

## Messgerätekofter

Für Energieberater, Hausmeister, Ingenieurbüros und Umweltbeauftragte die ideale Messgeräteausstattung zur Bauwerksdiagnostik und Raumklimakontrolle.

Zusätzlich sind Untersuchungen im Bereich Wasserverbrauch, Beleuchtung und Energiebedarf elektrischer Geräte möglich.



Die Messgeräte sind übersichtlich in einem speziellen Koffer untergebracht und stets vollständig zur Hand.

Mit dem Lieferumfang sind folgende Messungen möglich:

### Raumluftqualität

Mit dem hochwertigen Multimessgerät können zeitgleich mit einem Mehrfachfühler die CO<sub>2</sub>-Konzentration, relative Luftfeuchte, Raumtemperatur und der Absolutluftdruck gemessen werden. Die Messwerte werden auf dem großen LCD-Display angezeigt und können wahlweise auch protokolliert werden.

Aus der relativen Luftfeuchte und der Raumtemperatur lässt sich tabellarisch die Taupunkttemperatur ermitteln.

### Oberflächentemperatur

Mit dem Infrarot-Thermometer werden Oberflächentemperaturen berührungsfrei gemessen. Kältebrücken lassen sich schnell aufspüren und die Wandtemperatur wird auf kritische Taupunkttemperaturwerte untersucht (Schimmelpotential).

## Beleuchtungsstärke

Mit dem Luxmeter werden Wohnbereiche und Arbeitsplätze auf ausreichende Beleuchtungsstärke und eine gleichmäßige Helligkeitsverteilung untersucht, welche Voraussetzung für ein



ermüdungsfreies Sehen sind. So lassen sich Defizite aufspüren und neue Lichtplanungen gezielt angehen.

### Wasserverbrauch

Mit dem Durchflussmengenmessbecher kann der Wasserverbrauch an jeder Wasserzapfstelle ermittelt werden.

### Energiebedarf elektrischer Geräte

Das Energiemessgerät zeigt den Energiebedarf in Watt und Kilowattstunden sowie die Energiekosten an.

### Raummaße

Längen, Flächen und Rauminhalte werden mit dem elektronischen Längenmessgerät bequem berührungsfrei gemessen.

# Energie Check

Profi



## Inhalt:

- 1 Durchflussmengenmessbecher  
Messbereich 1 bis 25 l/min, Messwert an Skala durch Wasserstand direkt ablesbar
- 1 Infrarot Handthermometer digital  
Berührungsfreies Messen mit Zweipunkt-Laserzielung und Anzeige der Messfleckgröße, Messbereich -30 ...+400 C°, Emissionsfaktor einstellbar 0,2 ... 1,00, Beleuchtetes Display, Messwert-Hold-Funktion
- 1 Entfernungsmesser digital  
Messbereich 0,6 ... 20 m, mit Laserzeiger, Messung von Längen, Flächen und Volumen, Messwertspeicher mit Addierfunktion, Messgenauigkeit +/- 0,5%
- 1 Multifunktions-Messgerät  
mit Multifunktions-Fühler (IAQ-Sonde) zur Messung von  
CO<sub>2</sub>- Konzentration 0 .. + 10.000 ppm  
Temperatur 0 .. + 50° C  
Feuchte 0 .. + 100 %  
Absolutluftdruckmessung + 600 .. 1.150 hPa  
mit großem Digital-LCD-Display,  
mit Datenloggerfunktion,  
Anlegen von bis zu 99 Messorten möglich
- 1 Netzteil
- 1 USB-Schnittstellenkabel
- 1 Software
- 1 Satz Kurzanleitungen / Fachinformationsheft
- 1 Luxmeter digital  
Messbereich 0 - 50.000 Lux, Messwert-Hold-Funktion, Sensor extern mit Spiralkabel.  
Messgenauigkeit +/- 5% + 2 Digits
- 1 Energiekostenmessgerät digital  
Messung von Energie, Leistung (Wirk- / Schein- / Blind-Leistung), Strom, Spannung, Leistungsfaktor, Frequenz, Messzeit, Einschaltzeit, Kosten, Min. / Max Werte, Kostenvorhersage und weitere Funktionen

Technische Änderungen vorbehalten. Stand: 10/2009

IKS Photovoltaik GmbH  
An der Kurhessenhalle 16 b  
D-34134 Kassel / Germany  
Tel. 0561 / 9538050  
Fax 0561 / 9538051  
[www.iks-photovoltaik.de](http://www.iks-photovoltaik.de)  
[info@iks-photovoltaik.de](mailto:info@iks-photovoltaik.de)



Lehrsysteme  
Messtechnik  
Sonderentwicklungen

Vertriebspartner