

# Beleuchtungsstärke- Messgerät

testo 545 - Luxmeter mit  
Messortverwaltung

---

Bis zu 99 Messorte zur Auswahl

---

Loggerfunktion

---

Punktuelle oder zeitliche Mittelwertbildung

---

Schnelle Dokumentation vor Ort mit Testo-Schnelldrucker

---



Damit Licht auch gutes Licht ist, muss die Beleuchtungsstärke an Arbeitsstätten, in Krankenhäusern, Büros oder Schulen bestimmten Mindestwerten genügen. testo 545 eignet sich ideal zur Überprüfung und Überwachung der Beleuchtungsstärke. Der Nutzer kann über die optional bestellbare Software unterschiedliche Messorte anlegen und einzeln abgespeicherte Lichtstärkewerte zu einer Kurve verbinden. Dieses „Lichtprofil“ gibt Aufschluss über die Gleichmässigkeit der Beleuchtung.

Mit der integrierten Loggerfunktion können bis zu 3000 Messwerte im Gerät gespeichert werden. Das ermöglicht dem Nutzer eine Überprüfung der Beleuchtungsstärke auch über einen längeren Zeitraum. Mit dem optionalen Testo-Schnelldrucker können die Messergebnisse direkt vor Ort dokumentiert werden.

# Technische Daten / Zubehör

## testo 545

testo 545, Beleuchtungsstärke-Messgerät,  
inkl. Sonde, Kalibrier-Protokoll und Batterien

Best.-Nr. 0560 0545



### Sensortyp

### Silizium Photodiode

Messbereich	0 ... +100000 Lux
Genauigkeit ±1 Digit	Genauigkeit nach DIN 13032-1: f1 = 6% = V(Lambda)-Anpassung f2 = 5% = cos-getreue Bewertung
Auflösung	1 Lux (0 ... +32000 Lux) 10 Lux (0 ... +100000 Lux)

### Allgemeine technische Daten

Anzeige	LCD 2-zeilig
PC	RS232-Schnittstelle
Anschluss	Festkabel gewandelt
Speicher	3000
Betriebstemperatur	0 ... +50 °C
Lagertemperatur	-20 ... +70 °C
Batterietyp	9V-Blockbatterie
Standzeit	50 h
Abmessung	220 x 68 x 50 mm
Gewicht	500 g
Gehäusematerial	ABS

### Zubehör

### Best.-Nr.

#### Zubehör für Messgerät

Transport-Koffer (Kunststoff) für Messgerät, Fühler/Sonden und Zubehör zur sicheren und übersichtlichen Aufbewahrung	0516 0445	
Bereitschaftstasche für die sichere Aufbewahrung des Messgerätes	0516 0191	
testo-Schnelldrucker IRDA mit kabelloser Infrarot-Schnittstelle, 1 Rolle Thermopapier und 4 Mignon-Batterien	0554 0549	
9V-Akku für Messgerät statt Batterie	0515 0025	
Ersatz-Thermopapier für Drucker (6 Rollen), dokumentenecht langzeit-lesbare Messdatendokumentation bis zu 10 Jahren	0554 0568	
ComSoft Professional, Profi-Software inkl. Datenarchivierung	0554 1704	
Leitung RS232 mit USB-Adapter 2.0 Verbindungsleitung Messgerät - PC (1.8 m) zur Datenübertragung	0409 0178	
ISO-Kalibrier-Zertifikat Lichtstärke; Kalibrierpunkte 0; 500; 1000; 2000; 4000 Lux	0520 0010	

Testo AG  
Isenrietstrasse 32  
8617 Mönchaltorf  
T: +41 43 277 66 66  
F: +41 43 277 66 67  
E: info@testo.ch