



Controlador ambiental UVA – UVB PCE-UV34

PCE-UV34



O controlador ambiental UVA - UVB é um aparelho para a medição da radiação ultravioleta. Este aparelho de precisão trabalha com um comprimento de onda de 290 ... 390 nm. Com o controlador ambiental pode medir por exemplo as radiações UVA do sol e as radiações numa cabine do solário e proteger-se caso haja radiações demasiado altas (queimaduras de sol). Na indústria encontramos-nos com frequência com radiações UVA demasiado elevadas (p.e. o arco de luz para soldagens). O controlador ambiental UV é muito flexível graças ao seu sensor externo. Outros âmbitos de utilização são a esterilização por raios UV, a compensação fotoquímica, em laboratórios de virologia ou na investigação do ADN.

- ▶ Dois intervalos de medição:
0,000 ... 1,999 mW/cm²
1,999 ... 19,99 mW/cm²
- ▶ Sensor externo com filtro corretor UV
- ▶ Grande ecrã LCD
- ▶ Funções Mín, Máx e Data Hold
- ▶ Dimensões compactas
- ▶ O envio inclui uma mala
- ▶ Possibilidade de calibração ISO opcional

Especificações técnicas	
Intervalos	0,000 ... 1,999 mW/cm ² 1,999 ...19,99 mW/cm ²
Resolução	0,001 mW/cm ²
Precisão	±10 % da faixa de medição + 2 dígitos
Quota de medição	0,4 s
Comprimento de onda	Largura de banda de 290 ... 390 nm
Reposição a zero	Presionando uma tecla
Sensor de luz	Fotodíodo com filtro corretor UV
Memória	Valores mínimo, máximo e Hold
Auto desconexão	Automática aos 10 minutos sem atividade
Indicador	Ecrã LCD de 22 mm
Superação de intervalo	No display aparece "- - -"
Temperatura ambiente	0 ... + 50 °C / máx. 80 % H.r.
Alimentação	1 pilha quadrada de 9 V (PP3)
Dimensões	Aparelho: 68 x 200 x 30 mm sensor de luz: 68 x 60 x 27 mm
Peso	220 g (pilha incluída)

Conteúdo enviado
1 x Controlador ambiental PCE-UV34 para medir a radiação UV
1 x Sensor UV combinado
1 x Instruções de utilização
Pilha não incluída!