Medidores de humedad en papel

Medidores de la humedad en pilas de papel (con y sin espada), para el contenido absoluto de agua en rollos de papel (gran profundidad de medición). También para el control automático del clima de salas de impresión y almacenes de papel.

H5



Medida de humedad en pilas de papel, cartón ondulado y monitorización del clima de salas de impresión y depósitos de papel. Con sensor espada L=30 cm.

H6



Medida de humedad en todas las funciones del RH5 + Equilibrio de humedad de papel y madera. Con sensor espada L=30 cm.

MP



Medida de humedad en pilas de papel y cartón ondulado. Evita los problemas de fabricación debida a la humedad como alargamiento, encogimiento y la formación de olas.

MZ



Medida de humedad en hojas de pulpa con densidad 450 a 900 kg/m³ directamente en la pila. Puede utilizarse para procesos de sulfato, sulfito y fibras de celulosa blanqueadas y sin blanquear.

M5



Medida de humedad en papel y cartón en rollos calientes y en funcionamiento, así como en rollos fríos y estancados. Medida de temperatura sin contacto por infrarrojos.

	H5	H6	MP	MZ	M5
Escala HR	10.0...90.0%	10.0...90.0%	1...15%	6...40%	1...25%
Resolución HR	0.1%				
Precisión HR	±2% a 25 °C			-	-
Punto de rocío	-55.0...60.0 °C		-	-	-
Temperatura	-10...60 °C		Del papel 0...50 °C		Del papel 0...80 °C
Humedad absoluta del aire	-	0.0...130.0 g/m³	-	-	-
Hold, registro de datos automático	10.000				
Transferencia de datos USB	Opcional	✓	Opcional		✓
Profundidad de medición	Sonda L=295 mm		20 mm	30 cm	50 mm
Curvas de calibración para materiales especificos	-	Si	20 extensibles	12 extensibles	22 extensibles
Idiomas	ES, EN, DE, FR, IT, RU				
Dimensiones mm	145 x 63 x 29		147 x 75 x 30	575 x 75 x 46	254 x 138 x 70
Peso aprox. (con baterías)	310 g		265 g	685 g	850 g
Protección	Incluye protector de goma, estuche de madera y baterías		Incluye protector de goma, placa de prueba estuche de madera y batería		Incluye estuche batería recargable y software para PC (USB)
Cat nº	SH-H5	SH-H6	SH-MP	SH-MZ	SH-M5

Medidor portátil de humedad LM6 para cuero, consultar.

Accesorios para medidores de humedad en papel

Cat nº	Para todos los modelos
SH-14433	Impresora portátil de papel termico.
Cat nº	Para modelos MZ, MP, M5
SH-12297	Entrada de una curva existente. (Excepto para modelo MZ).
SH-11217	Pruebas de análisis de laboratorio para nuevo material.
SH-AW12278	Módulo de interfaz de datos USB con software LogMemorizer de registro y análisis de datos en unidad flash USB incl. Cable USB para PC, para H5, MP y MZ. (Excepto para modelo M5).
SH-10600	Certificado de calibración de fábrica. Protocolo que documenta la calibración de los medidores de humedad del material antes de la entrega.
Cat nº	Para modelo M5
SH-12496	Análisis de laboratorio para la preparación de una curva de calibración para un nuevo material y conversión del contenido absoluto de agua en humedad relativa del papel (máx. 0...100%).Indique el rango de medición requerido.
SH-14098	Juego de repuestos: 3 piezas de lazos de medición.
SH-12464	Alimentador de USB 5V DC a conector USB A, 90-250 VAC.
Cat nº	Para modelo MZ
SH-12308	Bloque de prueba: para verificar la calibración entre dos puntos diferentes.
SH-14888	Módulo Bluetooth, clase 1, con interfaz USB y software.
Cat nº	Para modelos H5 y H6
SH-AW10352	Juego de 5 botellas de calibración certificadas (50% HR).
SH-AW10005	Juego de 5 patrones de calibración certificados. (2x35%, 1x50% y 2x80%HR).
SH-10451	Soporte del sensor tipo espada.
SH-10523	Herramienta para la extracción del soporte del sensor espada, de acero con mango de madera.
SH-10403	Protocolo del certificado de calibración de fábrica documentando el ajuste de los equipos.
SH-11131	Comprobación de la calibración de los dispositivos de la serie FS_3, RH y LF.
SH-10072	Equipos de calibración con sensor de espada para las pilas de papel.

La temperatura se puede establecer en °C o °F según sea necesario
Nota: RH5 y RH6 también se usan para medir en piezas textil, piezas acabadas de cuero, etc.

Laboratorio de pruebas acreditado según norma válida a nivel mundial EN ISO/IEC17025:2007, En 2017, el laboratorio ha sido certificado para la determinación del contenido de agua según EN ISO 287: Papel y pilas.

El modelo RH6 incluye interfaz USB (necesita el software logMemorizer para conexión a PC).

