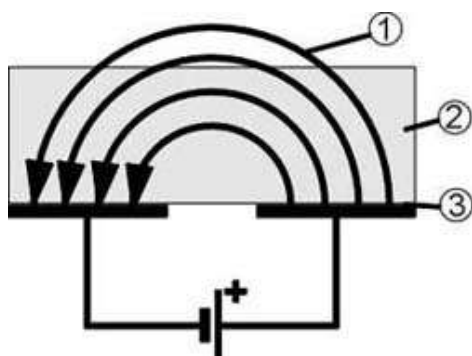




## MEDIDORES DE HUMEDAD PORTATILES PARA PAPEL Y CARTON CORRUGADO

Medidores portátiles de la Humedad del Papel y Cartón tanto directamente en las propias bobinas como ya apilado en resmas.



- (1) Líneas de campo
- (2) Material a medir
- (3) Placas conductoras

## MEDIDORES HUMEDAD PORTATILES

### PRINCIPIO DE MEDIDA CAPACITIVO

El principio capacitivo es el más rentable para medir la humedad sin dañar el material. El medidor está trabajando de acuerdo con el principio de una placa de condensador abierto. La capacidad del condensador depende de la constante dieléctrica de los materiales (DC), entre el material entre las placas. En comparación con el aire, por ejemplo (DC = 1) el agua tiene una muy alta constante dieléctrica (DC ~ 80). El contenido de agua de un material puede ser determinado por la determinación de la constante dieléctrica de este material. Las mediciones son influenciadas por las diferencias en las densidades de los materiales.

- **Lecturas instantáneas**
- **Medidas por contacto**
- **Método no-destructivo (capacitivo)**
- **Controlado por Microprocesador**

### HUMIDÍMETRO ELECTRÓNICO Modelo DM4A

Este modelo de lectura digital, es la versión económica de la gama, para medir la humedad en papeles y cartones.

- Escala de medida de **2 a 50 %** de humedad absoluta (H<sub>2</sub>O)
- Resolución de medida: 0,1 %
- Profundidad zona de medida en las Bobinas de Papel: 30 mm
- Capacidad de almacenaje hasta 100 medidas de humedad
- Cálculo automático de valor máximo – medio y mínimo
- Interface USB
- Dimensiones del instrumento: 200 x 80 x 40 mm aprox.
- Peso: 250 g. aprox.

OPCIONAL: **DOSOFT Software** + Cable Interface USB

EL Humidímetro puede ser calibrado con la ayuda de los Módulos de Calibración PE05 y PE30



### HUMIDÍMETRO ELECTRÓNICO DIGITAL Modelo AD4A

Este modelo de lectura digital es de gran precisión e incorpora:

- Escala de medida: **0 a 50 %** de Humedad Absoluta (H<sub>2</sub>O) (ajustable)
- Profundidad zona de medida en las Bobinas de Papel: 50 mm
- Display digital de lectura clara (barra creciente horizontal)
- Botón giratorio que permite la selección del calibrado en función del tipo de papel a medir
- Cambio de escala de medida instantánea
- Medida controlada por microprocesador con corrección del punto cero automático
- Especialmente buena detección de diferentes niveles en humedad, p.e. Cambios de humedad en bobinas de papel ó cartón son instantáneamente registrados.
- Dimensiones del instrumento: 180 x 80 x 40 mm



OPCIONAL: **DOSOFT Software** + Cable USB

EL Humidímetro puede ser calibrado con la ayuda de los Módulos de Calibración PE05 y PE30

### HUMIDÍMETRO ELECTRONICO DIGITAL – Modelo DM7-AL

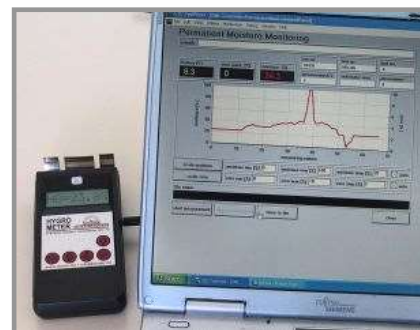
Mediciones no-destructivas de humedad en segundos

- Escala de medida de **0 a 50 %** de humedad absoluta (H<sub>2</sub>O)
- Resolución de medida: 0,1 %
- Profundidad zona de medida en Cartón Corrugado, Compacto ó Tubos de Cartón : 40 mm
- Capacidad de almacenaje hasta 100 medidas de humedad
- Cálculo automático de valor máximo – medio y mínimo
- Interface USB
- Dimensiones del instrumento: 180 x 80 x 35 mm aprox.
- Peso: 430 g. aprox.



OPCIONAL: **DOSOFT Software** + Cable USB

OPTIONAL todos modelos:  
**DOSOFT Software + cable USB**



### CONTENIDO DEL SUMINISTRO ESTANDAR:

- \* Medidor portátil de Humedad (el modelo solicitado)