

Medidor de lux

testo 545 – Instrumento digital de medição de Lux com ligação à aplicação

Medição simples, rápida e precisa da luminosidade (Lux) de acordo com a curva V-lambda para todas as fontes de luz comuns

Vasta gama de aplicações devido à compatibilidade com LED (exceto LED azul monocromático)

Rápida configuração na aplicação, histórico de gráficos, segundo ecrã e memória de dados de medição na testo Smart App

Um alarme sonoro soa se um valor limite for excedido

Cálculo do valor médio por tempo e ponto



Bluetooth 5.0 + App 

testo Smart App gratuita

 GET IT ON Google Play

 Download on the App Store



A iluminação é um fator decisivo para a produtividade, bem-estar e saúde, especialmente nos locais de trabalho. As fontes de luz que são demasiado brilhantes encandeiam, enquanto as que são demasiado escuras podem levar a problemas de concentração e dores de cabeça.

Com o medidor de Lux testo 545 é possível medir a **iluminação de todas as fontes de luz comuns** – rapidamente, fácil e com precisão. O instrumento de medição é compatível com quase todos os LED comercialmente disponíveis assegurando-lhe assim uma vasta gama de aplicações.

Ao calcular automaticamente o valor médio do tempo e dos pontos, o medidor de Lux mostra-lhe toda a informação relevante num relance.

O testo 545 é perfeitamente complementado pela testo Smart App. Isto permite-lhe não só configurar o instrumento de medição, exibir e armazenar os valores medidos como documentá-los de uma forma particularmente conveniente. A aplicação também transforma o seu smartphone num segundo ecrã.

Dados de encomenda/dados técnicos/acessórios

testo 545

testo 545, instrumento de medição Lux com ligação à aplicação e alarme sonoro, inclui saco de transporte, protocolo de calibração e 3 pilhas AA

Referência 0563 1545




A testo Smart App

- Simples e rápida: Os menus de medição para numerosas aplicações proporcionam um ótimo apoio na configuração e realização da medição
- Apresentação gráfica clara das leituras, por exemplo, como uma tabela, para uma rápida interpretação dos resultados
- Criar relatórios digitais de medição incluindo fotos como ficheiros PDF/CSV no local e enviar via e-mail




Download gratuito para Android e iOS



Tipo de sensor	Fotodíodo de silício
Gama de medição	0 a 100 000 lux
Exatidão ±1 dígito	Classe C, correspondente a DIN 5032-7 / EN 13032-1, Anexo B f1 = 6 % = V (Lambda) ajuste f2 = 5 % = avaliação custo-benefício Total ≤ 15 % ± 3 % do v.m. ±1 dígito
Resolução	0,1 Lux (< 10 000 lux) 1 Lux (≥ 10 000 lux)
Dados técnicos gerais	
Temperatura de funcionamento	Instrumento de medição: -20 a +50 °C Sonda: 0 a +50 °C
Temperatura de armazenamento	-20 a +50 °C
Tipo de pilha	3 x AA
Autonomia	70 h
Dimensões	Instrumento de medição: 149 x 60 x 28 mm Sonda: 134 x 54 x 23 mm Comprimento do cabo 1,4 m
Peso	288 g
Classe de proteção	Instrumento de medição: Sonda IP 40: IP20
Material da estrutura	ABS + PC / TPE

Acessórios	Referência
Impressora testo Bluetooth®, inclui 1 rolo de papel térmico, bateria recarregável e unidade de alimentação	0554 0621
Papel térmico sobressalente para impressora (6 rolos), a documentação dos dados de medição pode ser lida até 10 anos	0554 0568
Certificado de calibração de iluminação ISO Pontos de calibração 0; 500; 1000; 2000; 4000 lux	0520 0010