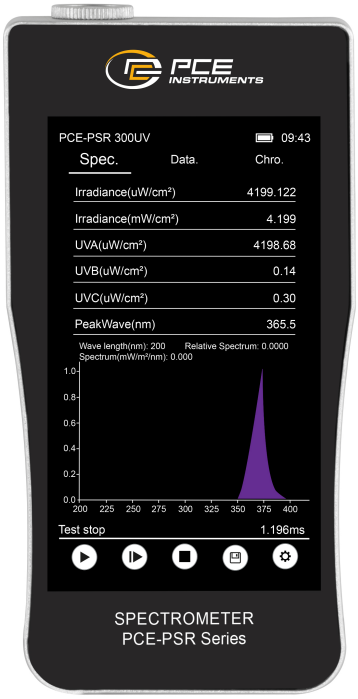
ESPECTROFOTÔMETRO

PCE-PSR 300UV



- **Luz UV-A, UV-B e UV-C**
- **Resolução espectral: ±0,2 nm**
- **Reprodutibilidade: ±0,5 nm**
- **Comprimento de onda: 200 ... 400 nm**
- **Ecrã tátil capacitiva IPS de 5"**
- **Bateria Li-Ion de 4000 mAh**
- **Memória interna de 8 GB**
- **Software para PC**

O espectrofotômetro UV é um dispositivo que analisa a radiação UV-A, UV-B e UV-C, oferecendo alta precisão e versatilidade excepcionais. Com uma faixa de medição de 0,1 a 500.000 µW/cm² e precisão de ±0,01 µW/cm², o espectrofotômetro é adequado para aplicações exigentes em fotobiologia, testes de materiais e análises de proteção UV. A resolução espectral é de ±0,2 nm, enquanto a reprodutibilidade é de ±0,5 nm, o que garante uma aquisição de dados constante e confiável.

Além das medições precisas da radiação UV, o dispositivo captura distribuições espectrais. Embora o espectrofotômetro seja um dispositivo tecnicamente potente, ele é igualmente fácil de usar. A tela sensível ao toque IPS capacitiva de 5 polegadas oferece uma operação intuitiva e garante uma visualização clara de todos os dados de medição, mesmo em condições de iluminação difíceis. Integra uma bateria Li-Ion de 4000 mAh, garantindo uma longa autonomia, de modo que até as medições mais exaustivas sejam realizadas sem problemas. A memória interna de 8 GB oferece espaço suficiente para uma grande quantidade de dados.

O software para PC permite processar os dados e oferece funções de análise avançadas. Isso permite transferir, analisar e arquivar facilmente os valores medidos.

Especificação

Radiação	
Faixa de medição	0,1 ... 500000 µW/cm²
Resolução	0,001 µW/cm²
Precisão	0,01 µW/cm²

Dados técnicos gerais	
Tipo do display	Ecrã tátil LCD
Tamanho do display	5 polegada
Resolução da tela	480 x 854
Suporte de armazenamento	Memória interna
Capacidade de armazenamento	8 GB
Capacidade de armazenamento - Informações adicionais	aprox. 5000 registros de dados
Classificação	Classe A
Interface	USB, Bluetooth BLE
Tempo de operação	20 h
Desligamento automático ajustável	2 ... 60 min.
Reprodutibilidade	±0,5 nm
Espaços de cores	CIE1931, CIE1960, CIE1976, SDCM, CRI1, CRI2, TM30 (Distribution of Fidelity) , TM30 (Change Distribution) , TM30 (Rg/Rf)
Comprimento de onda	200 ... 400 Nm
Parâmetros de iluminação	Irradiância (µW/cm²) , Irradiância (mW/cm²) , UV hazard Ee (µW/cm²), UVA (µW/cm²) , UVB (µW/cm²) , UVC (µW/cm²), PeakWave (nm) , HalfWidth (nm) , Darksignal , Peaksignal , IntegTime (ms), Transmitância (%)
Idioma do menu	Inglês (US), Chinês, Inglês (GB)
Proteção IP (dispositivo)	IP56
Alimentação	100 ... 240V AC | 50/60 Hz
Tipo de conector	Plug europeu
Bateria	1 x 3,7 V interno , Bateria de íons de lítio
Capacidade	4000 mAh
Condições operacionais	-10 ... 40 °C , 70 % HR
Condições de armazenamento	-20 ... 45 °C , 70 % HR
Dimensões (C x L x A)	160 x 82 x 22 mm
Peso	390 g