

Luxmètre

testo 545 – luxmètre numérique avec connexion à l'App

Mesure simple, rapide et précise de l'éclairement lumineux (lux) de toutes les sources d'éclairage courantes conformément à la courbe lambda-V

Vaste champ d'applications grâce à la compatibilité LED (à l'exception des LED bleues unicolores)

Configuration rapide dans l'appli, courbe graphique, deuxième écran et mémoire de données de mesure dans l'App testo Smart

Alarme sonore en cas de dépassement des limites

Calcul des moyennes temporelles et multipoints



Notamment sur les lieux de travail, l'éclairement lumineux est déterminant pour la productivité, le bien-être et la santé. Les sources de lumière trop claires provoquent un éblouissement alors qu'un éclairage insuffisant peut causer des troubles de concentration et des maux de tête.

Le luxmètre testo 545 permet de mesurer **l'éclairement lumineux de toutes les sources de lumière courantes** – de manière rapide, simple et précise. L'appareil de mesure est compatible avec quasiment toutes les LED disponibles sur le marché et offre ainsi un vaste champ d'applications.

Grâce à la fonction de calcul automatique des moyennes temporelles et multipoints du luxmètre, vous voyez toutes les informations importantes d'un coup d'œil.

L'App testo Smart est un complément parfait au testo 545. Elle ne vous permet pas seulement de réaliser de manière très confortable la configuration de l'appareil de mesure, l'affichage et l'enregistrement des valeurs de mesure ainsi que la documentation. Cette App transforme aussi votre Smartphone en deuxième écran.



Références / Données techniques / Accessoires

testo 545

testo 545, luxmètre avec connexion à l'App et alarme sonore, sac de transport, protocole d'étalonnage et 3 piles AA

Réf. 0563 1545



L'App testo Smart

- Utilisation simple et rapide : les menus de mesure pour de nombreuses applications offrent un soutien optimal lors de la configuration et de la réalisation des mesures
- Représentation graphique claire des valeurs de mesure, p. ex. sous forme de tableau pour une interprétation rapide des résultats
- Créer des protocoles de mesure numériques avec des photos sous forme de fichier PDF / CSV sur place et les envoyer par e-mail



Téléchargement gratuit
pour Android et iOS



Type de capteur

Photodiode au silicium

Étendue de mesure	0 ... 100 000 lux
Précision : ±1 digit	Classe C, selon DIN 5032-7 / EN 13032-1, annexe B f1 = 6 % = adaptation V (Lambda) f2 = 5 % = évaluation conforme cos total ≤15% ±3% v.m. ±1 digit
Résolution	0,1 lux (< 10 000 lux) 1 lux (≥ 10 000 lux)

Données techniques générales

Température de service	Appareil de mesure : -10 ... +50 °C Sonde : 0 ... +50 °C
Température de stockage	-20 ... +50 °C
Type de pile	3 x AA
Durée de vie	70 h
Dimensions	Appareil de mesure : 149 x 60 x 28 mm Sonde : 134 x 54 x 23 mm Longueur du câble : 1,4 m
Poids	288 g
Indice de protection	Appareil de mesure : IP40 Sonde : IP20
Matériau du boîtier	ABS + PC / TPE

Accessoires

	Réf.	
Imprimante testo Bluetooth®, avec 1 rouleau de papier thermique, batterie et bloc d'alimentation	0554 0621	
Papier thermique de rechange pour imprimante (6 rouleaux), documentation des données de mesure à lisibilité longue durée, jusqu'à 10 ans	0554 0568	
Certificat d'étalonnage ISO éclaircissement Points d'étalonnage : 0, 500, 1 000, 2 000, 4 000 lux	0520 0010	

1982 2274/TT/10.2022

Sous réserve de modifications, même techniques.