

## Maletín con aparatos de medición

Para asesores de energía, conserjes, ingenierías y delegados de medio ambiente es este el equipamiento ideal de aparatos de medición para el diagnóstico de edificios y el control del clima ambiental.

Aparte es posible el análisis en el campo del consumo del agua, iluminación y demanda energética de aparatos eléctricos.

## Intensidad de radiación

Con el metro lux se pueden analizar campos habitables y puestos de trabajo a una suficiente intensidad de radiación y a una continua distribución de claridad, la cual es una condición para una vista libre de síntomas de cansancio.



Los aparatos de medición están colocados claros en un maletín especial y siempre en completo a mano. Con la entrega son posibles las siguientes mediciones:

### Calidad del aire ambiental

Con el aparato de medición de alta calidad se puede medir al mismo tiempo con una sonda múltiple la concentración de CO<sub>2</sub>, humedad relativa, temperatura ambiental y la presión de aire absoluta.

Los valores de medición vienen indicados en el display LCD grande y se pueden protocolar alternativamente.

De la humedad relativa y de la temperatura ambiental se puede determinar en forma de cuadro la temperatura de punto de descongelación.

### Temperatura de la superficie

Con el termómetro de infrarrojo se miden temperaturas de superficies libre de contactos.

Puentes frigoríficos se dejan detectar rápidamente y la temperatura de la pared se deja analizar en puntos de descongelación críticos (potencial de moho).

De esta manera se dejan detectar defizitos y planear nuevas fuentes de iluminación.

### Consumo de agua

Con el medidor de cantidades de paso se deja determinar el consumo de agua en cada grifo de agua.

### Demanda energética de aparatos eléctricos

Con el aparato de medición de energía se determina la demanda energética en vatios, las horas en kilovatios así como los costes de energía.

### Medida cúbica

Longitudes, superficies y volumen se miden confortablemente libre de contactos con el aparato de medición de la longitud eléctrica.



### Contenido:

- 1 Metro lux digital  
campo de medición 0 - 50.000 lux, valor de medición con función hold, sensor exterior con cable espiral  
exactitud de medición +/- 5 % + 2 digits
- 1 Aparato para la de medición de los costes de energía digital  
medición de energía, rendimiento (potencia activa, potencia aparente, potencia reactiva), corriente, tensión, factor de rendimiento, frecuencia, tiempo de medición, tiempo de conexión, costes, valores máximos/mínimos, pronóstico de costes y más funciones.
- 1 Vaso de medición de cantidades de paso  
campo de medición 1 hasta 25 l/min, valor de medición se deja leer directamente en la escala por medio del nivel del agua
- 1 Termómetro de mano infrarrojo digital  
medición libre de contacto con rayo laser de dos puntos e indicador para la magnitud de la medición,  
campo de medición -30...+400 C°, factor de emisión regulable 0,2...1,00, display iluminado, valor de medición con función hold
- 1 Metro de distancia digital  
campo de medición 0,6...20m, con indicador laser,  
medición de longitudes, superficies y volumen, acumulador de valores de medición con función de suma  
exactitud de medición +/-0,5 %
- 1 Aparato de medición multifuncional con sensor multifuncional (sonda IAQ) para la medición de la concentración de CO<sub>2</sub> 0..+10.000 ppm temperatura 0..+50oC temperatura 0 .. + 50° C humedad 0 .. + 100 % medición de la presión del aire absoluta + 600 .. 1.150 hPa  
con un display grande digital, función registro de datos, es posible es registro hasta 99 tipos de medición
- 1 Cable de la red
- 1 Cable interfaz USB
- 1 Software
- 1 Juego de instrucciones / cuadernos con informaciones especiales

Excepto modificaciones técnis. Edición: 10/20090

IKS Photovoltaik GmbH  
An der Kurhessenhalle 16 b  
D-34134 Kassel / Germany  
Phone +49 (0) 561 / 9538050  
Fax +49 (0) 561 / 9538051  
[www.iks-photovoltaik.de](http://www.iks-photovoltaik.de)  
[info@iks-photovoltaik.de](mailto:info@iks-photovoltaik.de)



Training systems  
Measurement engineering  
Special developments

Socio de distribución