

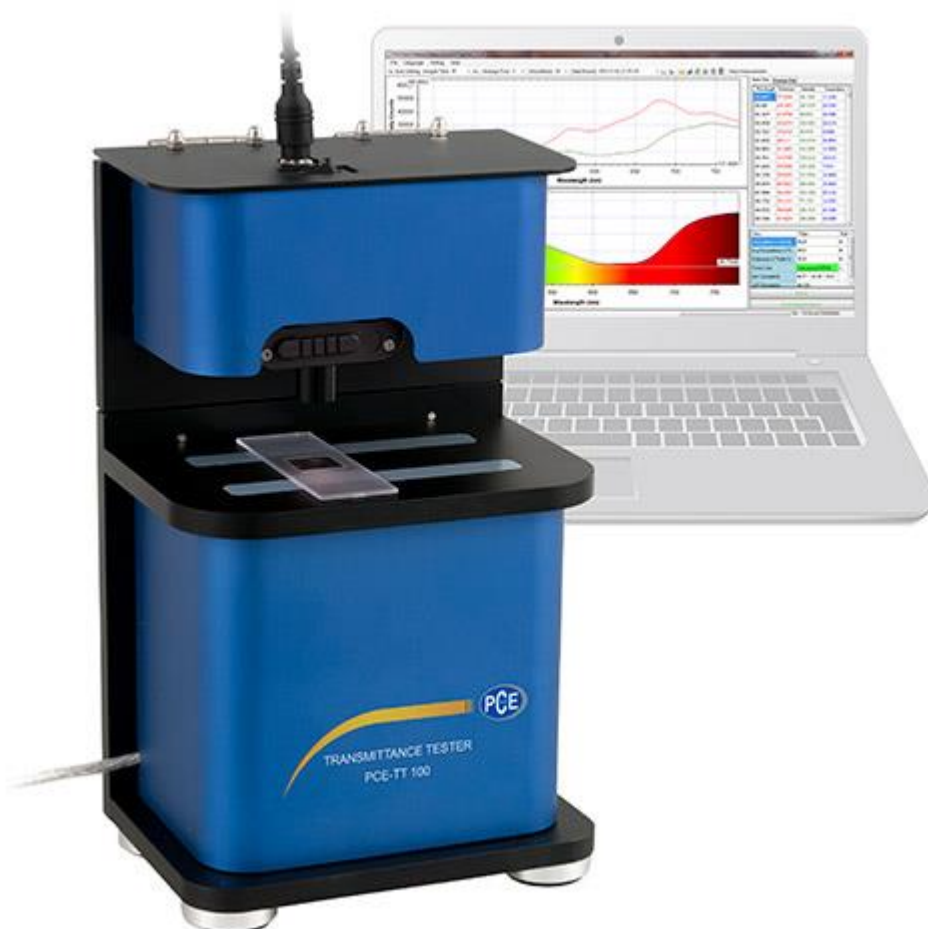
Medidor de transmisión luminosa PCE-TT 100

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.



- 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 |
| Rango longitud de onda | 300 ... 1100 nm 380 ... 780 nm |
| Resolución | 0,8 ... 1,5 nm |
| Ruido de fondo del sensor | < 0,1 % |
| Resolución AD | 16 Bit |
| Tiempo de integración | 1 ms ... 24 s |
| 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 |
| Requisitos del sistema | 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 |

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