

## Misuratore di trasmittanza PCE-TT 100 misuratore di trasmittanza / per luce visibile e UV

Il misuratore di trasmittanza PCE-TT 100 è usato per misurare la trasmittanza della luce visibile e della luce ultravioletta (UV). Il misuratore di trasmittanza utilizza una fonte di luce e un sensore spettrofotometrico. In sostanza, il misuratore di trasmittanza viene utilizzato per misurare la trasmittanza della luce attraverso il vetro di occhiali, occhiali da sole e qualsiasi altro tipo di cristallo. Il misuratore di trasmittanza viene utilizzato nella produzione di vetro, ma anche nel campo dell'ottica per verificare, ad esempio, la qualità degli occhiali da sole. Il misuratore di trasmittanza PCE-TT 100 ha un'interfaccia USB con cui è possibile collegarlo a un computer. Il software, che è incluso nella spedizione, effettua prima una misura di riferimento senza alcun vetro. Una volta eseguita con successo questa misura, è possibile collocare il vetro da controllare tra la sorgente luminosa e il sensore. Quindi basta cliccare e il cristallo verrà analizzato dal misuratore di trasmittanza. Il software del misuratore di trasmittanza indica direttamente le deviazioni percentuali rispetto al valore di riferimento: ombreggiatura, filtro UV, colore del vetro, ecc. Oltre all'indicazione numerica dei valori di misura, viene visualizzato graficamente anche il filtraggio della luce a spettro completo.

- Misura della trasmittanza luminosa
- Analisi spettrale
- Misura del colore del vetro
- Interfaccia USB
- Software per Windows
- Range lunghezza d'onda: 300 ... 1100 nm

### Specifiche tecniche

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Parametri misurabili        | Trasmittanza specifica della lunghezza d'onda<br>Valore medio della trasmittanza della luce visibile<br>Smoothing della luce visibile<br>Deviazione cromatica visiva<br>Colore (LAB)<br>Colore ( $\Delta E$ )<br>Indice di ingiallimento<br>Tutte le lunghezze d'onda della luce |
| Range lunghezza d'onda      | 300 ... 1100 nm<br>380 ... 780 nm  |
| Risoluzione                 | 0,8 ... 1,5 nm   |
| Rumore di fondo del sensore | < 0,1%   |
| Risoluzione AD              | 16 Bit   |
| Tempo di integrazione       | 1 ms ... 24 s  |
| Interfaccia                 | USB  |
| Alimentazione               | Sensore: USB<br>Sorgente luminosa: Alimentatore 5V/3A  |
| Dimensioni                  | 140 x 103 x 234 mm   |
| Peso                        | Ca. 3,5 kg   |
| Requisiti del sistema       | Windows XP SP3, Vista, 7, 8, 8.1, 10<br>CPU: 2,4 GHz<br>RAM: 1 GB<br>Hard disk: 500 MB<br>Risoluzione dello schermo: min. 1024 x 768 pixel   |

### Contenuto della spedizione

- 1 x Misuratore di trasmittanza PCE-TT 100,
- 1 x Alimentatore 5V/3A,
- 1 x Software,
- 1 x Custodia per trasporto,
- Istruzioni per l'uso (In Inglese)