

Medidor de transmisión luminosa PCE-TT 100

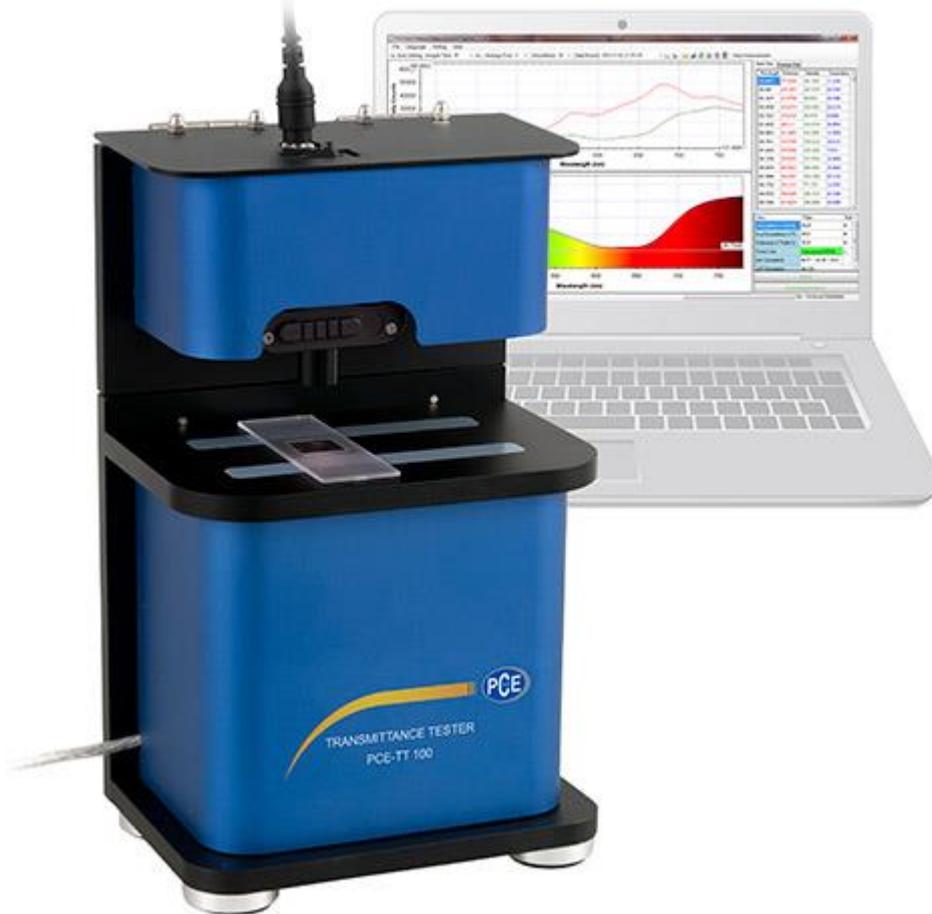
Medidor de transmisión luminosa para la medición de la luz visible y UV en cristales

El medidor de transmisión luminosa PCE-TT 100 se usa para medir la transmitancia de la luz visible y la luz ultravioleta (UV). El medidor de transmisión luminosa usa una fuente de luz y un sensor espectrofotométrico. Esencialmente se usa el medidor de transmisión luminosa para medir la transmitancia de la luz a través del cristal de las gafas, gafas de sol y cualquier otro tipo de cristal. El medidor de transmisión luminosa se utiliza en la producción de cristales, pero también en ópticas para comprobar por ejemplo la calidad de las gafas de sol.

El medidor de transmisión luminosa PCE-TT 100 dispone de una interfaz USB con el que puede conectarlo a un ordenador. El software, que se incluye en el envío, primero inicia una medición de referencia sin ningún cristal. Una vez haya realizado con éxito esa medición, podrá color el cristal a comprobar entre la fuente de luz y el sensor. A continuación, simplemente haga un clic y el cristal será analizado por el medidor de transmisión luminosa.

El software del medidor de transmisión luminosa indica directamente las desviaciones porcentuales al valor de referencia. Estas son entre otras: sombreado, filtro UV, color del vidrio, etc. Además de la indicación numérica de los valores de medición, también se muestra gráficamente la filtración de la luz del espectro completo.

Si tiene alguna pregunta sobre el medidor de transmisión luminosa PCE-TT 100, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono [+34 967 543 548](tel:+34967543548) o en el número [+56 2 24053238](tel:+56224053238) para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre el medidor de transmisión luminosa PCE-TT 100, o sobre el resto de los productos en el campo de los [sistemas de regulación y control](#), de la [tecnología de laboratorios](#), de los [medidores](#) o de las [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)



- Medición de la transmisión luminosa
- Análisis espectral
- Medición del color del vidrio

- Interfaz USB
- Software para Windows
- Rango longitud de onda: 300 ... 1100 nm

Especificaciones técnicas

Parámetros mensurables

Transmisión específica de la longitud de onda
Valor promedio de la transmitancia de la luz visible

Desviación visual del color

Color (LAB)

Color (ΔE)

Índice de amarillez

Todas las longitudes de onda de las luces

300 ... 1100 nm

380 ... 780 nm

0,8 ... 1,5 nm

< 0,1 %

Rango longitud de onda

Resolución

Ruido de fondo del sensor

Resolución AD

Tiempo de integración

Interfaz

USB

Alimentación

Sensor: USB

Fuente de luz: Adaptador de red 5 V / 3 A

Dimensiones

140 x 103 x 234 mm

Peso

Aprox. 3,5 kg

Windows XP SP3, Vista, 7, 8, 8.1, 10

CPU: 2,4 GHz

RAM: 1 GB

Disco duro: 500 MB

Resolución pantalla: mín. 1024 x 768 píxeles

Requisitos del sistema

Imágenes del medidor de transmisión luminosa PCE-TT 100



Comprobando con el medidor de transmisión luminosa un doble acristalamiento



Uso del medidor de transmisión luminosa PCE-TT 100 en el control de calidad



Parte posterior del
medidor de transmisión luminosa



Parte frontal del
medidor de transmisión luminosa



Zona de medición del
medidor de transmisión luminosa PCE-TT 100



Contenido de envío del
medidor de transmisión luminosa

Contenido del envío

1 x Medidor de transmisión luminosa PCE-TT 100, 1 x Adaptador de red 5 V / 3 A, 1 x Software, 1 x Maletín de transporte, 1 x Manual de instrucciones

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.