

Transmissiemeter PCE-TT 100

Meetapparaat voor de transmissiemeting van zichtbaar licht en UV-licht van glas

De transmissiemeter PCE-TT 100 is bedoeld voor de transmissiemeting van zichtbaar en UV-licht. Hiervoor gebruikt de transmissiemeter een lichtbron en een spectrofotometrische sensor. De meest voorkomende toepassing van de transmissiemeter is het meten van de doorlaatbaarheid van licht door brillenglazen, zonnebrilglazen en andere glazen. De transmissiemeter kan ingezet worden bij de glasproductie, maar ook bij opticiens om bijvoorbeeld de kwaliteit van zonnebrilglazen te testen.

Het transmissiemeetapparaat beschikt over een USB-interface voor de aansluiting op een pc. Via de software wordt allereerst een referentiemeting met de transmissiemeter doorgevoerd, zonder opgelegd glas. Na een succesvolle meting kan nu het te meten glas tussen lichtbron en sensor geplaatst worden. Met een simpele druk op de knop, wordt nu het testmateriaal gemeten door de transmissiemeter.

De software geeft meteen de procentuele afwijking tot de referentiemeetwaarden weer. Dit zijn onder andere shading, UV-filtering, glaskleur, etc. In aanvulling op de numerieke weergave van de meetwaarden, wordt de lichtfiltering over het gehele bereik ook grafisch weergegeven.

Mocht u vragen hebben over de Transmissiemeter PCE-TT 100, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)53 - 737 01 92**. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze transmissiemeters en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



[Klik hier voor de prijs!](#)



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl

- Meting van de transmissie van licht
- Spectra-analyse
- Meting van de glaskleur

- USB Interface
- Windowssoftware
- 300 ... 1100 nm golflengte in meetbereik

Technische specificaties

Meetbare parameters

Specifieke golflengtetransmissie
 Gemiddelde doorlating van zichtbaar licht
 Zichtbare egalisatie van het licht
 Visuele kleurafwijking
 Kleur (LAB)
 Kleur (ΔE)
 Geelindex
 Golflengte van alle soorten licht

Golflengtebereik	300 ... 1100 nm 380 ... 780 nm
Resolutie	0,8 ... 1,5 nm
Grondruis van de sensor	< 0,1%
AD Resolutie	16 Bit
Integratietijd	1 ms ... 24 s
Interface	USB
Voeding	Sensor: USB Lichtbron: netadapter 5 V / 3 V
Afmetingen	140 x 103 x 234 mm
Gewicht	ca. 3,5 kg
Systemvereisten	Windows XP SP3, Vista, 7, 8, 8.1, 10 2,4 GHz 1 GB RAM 500 MB harde schijf geheugen min. 1024 x 768 px displayresolutie





Leveromvang

1 x Transmissiemeetapparaat PCE-TT 100, 1 x Netadapter 5 V / 3 A, 1 x Software, 1 x Transportkoffer, 1 x Handleiding

