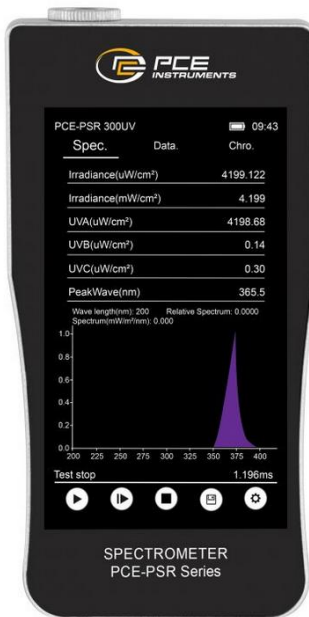


SPECTROPHOTOMÈTRE UV

PCE-PSR 300UV



- » Lumière UV-A, UV-B et UV-C
- » Résolution spectrale : $\pm 0,2$ nm
- » Reproductibilité : $\pm 0,5$ nm
- » Longueur d'onde : 200 ... 400 nm
- » Précision des coordonnées chromatiques ($\Delta x, \Delta y$) : $\pm 0,005$
- » Écran tactile capacitif IPS de 5 pouces
- » Batterie Li-Ion de 4000 mAh
- » Mémoire interne de 8 GB
- » Logiciel PC

Le spectrophotomètre UV est un appareil qui analyse les rayonnements UV-A, UV-B et UV-C et qui offre une précision et une polyvalence exceptionnelles. Avec une plage de mesure de 0,1 à 500 000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ et une précision de $\pm 0,01$ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$, le spectrophotomètre convient aux applications exigeantes dans les domaines de la photobiologie, des essais de matériaux et de l'analyse de la protection contre les UV. La résolution spectrale est de $\pm 0,2$ nm, tandis que la reproductibilité est de $\pm 0,5$ nm, ce qui garantit une acquisition de données constante et fiable.

En plus des mesures précises du rayonnement UV, l'appareil capture les coordonnées chromatiques et les distributions spectrales avec une précision de localisation des couleurs de $\pm 0,005$ ($\Delta x, \Delta y$). Bien que le spectrophotomètre soit un appareil techniquement puissant, il est également facile à utiliser. L'écran tactile capacitif IPS de 5 pouces offre une utilisation intuitive et garantit un affichage clair de toutes les données de mesure, même dans des conditions d'éclairage difficiles. Une batterie Li-Ion de 4000 mAh garantit une longue durée de vie, de sorte que même les mesures les plus approfondies peuvent être effectuées sans problème. La mémoire interne de 8 GB offre suffisamment d'espace pour stocker un grand nombre de données.

Le logiciel PC permet le traitement des données et des fonctions d'analyse avancées. Il permet de transférer, d'analyser et d'archiver facilement les valeurs mesurées. Ce spectrophotomètre allie précision, polyvalence et facilité d'utilisation dans un appareil compact, ce qui en fait la solution idéale pour les applications professionnelles dans l'industrie, la recherche et l'enseignement.

Spécifications techniques

Intensité lumineuse	
Plage	0,1 ... 500 000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
Résolution	0,001 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
Précision	$\pm 0,01 \mu\text{W}/\text{cm}^2$
Caractéristiques techniques générales	
Paramètres d'éclairage	Radiance ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$), Radiance (mW/cm^2), Risque UV Ee ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$), UVA ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$), UVB ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$), UVC ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$), PeakWave (nm) , HalfWidth (nm), Darksignal , Peaksignal , IntegTime (ms), Transmittance (%)
Reproductibilité	$\pm 0,5 \text{ nm}$
Longueur d'onde	200 ... 400 Nm
Espaces couleur	CIE1931, CIE1960, CIE1976, SDCM, CRI1, CRI2, TM30 (Distribution of Fidelity), TM30 (Change Distribution), TM30 (Rg/Rf)
Support de stockage	Mémoire interne de 8 GB (environ 5000 valeurs)
Interface	USB, Bluetooth BLE
Écran	LCD de 5", tactile, 480 x 854 pixels
Langage du menu	Anglais, Chinois
Arrêt automatique	OFF, 2 ... 60 min
Alimentation	1 x batterie Li-Ion de 3,7 V / 4000 mAh, interne
Autonomie	20 heures
Adaptateur secteur USB	5 V / 2 A
Classe de protection	IP56
Conditions de fonctionnement	-10 ... +40 °C / <70 % H.r.
Conditions de stockage	-20 ... +45 °C / <70 % H.r.
Dimensions	160 x 82 x 22 mm
Poids	390 g

Contenu de livraison

1 x Spectrophotomètre PCE-PSR 300UV
1 x Câble USB
1 x Adaptateur secteur USB 5 V / 2 A
1 x Sac en tissu
1 x Étui

Sous réserve de modifications