

Beleuchtungsstärke-Messgerät

testo 545 – Digitales Lux-Messgerät mit App-Anbindung

Einfache, schnelle und präzise Messung der Beleuchtungsstärke (Lux) für alle gängigen Lichtquellen nach der V-Lambda-Kurve

Breites Anwendungsspektrum durch LED Kompatibilität (ausgenommen einfarbige blaue LED)

Schnelle In-App-Konfiguration, Grafikverlauf, Second Screen und Messdatenspeicher in der testo Smart App

Akustischer Alarm bei Grenzwertüberschreitung

Zeitliche und punktuelle Mittelwertbildung



Die Beleuchtungsstärke ist vor allem an Arbeitsplätzen ein entscheidender Faktor für Produktivität, Wohlbefinden und Gesundheit. Zu helle Lichtquellen blenden, zu dunkle können zu Konzentrationsstörungen und Kopfschmerzen führen.

Mit dem Luxmeter testo 545 messen Sie die **Beleuchtungsstärke aller gängigen Lichtquellen** – schnell, einfach und präzise. Das Messgerät ist kompatibel zu fast allen handelsüblichen LED und sichert Ihnen so ein breites Anwendungsspektrum.

Indem das Luxmeter den zeitlichen und punktuellen Mittelwert automatisch berechnet, sehen Sie alle relevanten Informationen auf einen Blick.

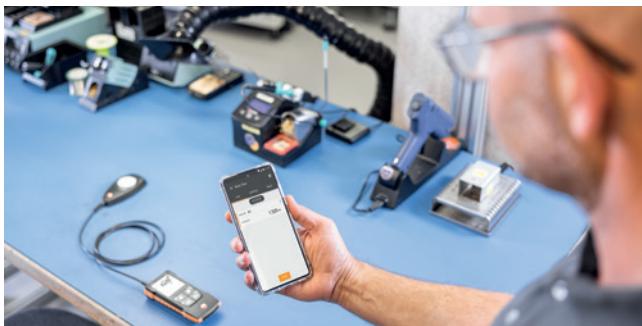
Perfekt ergänzt wird das testo 545 durch die testo Smart App. Damit erledigen Sie nicht nur Konfiguration des Messgerätes, Anzeige und Speicherung der Messwerte sowie Dokumentation besonders komfortabel. Die App macht aus Ihrem Smartphone auch ein zweites Display.

Bestelldaten / Technische Daten / Zubehör

testo 545

testo 545, Lux-Messgerät mit App-Anbindung und akustischem Alarm, inkl. Transporttasche, Kalibrier-Protokoll und 3 x AA Batterien

Best.-Nr. 0563 1545



Die testo Smart App

- Einfach und schnell: Messmenüs für zahlreiche Anwendungen unterstützen optimal bei der Konfiguration und Durchführung der Messung
- Grafisch anschauliche Darstellung von Messwerten z.B. als Tabelle für eine schnelle Interpretation von Ergebnissen
- Digitale Messprotokolle inkl. Fotos als PDF/CSV Datei vor Ort erstellen und via E-Mail versenden



• PRO* Messprogramm Multi-Messstellen-Messung

für die Optimierung der Abläufe mit professionellem Kunden- und Messstellen-Management:

- Zeiter sparnis durch übersichtliche Dokumentation
- Einfache Messwert-Zuordnung
- Alle Messergebnisse in einem Report

*PRO: nach Probeabo kostenpflichtig, monatlich kündbar
(nicht in jedem Land erhältlich)

**testo Smart App kostenlos
downloaden und testen**



Sensortyp Silizium Photodiode

Messbereich	0 ... 100.000 Lux
Genaugkeit ±1 Digit	Klasse C, entsprechend DIN 5032-7 / EN 13032-1, Anhang B $f_1 = 6\% = V$ (Lambda)-Anpassung $f_2 = 5\% = \cos$ -getreue Bewertung Gesamt $\leq 15\%$ ±3% v. Mw. ± 1 Digit
Auflösung	0,1 Lux (<10.000 Lux) 1 Lux (≥ 10.000 Lux)

Allgemeine technische Daten

Betriebstemperatur	Messgerät: -10 ... +50 °C Fühler: 0 ... +50 °C
Lagertemperatur	-20 ... +50 °C
Batterietyp	3 x AA
Standzeit	70 h
Abmessungen	Messgerät: 149 x 60 x 28 mm Fühler: 134 x 54 x 23 mm Kabellänge 1,4 m
Gewicht	288 g
Schutzklasse	Messgerät: IP40 Fühler: IP20
Gehäusematerial	ABS + PC / TPE

1980 2274/fb/01.2025

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.