

PeakTech® 5065



Digitales Luxmeter mit 5 1/2-stelliger 12 mm LCD-Anzeige und Hintergrundbeleuchtung, 270° schwenkbarem Lichtsensor zur optimalen Lichtmessung auch an schlecht erreichbaren Messobjekten. Das Gerät ist mit einer automatischen Nullpunktкалибrierung und einem Silikon-Fotodioden-Sensor ausgestattet.

- Data-Hold-Funktion
- Abschaltautomatik
- Minimal- und Maximalwerthaltefunktion
- Hintergrundbeleuchtung
- Batteriezustandsanzeige
- Einhandbedienung
- Zubehör: Koffer, Batterien, Bedienungsanleitung



Digital Luxmeter with 5 1/2 digit 12 mm LCD display and backlight, 270° swivel mounted light sensor for optimal light measurements in not easy to reach objects. The unit is provided with automatic zero-point adjustment and Silicone-Photodiode-Sensor.

- Data-hold-function
- Auto-power-off
- MIN/MAX-Hold
- Low battery indication
- Backlight
- One hand operation
- Accessories: Case, Batteries, Manual

► SPECIFICATIONS

Bereiche / Ranges	0...100.000 Lux; 0,1 Lux; ± 4%
Betriebsspannung / Operation voltage	3 x 1,5 V Micro (AAA/UM-4) Batterien / batteries
Abmessungen / Dimensions (BxHxT/WxHxD)	60 x 121 x 30 mm
Gewicht / Weight	180 g

PeakTech® 5025



Ein äußerst preisgünstiges, leicht zu bedienendes Gerät im Taschenformat mit 3 1/2-stelliger 11 mm LCD-Anzeige und Batteriezustandsanzeige. Ideal zum Prüfen und Messen von Lichtverhältnissen in Büros, Fabriken, Hotels, etc. Messspektrum nach C.I.E.

- Silikon-Fotodioden-Sensor
- Zubehör: Tasche, Batterie, Bedienungsanleitung

A very low cost and easy to be used unit, pocket sized with 3 1/2-digit 11 mm LCD-display and low battery indication. Ideal for checking and measurement the light intensity in offices, factories, hotels etc. Measuring spectrum according C.I.E.

- Silicone-photodiode-sensor
- Accessories: Carrying case, Battery, Manual

► SPECIFICATIONS

Bereiche / Ranges	200/2000/20.000/50.000 Lux; 0,1 Lux; ± 5 %
Betriebsspannung / Operation voltage	12 V / Typ VA 23 A Batterie / battery
Abmessungen / Dimensions (BxHxT/WxHxD)	65 x 115 x 25 mm
Gewicht / Weight	160 g

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 Glühfadenlampen 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 Glühfadenlampen 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, Glühfadenlampen, 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

PeakTech® 5175



Dieser kompakte Schallpegelmesser ist für die Messung von Schallquellen in Dezibel nach A-Bewertung (dBA) ausgelegt, welche dem menschlichen Gehör nachempfunden ist.

Die mehrzeilen LCD-Anzeige ist mit einer automatischen Hintergrundbeleuchtung ausgestattet, welche sich bei geringer Helligkeit über eine Fotodiode selbst aktiviert.

Neben der exakten Messfunktion bietet dieses Gerät zusätzlich eine Minimal- und Maximalwerterfassung, sowie schnelle und langsame Messerfassung.

Durch das handliche und robuste Design ist dieses Messgerät bestens geeignet um die empfundene Lautstärke im Bereich der Arbeitssicherheit oder dem Privatgebrauch zu ermitteln.

- ▶ 3 -stellige 10 mm LCD-Anzeige (max. 1999)
- ▶ Automatische Hintergrundbeleuchtung
- ▶ Schnell (fast – 125 ms) und langsam (slow – 1s) Messfolge
- ▶ Schallpegelbewertung nach dBA
- ▶ Minimal- und Maximalwertfunktion
- ▶ Robustes und handliches Gehäusedesign
- ▶ IEC651 Type 2 & ANSI S1.4 Type 2 geeignet
- ▶ Zubehör: Batterie und Bedienungsanleitung



This compact sound level meter is designed for the measurement of sound sources in decibels by A-weighting (dBA), which is based on the human ear.

The multi-line LCD display is equipped with an automatic backlight, which activates in low light with a photo diode itself.

In addition to precise measurement function, this device supports a minimum- and maximum- value detection, as well as fast and slow sound level measurement.

With the handy and robust design of this instrument it is suitable to determine the perceived loudness in the field of working safety or the personal use.

- ▶ 3 1/2 digit 10 mm LCD display (max. 1999)
- ▶ Automatic backlight illumination
- ▶ Fast (125 ms) and slow (1 s) measurement sequence
- ▶ Sound Level dBA rate
- ▶ Minimum and Maximum value measurement
- ▶ Rugged and compact housing design
- ▶ Designed for IEC651 Type 2 & ANSI S1.4 Type 2
- ▶ Accessories: Battery and Manual

► SPECIFICATIONS

Schallpegel / Sound Level	30 - 130 dBA
Genauigkeit / Accuracy	+/- 1.5 dB
Frequenzbereich (nominal) / Frequency range	31,5 Hz ... 8.5 kHz
Betriebsspannung / Operation voltage	9 V-Batterie / Battery
Abmessungen / Dimensions (BxHxT/WxHxD)	55 x 135 x 35 mm
Gewicht / Weight	120 g

► Digital Lux Meter



Dieses neu entwickelte Luxmeter misst die aktuelle Beleuchtungsstärke am fest installierten Sensor mit einer hohen Abtastrate für eine schnelle und exakte Auswertung der Messergebnisse.

Die gut ablesbare LCD-Anzeige ist mit einer automatischen Hintergrundbeleuchtung ausgestattet, welche sich bei geringer Helligkeit über eine Fotodiode selbst aktiviert.

Neben der exakten Messfunktion bietet dieses Gerät zusätzlich eine Minimal- und Maximalwertfunktion, sowie eine Messwerthaltefunktion auf Tastendruck.

Durch das handliche und robuste Design ist dieses Messgerät besonders für den Einsatz im Bereich der Arbeitssicherheit, sowie der Bewertung von Beleuchtungsanlagen in Landwirtschaft und Industrie, sowie in Büroräumen geeignet.

- ▶ 3 1/2 -stellige 10 mm LCD-Anzeige (max. 1999)
- ▶ Automatische Hintergrundbeleuchtung
- ▶ Lux Messungen bis 200000 Lux
- ▶ FC (lm/ft²) Messungen bis 200000 FC
- ▶ Schnelle Ansprechzeit des Sensors
- ▶ Minimal- und Maximalwertfunktion
- ▶ Messwerthaltefunktion
- ▶ Zubehör: Batterie und Bedienungsanleitung



This newly developed light meter measures the current illuminance at its fixed sensor with a high sampling rate for a fast and accurate evaluation of the measurement results.

The easy to read LCD display is equipped with an automatic backlight, which activates in low light on a photodiode itself.

In addition to the precise measurement function, this device also offers a minimum and maximum value function, and a data hold function at the push of a button.

By the handy and robust design, this instrument is especially suitable for use in the field of occupational safety, as well as the evaluation of lighting systems in agriculture and the industrial sector or in offices.

- ▶ 3 1/2 -digits 10mm LCD display (max. 1999)
- ▶ Automatic backlight illumination
- ▶ Lux measurement for up to 200000 Lux
- ▶ FC (lm/ft²) measurements up to 200000 FC
- ▶ Fast acting sensors
- ▶ Min- and Max measurement function
- ▶ Data-Hold function
- ▶ Accessories: Battery and manual

PeakTech® 5165



► SPECIFICATIONS

Lux	0 ~ 2000/20000/200000 ; 1/10/100 Lux
FC (lm/ft ²)	0 ~ 200/2000/20000; 0,1/1/10 fc
Genauigkeit / Accuracy	+/-4% v. M (<10k Lux); 5% Scale (> 10 k Lux)
Abtastrate / Sampling rate	1.5 x pro Sekunde / per second
Betriebsspannung / Operation voltage	9 V-Batterie / Battery
Abmessungen / Dimensions (BxHxT/WxHxD)	55 x 155 x 35 mm
Gewicht / Weight	120 g

► Flügelrad Anemometer / Vane Anemometer

Dieses neue Flügelrad-Anemometer misst Luftgeschwindigkeiten in Metern/Sekunde, km/h, Feet/Minute, Knoten und Meilen pro Stunde, sowie die aktuelle Lufttemperatur bei gleichzeitiger Darstellung der zwei Messwerte in der Anzeige.

Die mehrzeilige LCD-Anzeige ist mit einer automatischen Hintergrundbeleuchtung ausgestattet, welche sich bei geringer Helligkeit über eine Fotodiode selbst aktiviert.

Neben der exakten Messfunktion bietet dieses Gerät zusätzlich eine Durchschnitts- und Maximalwertfunktion.

Durch das handliche und robuste Design ist dieses Messgerät sowohl für den Heizungs- und Klimatechniker, als auch für den Hobby und Freizeitbereich bestens geeignet.

- ▶ 3 5/6-stellige 10 mm LCD-Anzeige (max. 5999)
- ▶ Automatische Hintergrundbeleuchtung
- ▶ Mehrzeilenanzeige für gleichzeitige Messwertdarstellung
- ▶ Vielzahl an Messeinheiten wie km/h, Knoten, Mph etc.
- ▶ Lufttemperaturanzeige in °C oder °F
- ▶ Maximal- und Durchschnittswertmessung
- ▶ Zubehör: Batterie und Bedienungsanleitung

This new vane anemometer measures air velocity in meters/second, kilometers/hour, feet/minute, knots and miles per hour, as well as the current air temperature with simultaneous display of these two measured values on the display.

The multi line LCD display is equipped with an automatic back-light illumination, which activates in low brightness areas by a photodiode.

In addition to the precise measurement function, this device also provides an average- and maximum value detection.

By the handy and robust design of this instrument, it is perfectly suitable for heating and air conditioning technicians, as well as for the hobby and recreational area.

- ▶ 3 5/6 digit 10 mm LCD display (max. 5999)
- ▶ Automatic backlight illumination
- ▶ Multi-line display for simultaneous value display
- ▶ Variety of meas. units, such as km/h, knots, Mph, etc.
- ▶ Air temperature display in °C or °F
- ▶ Maximum and Average value measurement
- ▶ Accessories: Battery and manual

PeakTech® 5170



► SPECIFICATIONS

m/s	0 ~ 30.0 ; 0.1 m/s ; +/- 5%
Ft/min	0 ~ 5860 ; 1 ft/min; +/-5%
Knoten / Knots	0 ~ 55 ; 0.1 Knots ; +/- 5%
Km/h	0 ~ 90 ; 0.1 km/h; +/- 5%
Mph	0 ~ 65 ; 0.1 Mph; +/- 5%
°C	- 10°C ~ +45°C ; 0.1°C ; +/- 2°C
°F	14°F ~ 113°F ; 0.1°F ; +/- 3.6°F
Betriebsspannung / Operation voltage	9 V-Batterie / Battery
Abmessungen / Dimensions (BxHxT/WxHxD)	55 x 155 x 35 mm
Gewicht / Weight	120 g