

ELECTRONICA EMBAJADORES, S.L.
Embajadores, 138 MADRID 28045
Tel: 914 737 482 Fax: 914 737 483
www.electronicaembajadores.com
web@electronicaembajadores.com

Un aparato sencillo y eficaz

- 2 en 1: medida de humedad y de temperatura ambiente
- Robusto: funda antichoque



PHYSICS *Line*

C.A 846

Termo-
higrómetro

Higrometría

Referencia Electrónica Embajadores:
INAA846

	Temperatura	Humedad
Rango de medida	-20°C a +60°C	0 a 100% HR
Resolución	0,1°C	0,1% HR
Precisión	±0,5°C de 0 a 60°C	±2,5% HR de 10 a 90% HR
	±1°C de -20°C a 0°C	±5% HR de 0 a 10% HR y de 90 a 100% HR

- ✓ Elección de la unidad de medida: °C / °F
- ✓ Funciones MAX / Hold
- ✓ Retroiluminación
- ✓ Display 2.000 puntos
- ✓ Funda de protección antichoque

Condiciones de utilización:

- Temperatura: 0 a +50°C
- Humedad: <75% HR

Dimensiones:

173 x 60,5 x 38 mm

Peso : 185 g

Condiciones de almacenamiento:

- Temperatura: -20 a +60°C
- Humedad: <75% HR

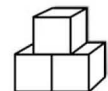
Para pedidos	
Termohigrómetro C.A 846	P01.1855.01Z
Para verificar la calibración de su higrómetro, utilice los cartuchos de sales de	P01.1564.02 P01.1564.01
✓ 33% HR	
✓ 75% HR	



Calefacción,
climatización,
ventilación



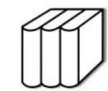
Mantenimiento
eléctrico
y mecánico



Almacenamiento



Transporte



Museo,
biblioteca,
archives

¿Porqué verificar la tasa de humedad?

- ➔ El mantenimiento de una **humedad** adecuada es un requisito obligatorio, por razones tanto de higiene como de eficacia energética, incluso para una vivienda que se encuentre en un clima de aire seco, debido al vapor de agua que emite la respiración de los ocupantes y algunas de sus actividades.
- ➔ Un exceso de humedad en el aire se identifica fácilmente por la aparición de mohos en los rincones, por la ondulación y el despegado de los papeles pintados, por la herrumbre en las piezas de hierro y por la condensación recurrente sobre las superficies frías.
- ➔ Además, si bien la tasa de humedad sólo juega un papel muy secundario cuando hace un tiempo frío, recobra una importancia creciente en función de la temperatura ambiente, ya que los intercambios por evaporación se reducen a medida que aumenta la tasa de humedad (la sensación de **bochorno** cuando hace un tiempo muy húmedo). Al frenar la evaporación del sudor, la **humedad** genera una falta de confort térmico que es proporcional a la superficie de piel mojada por el sudor.
- ➔ Diferentes instalaciones y aparatos permiten regular la tasa de humedad: una climatización, una VMC o también un deshumidificador. Para controlar su regulación y buen funcionamiento, es importante verificar periódicamente la tasa de humedad.

De forma general, se admite que una tasa de humedad del 30 al 40% es ideal para un confort máximo.

¿Cómo saber si la tasa de humedad contribuye a un confort óptimo?

Referirse al diagrama adjunto

La zona ① corresponde a la zona de confort **sin movimiento de aire**

La zona ② corresponde a la zona de confort **con movimiento de aire**

Diagrama de confort térmico

(fuente: esquema en Lavigne Pierre et Alii (1994).
Architecture climatique, Aix-en-Provence: éd. Edisud, Tome 1)

