

## Maletín con aparatos de medición

Para proyectos en las escuelas es este equipo con aparatos de medición ideal para temas en cuanto al ahorro de energía, clima ambiental, consumo de agua, iluminación y la demanda energética de aparatos eléctricos.

### Temperatura ambiental y exterior

Con los dos aparatos de medición digitales para la medición de la temperatura se puede medir la temperatura interior y exterior así como sus valores mínimos y máximos.



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

### Calidad del aire ambiental

Con los dos aparatos para la medición digital de la temperatura y la humedad se puede medir la humedad y la temperatura ambiental relativa.

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

De la humedad y la temperatura ambiental se deja determinar la temperatura de punto de descongelación.

Los datos se pueden leer del software adjunto por medio de un interfaz RS-232.

### Temperatura de la superficie

Con el termómetro de precisión se pueden medir las temperaturas de las superficies, temperaturas del agua y del aire.

La temperatura de la pared se deja analizar en puntos de descongelación críticos (potencial de moho).

Con los dos termómetros analógicos se puede medir la temperatura ambiental y sus valores mínimos y máximos.

### Intensidad de radiación

Con el metro lux se pueden analizar clases de escuela y campos de laboratorio en su suficiente intensidad de iluminación y al mismo tiempo se puede analizar una distribución continua de claridad, la cual es una condición para una vista libre de síntomas de cansancio. 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.

# Energie Check

junior



## 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 Termómetro digital de precisión  
sonda exterior de temperatura para la  
medición de temperaturas de superficies,  
agua y aire,  
campo de medición -199,9...+199,9 C°  
definición 0,1 °C  
exactitud 0...100°C: 0,1°C +/- 1 digit
- 2 aparato de medición digital para los costes  
de energía  
medición de energía, rendimiento (potencia  
activa), tensión, tiempo de medición, tiempo  
de conexión, costes, valores  
mínimos/máximos, pronósticos 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
- 2 aparato digital de medición para la  
temperatura y la humedad  
campo de medición temperatura: 0..+59,9 °C  
exactitud +/- 0,5 °C  
campo de medición humedad: 1 .. 99 %  
exactitud +/- 3%  
tiempo (DFC-77 recibo de tiempo)  
valores mínimos/máximos  
ajustes de valores de alarma  
indicador de promedios  
indicador de la temperatura de punto de  
descongelación  
Display grande digital LCD,  
función registro de datos, hasta 3.000 valores  
de medición almacenables,  
elección de intervalos de tiempo  
interfaz RS 232  
pie de soporte
- 2 Interfaz
  - 1 Software para la lectura de datos, exportación  
de datos, la elaboración en otros programas es  
posible
  - 2 Termómetros digitales para el interior y exterior  
Sonda de temperatura exterior para la  
medición de temperaturas exteriores,  
longitud del cable 3 m  
campo de medición temperatura interior -10  
...+60° C  
campo de medición temperatura exterior -50  
...+70° C  
valores mínimos/máximos  
display grande digital LCD
  - 2 Termómetros para el interior análogos  
campo de medición -35 ...+50° C  
valores mínimos/máximos, boton reset
- 1 Juego de instrucciones / cuadernos con  
informaciones especiales

Excepto modificaciones técnicas. Edición: 10/2009

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  
info@iks-photovoltaik.de



Training systems  
Measurement engineering  
Special developments

Socio de distribución