

PeakTech® 5086



Dieses neue LED LUX Meter mit 3 3/4-stelliger LCD-Anzeige (max. 3999) ist ein präzises Messgerät, welches für die Messung der Beleuchtungsstärke von LED-Leuchten, Leuchtstoff- oder herkömmlichen Glühfadlampen bei verschiedenen Lichtfarben geeignet ist. Die Messung erfolgt in Lux (lx) oder Footcandle (fc) oder Candela (cd).

Einfache Luxmeter sind zumeist nur für die Messung von Normlicht von Glühfadlampen mit einer Farbtemperatur von 2856 K geeignet und liefern bei abweichenden Farbtemperaturen ungenaue Messergebnisse.

Bei dem PeakTech 5086 hingegen können verschiedenen Lichtquellenfaktoren eingestellt werden, um z.B. verschiedene Neon-Leuchtmittel, Glühfadlampen, rote, blaue, gelbe oder Tageslicht-LEDs zu messen.

Das Gerät verfügt über 10 frei einstellbare Korrekturfaktoren für verschiedene Lichtquellen, 99 Speicherplätze für Messwerte und andere sinnvolle Messfunktionen, wie einer Minimal- und Maximalwertfunktion oder Data-Hold und ist somit ideal für den beruflichen Einsatz bei der Arbeitssicherheit oder der Bewertung von Beleuchtungsanlagen geeignet.

- Messung der Lichtstärke in lx, fc oder cd
- 10 Lichtquellenfaktoren frei einstellbar
- Geeignet für verschiedene Leuchtmittelarten
- Aktualisierungsrate: 2,5 Mal pro Sekunde
- Kosinuswinkel- Korrektur
- Messung: Klasse A JIS C 1609:1993+CNS 5119
- Data-Hold, Min-/Max sowie AVG Messung
- Automatische Bereichswahl und Nullstellung
- Zubehör: Batterien, Bedienungsanleitung, Tragetasche



This new LED LUX meter with 3 3/4 digit LCD display (max. 3999) is a high-tech instrument that is suitable for the measurement of the illuminance of LED lights, fluorescent- or conventional incandescent lamps with different light colors. The measurement is performed in lux (lx) or footcandles (fc) or candela (cd).

Simple Luxmeters are usually only suitable for the measurement of standard lights of incandescent lamps with a color temperature of 2856 K and show inaccurate measurement results for different color temperatures.

In the other hand, the PeakTech 5086 can be adjusted to various light source factors to measure for example various fluorescent lamps, tungsten lamps, red, blue, yellow or day white light LEDs.

The unit has 10 free adjustable correction factors for different types of lighting, 99 memory places for readings and other practicable measurement functions, such as a minimum- and maximum-value function or data hold, making it ideal suitable for professional use in the work safety or the evaluation of various lighting systems.

- Measuring the light intensity in lux, fc or cd
- 10 light source adjustable factors
- Suitable for various types of lamps
- Update rate: 2.5 times per second
- Cosine angular corrected
- Measurement: Class A JIS C 1609: 1993 + CNS 5119
- Data hold, Min- / Max and AVG measurement
- Autoranging and Zeroing
- Accessories: Batteries, Manual, Carrying Case

► SPECIFICATIONS

Messbereich / Measurement Range LUX	40, 400, 4000, 40000, 400000 Lux
Messbereich / Measurement Range FC	40, 400, 4000, 40000 FC
Genauigkeit / Accuracy	+/- 3% (2856 K) + corrected LED Day-White, 6% andere / others
Korrekturfaktoren / Correction factors	10 einstellbar / adjustable
Messwertespeicher / Data Storage	99 Werte / Values
Betriebsspannung / Operating Voltage	3 x 1.5 V AAA Batterie / Battery
Abmessungen / Dimensions (BxHxT/WxHxD)	58 x 160 x 27 mm
Gewicht / Weight	280 g