



## Higrómetros humimeter RH5 y RH6

para la medición de la humedad en pilas de papel

Apto también para el control automático del clima en salas de impresión y en almacenes de papel.



### humimeter RH5

- Medición rápida y sencilla de la humedad de las pilas de papel.
- Fácil almacenamiento de los valores en el aparato de medición portátil.
- Análisis en el ordenador y la impresora sin problema.
- Calidad probada por los usuarios.
- Idiomas del menú: alemán, inglés, italiano, francés, español y ruso.
- Incluye caja de madera y pilas.

### humimeter RH6

El humimeter RH6, además de contar con todas las funciones del humimeter RH5, permite:

- medir la humedad absoluta del aire de 0 a 130 g/m<sup>3</sup>, resolución 0,1 g/m<sup>3</sup>.
- medir la humedad de equilibrio relativa de papel y madera de emperatura compensada.
- marcar las curvas características de determinación del contenido de agua.
- programar curvas características según clientes.
- incluye un módulo de conexión de datos USB del humimeter para el ordenador mediante el software LogMemorizer.



## La humedad de equilibrio relativa y la humedad

La humedad de equilibrio relativa de un material hace referencia al nivel de humedad relativa en el que un material no absorbe ni pierde vapor de agua de/hacia la atmósfera que lo rodea porque está en equilibrio con ella.

La humedad relativa del aire indica el nivel de saturación del aire con vapor de agua.

Casi todos los materiales de nuestro medio ambiente son higroscópicos, lo que significa que absorben o desprenden la humedad del entorno.

**Para evitar faltas extremas caras a base de humedad equivocada, la humedad de materiales en el proceso de fabricación tiene que ser controlado, para tomar medidas oportunamente.**

**Messtechnik Schaller GmbH** obtiene por experiencia durante décadas y entre desarrollo constante una **calidad distinguida** en desarrollo y fabricación de **medidores de humedad del aire y de materiales** para la **utilización profesional**. **Campos de aplicación fundamentales son: clima, ambiente, alimento, bioenergía, edificios, papel, cartón y materiales de categorías diferentes.**

Más de **40.000** medidores de humedad adaptados a las especificaciones de cliente fueron fabricado y fueron distribuido **mundial** a la **industria** y a **universidades**.



## humimeter RH5 medidor de humedad de papel

Número de artículo: 11494

- Humedad relativa del aire de 0 a 100 %, resolución 0,1 % H.r.
- Calibrado del 10 hasta el 90 %  $\pm 1,5$  % H.r. (a 25 °C).
- La temperatura se puede mostrar en °C o en °F.
- Temperatura de -10 hasta +60 °C, resolución 0,1 °C, de 14 a 140 °F
- Calibrado  $\pm 0,3$  °C (a 25 °C).
- Punto de rocío de -55 hasta +60 °C, resolución 0,1 °C, -67 a 140 °F.
- Rápidamente ajustable.
- Función de bloqueo, memoria de valores manual.
- Registro de datos automático con una capacidad de hasta 10.000 valores con descripciones adicionales del lugar donde se realizó la medición.
- Idiomas del menú: alemán, inglés, italiano, francés, español y ruso.
- Incluye caja de madera y pilas.
- Opcional: un módulo de conexión de datos USB del humimeter para el ordenador mediante el software LogMemorizer con cable USB y para la impresora incluidos.

## humimeter RH6 medidor de humedad de papel

Número de artículo: 11497

El RH6, además de contar con todas las funciones del RH5, permite:

- medir la humedad absoluta del aire de 0 a 130 g/m<sup>3</sup>, resolución 0,1 g/m<sup>3</sup>.
- medir la humedad de equilibrio relativa de papel y madera de temperatura compensada.
- marcar las curvas características de determinación del contenido de agua.
- programar curvas características según clientes.
- incluye un módulo de conexión de datos USB del humimeter para el ordenador mediante el software LogMemorizer con un cable USB.

**Conocimientos técnicos por investigación & desarrollo durante décadas!**

Una colección abundante de otros dispositivos y sensores externos se encuentra a [www.humimeter.com](http://www.humimeter.com)

**humimeter.com**<sup>®</sup>  
**SCHALLER GMBH**