotros o serán eliminados según ley por una empresa de reciclaje. Puede enviarlo a: PCE Ibérica SL. Para poder cumplir con la RII AEE (recogida y eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) retiramos todos nuestros dispositivos. Estos serán reciclados por nosotros o serán eliminados según ley por una empresa de reciclaje.

RII AEE - N° 001932

Número REI-RPA: 855 - RD. 106/2008

INFORMACIÓN DE CONTACTO PCE INSTRUMENTS

Germany

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 0
Fax: +49 (0) 2903 976 99 29
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

France

PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France
Tel.: +33 (0) 972 35 37 17
Fax: +33 (0) 972 35 37 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

Spain

PCE Ibérica S.L.
Calle Mula, 8
02500 Tobarra (Albacete)
España
Tel.: +34 967 543 548
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

United Kingdom

PCE Instruments UK Ltd
Trafford House
Chester Rd, Old Trafford
Manchester M32 0RS
United Kingdom
Tel: +44 (0) 161 464902 0
Fax: +44 (0) 161 464902 9
info@pce-instruments.co.uk
www.pce-instruments.com/english

Italy

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Loc. Gragnano
Capannori (Lucca)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Turkey

PCE Teknik Cihazları Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
34303 Küçükçekmece - İstanbul
Türkiye
Tel: 0212 471 11 47
Faks: 0212 705 53 93
info@pce-cihazlari.com.tr
www.pce-instruments.com/turkish

The Netherlands

PCE Brookhuis B.V.
Twentepoort West 17
7609 RD Almelo
Nederland
Telefoon: +31 (0)53 737 01 92
info@pcebenelux.nl
www.pce-instruments.com/dutch

United States of America

PCE Americas Inc.
1201 Jupiter Park Drive, Suite 8
Jupiter / Palm Beach
33458 FL
USA
Tel: +1 (561) 320-9162
Fax: +1 (561) 320-9176
info@pce-americas.com
www.pce-instruments.com/us

Denmark

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Denmark
Tel: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/dansk



Sujeto a cambios sin previo aviso