



Actividad de agua

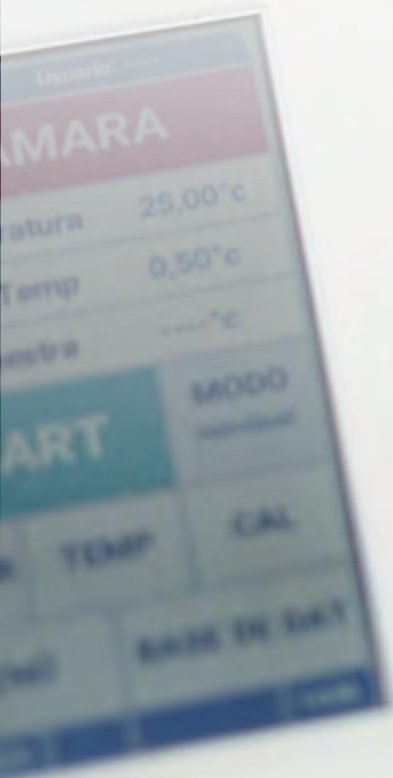
La actividad del agua A_w indica la cantidad de agua disponible para microorganismos como bacterias, hongos, mohos, etc. Cada tipo de microorganismos necesita un cierto valor mínimo de actividad del agua para poder crecer.

Su medida permite controlar y optimizar el proceso de fabricación y conservación de fabricación y conservación de los alimentos, y garantizar la estabilidad mecánica, física, química y microbiológica permitiendo así conocer su caducidad.

APLICACIONES

Alimentación (cereales, café, cacao, muesli, mantequilla, galletas, bollería, pastelería, mezclas de frutas secas, especias, granulados, champiñones, azúcar, miel, productos cárnicos o salchichas, pescado, etc.) y productos en polvo (especias, aditivos...).

Cosmética, farma (principios activos y comprimidos), detergentes, piensos y alimentación animal.





MEDIDOR DE ACTIVIDAD DE AGUA AW100



Instrumento portátil para determinación de actividad de agua

Con pantalla retroiluminada de matriz 128x64, con lectura de la Aw y de la temperatura. Sus iconos le guían para cambiar el menú, salvar la medida efectuada, cambiar el nombre del producto, ver los últimos datos registrados, etc.



CARACTERÍSTICAS

- Escala 0.03...0.98 Aw
- Precisión ± 0.01 Aw, resolución 0.001 Aw
- Datalogger: Lecturas Aw y temperatura, nombre de las medidas, de producto, fecha y hora de inicio y finalización
- Función de memoria automática (en tiempo) mediante el software LogMemorizer (opcional)
- La cámara de medida está equipada con un entilador para acelerar el periodo de medida



Mini cámara Aw



Cat nº Descripción

SH-AW100	Medidor AW100 de actividad de agua AW, escala 0.03...0.98 Aw, con cámara de medida AW con 2 m de cable, 4 frascos con tapa (2x186 ml y 2x245 ml), juego de patrones (5 ampollas + almohadillas textil) y certificado de fabrica
----------	---

Características técnicas	AW100
Escala	0.03...0.98 aw
Precisión / Repetitividad	± 0.01 aw (0.10...0.8)
Resolución	0.001 aw
Temperatura	-10...60°C / $\pm 0.3^\circ\text{C}$ a 25°C
Sensor de temperatura	Infrarrojo
Compensación de temperatura	Automática
Resolución	0.1°C
Precisión / Incertidumbre	$\pm 0.3^\circ\text{C}$
Calibración	3 puntos: 35 - 50 - 80 %
Tiempos de medida	sg. producto y temperatura (25°C)
Sensor	Capacitancia
Almacenamiento de datos	10.000 datos
Salidas	USB para conexión a PC (opcional)
Seguridad	-
Pantalla	LCD 128 x 64 mm, matriz iluminada
Idiomas	Español, Inglés, Alemán, Francés, Italiano
Dimensiones y peso	249 x 75 x 30 mm / 210 g
Alimentación	4 pilas alcalinas AA 1,5 v



Aplicaciones:

- Evitar apelmazamiento y aglomeración del producto
- Conseguir la textura óptima
- Valorar la necesidad de envasado
- Formular productos rentables
- Predecir el abuso de temperatura
- Determinar la vida útil del producto

...



MEDIDOR DE ACTIVIDAD DE AGUA WATERLAB



Medidor de actividad del agua

Waterlab utiliza la tecnología de mayor precisión: la medición higrométrica (**dew-point**) de espejo frío, que proporciona mediciones más precisas y rápidas.

Su innovador sistema de cálculo y control de temperatura, permite realizar diferentes tipos de análisis: desde la simple determinación del control hasta las pruebas de vida útil específicas para cada caso individual.



Ventajas

- Su bloque de sensores facilita la apertura frontal para una fácil inserción y limpieza de la muestra
- Equipado con un ventilador para nivelar el espacio de la cabeza, una cámara de alto sellado con una junta capaz de garantizar muy poca interferencia ambiental
- Los nuevos modos de calibración y control permiten al operador optimizar los tiempos incluso en el caso de análisis múltiples de muestras con muy diferentes valores de AW

Seguridad: administrador y gestión de usuarios mediante contraseña

Software de fácil uso con sistemas emergentes y de advertencia para una fácil gestión del flujo de trabajo.

Flexibilidad total en la gestión de datos gracias a la posibilidad de almacenar información, producir gráficos, y entrar el nombre del operador, etc.

Ethernet

Cat nº Descripción

ST-082974 Medidor de actividad de agua (Aw), incluye juego de 10 patrones (diferente valor), kit de limpieza, contenedores y tapas

Características técnicas	WATERLAB
Escala	0.030...1.000 aw
Precisión / Repetitividad	±0,0001 aw (mejora en comparación con ISO 21807:2004)
Resolución	± 0,003 aw (25°C) / ± 0,001 aw
Temperatura	5...50°C
Sensor de temperatura	Infrarrojo
Compensación de temperatura	Automática
Resolución	0.01°C
Precisión / Incertidumbre	±0,2°C
Termostatación	25°C ±1°C (ajustable 15...50°C)
Calibración	1 a 6 puntos: 0.250 - 0.500 - 0.760 - 0.920 - 0.984 - 1.000
Tiempos de medida	< 5 minutos
Sensor	Punto de rocío (sg. ISO 21807:2004 y subsecuente 18787:2017)
Almacenamiento de datos	Automático, con datos de la muestra y del operador
Salidas	USB para conexión a PC y descargar datos a tarjetas de memoria. Conexión a lectores de código de barras externos e impresora. LIMS compatible
Seguridad	Gestión y administrador de usuario mediante contraseña
Pantalla	Gráfica, táctil a color de 7", generación de gráficos
Idiomas	Español, Inglés, Alemán, Francés, Italiano
Dimensiones y peso	260 x 260 x 170 mm / 3.850 g
Alimentación	Alimentador 220 V



Accesorios para AW100

Cat nº	Descripción
SH-AW13700	Cámara de medida de actividad de agua AW, humedad y temperatura, con 2 m de cable
SH-AW14920	Célula micro de aluminio de 25 ml, 86 x Ø 88 mm con 2 m cable, para AW100
SH-AW13740	14 Frascos de recambio con tapa twist-off, llenado máx. 240 ml para cámara de actividad de agua SCH-137000.
SH-AW13741	14 Frascos de recambio con tapa twist-off, llenado máx. 186 ml para cámara de actividad de agua SCH-137000.
SH-AW10005	Juego de 5 patrones de calibración certificados. (2x35%, 1x50% y 2x80%HR).
SH-AW14126	14 recipientes de plástico PET, con tapa giratoria para llenado máx. de 200 ml.
SH-AW10352	Juego de 5 botellas de calibración certificadas (50% HR).
SH-AW12514	Sensor de HR y temperatura en aire para AW100.
SH-AW12278*	Modulo USB interface, registro de datos y software de análisis, incluye cable USB.
SH-AW12485*	Modulo USB interface, registro de datos y software de análisis, incluye cable USB. Versión solo para batería recargable.
SH-AW13340*	Bluetooth, clase 1, máx. 100m, para registro de datos, combinable con interface USB.
SH-AW10249	Tapa sensor de acero con filtro sinterizado inox, para aplicaciones de alta temperatura.
SH-AW12004	Sensor de temperatura y humedad con 2m de cable. Tubo inox y sensor con protector sinterizado de 0.3 m.
SH-AW12032	Sensor de temperatura y humedad con 2m de cable para conexión al AW100. 0...100 HR, calibración 10...90%, ±2.0 HR a 25°C. Temperatura -20...85°C, calibración ±3.0% a 25°C.
SH-AW14433	Impresora portátil de papel térmico para conectar a SH-AW12278

**Opciones a pedir junto al instrumento*

Accesorios para WATERLAB

Cat nº	Descripción
ST-081790	Patrón estándar de calibración de 0.250 aw, 50 uds.
ST-081791	Patrón estándar de calibración de 0.500 aw, 50 uds.
ST-081792	Patrón estándar de calibración de 0.760 aw, 50 uds.
ST-081793	Patrón estándar de calibración de 0.920 aw, 50 uds.
ST-081795	Patrón estándar de calibración de 1.000 aw, 50 uds.
ST-081652	Paquete de contenedores para análisis de aw, 250 uds.
ST-081653	Paquete de tapas para análisis de aw, 250 uds
ST-083591	Kit limpieza Waterlab

*Patrones de aw utilizables para la calibración de cualquier instrumentación existente, cumpliendo con todas las regulaciones
Incluyen certificado trazable a SRM 9996 NIST NIST-USA (www.nist.gov)*

ANALIZADOR DE HUMEDAD XS

BM 113 XS

Ver en página 113



Humedad

AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN

Medición en segundos y no destructiva de humedad en granos (cereales, semillas, frutos secos, piensos...) y humedad en pacas o fardos (paja, heno, lúpulo...)

INDUSTRIA PAPELERA

Pilas de papel
En el rodillo, con gran profundidad de medición
En balas de papel reciclado, etc.

INDUSTRIA DEL CUERO

Determinación del contenido absoluto de agua en: Wet Blue y cuero seco





MEDIDORES DE HUMEDAD EN GRANOS

Una nueva y revolucionaria serie de instrumentos de medición portátiles que utilizan la innovadora tecnología de sensor.

- Medición de grano muy rápido y preciso
- Reduce los costos de secado, sin preparación de muestras
- Protege contra el moho y los daños resultantes

Para todo tipo de granos:

Maíz, centeno, triticale (cruce entre centeno y trigo), trigo, alforfón (trigo sarraceno) pelado, arroz pelado, sin pelar e integral, cebada, avena, mijo, mijo sorgo, semillas de mostaza, calabaza, girasol, amapola, guisantes, sesámo...



Accesorios para medidores de humedad en grano

Cat nº	Para todos los modelos
SH-10600	Certificado de calibración de fábrica.
SH-11217	Realización de pruebas para otros productos no especificados en el folleto, el fabricante bajo pedido, puede desarrollar la función de calibración específica.
SH-12297	Entrada de una curva característica existente en un medidor Schaller.
Solo para S3 y S4 / S4-2	
SH-AW12278	Interfaz USB con software LogMemorizer para análisis y registro de datos de medida en una unidad USB o CD, con cable USB para PC.
SH-AW14433	Impresora térmica portátil, con batería recargable y conexión USB
SH-11758	Test ISO para: S2, S3, S4, BP1 y SA.

Procedimiento de medida:

Al poner en marcha el instrumento se efectúa una calibración automática, a continuación, se elige la curva de calibración de su producto y se llena la cámara de medida. El modelo S4 dispone de interfaz USB que permite la conexión a un PC mediante el software LogMemorizer. Los datos se pueden archivar, exportar y procesar.

Los medidores de humedad en grano, vienen calibrados para los productos alimenticios enumerados. Se puede calibrar para otros tipos de productos por encargo



Indispensables en agricultura, comercio, cultivo de semillas, investigación, laboratorios e industrias de alimentos y piensos.



Caract. técnicas	S1	S1.1	S2	S3	S4	S4-2
Uso en	Pruebas de campo en agricultura.		Agricultura, comercio y alimentación animal	Productores y empresas de alimentación	Agricultura, comercio, cultivo de semillas, investigación y alimentación	Sal, salineras, sal p/ carreteras
Peso de muestra	60 g		300 g			
Escala (sg. grano)	5...30 %	5...25 %	5...40 %	0...40 %	0...50 %	
Resolución	0.1 %					
Precisión	±0.7 %	±0.9 %	±0.4 %			
Calibración cliente	-	-	✓	✓	✓	✓
Hectolitro compensado	-	-	✓	✓	✓	✓
Medida °C/°F	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Autocompensación °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tiempo de medida	Segundos					
Retención, guardado manual y datalogger	-	-	10.000 registros			
Transferencia de datos USB	-	-	-	Opcional	✓	✓
Función Hold	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Idiomas	ES, EN, DE, IT, FR, PT, RU					
Contenedor de acero para grano	100 g		300 g			400 g
Dimensiones contenedor mm	450 x 360 x 106					
Dimensiones instrumento mm	155 x 75 x 90		260 x 70 x 250			
Peso aprox. (con baterías)	360 g		1.3 kg			
Cat nº	SH-S1	SH-S1.1	SH-S2	SH-S3	SH-S4	SH-S4-2

Todos los instrumentos se suministran con contenedor de grano de acero inoxidable y balanza digital.

El modelo SH-S4-2 incluye un módulo interface de datos USB, software LogMemorizer, registro de datos en flash USB, cable USB para PC.



MEDIDORES DE HUMEDAD EN PACAS Y FARDOS



L2

Medidor de humedad para heno y paja con sonda fija de inserción de 0.6 metros de longitud.



LS

Medidor de humedad para heno y paja con sonda de inserción fija de 2 metros de longitud, **separable**.

LH

Para el control del lúpulo.

- Para la determinación del contenido de agua del lúpulo (comprimido en la cámara de medida)
- La humedad del aire en un horno o del lúpulo
- Contenido de humedad en equilibrio en el acondicionamiento del lúpulo

Reconoce automáticamente el sensor conectado y proporciona las curvas de calibración correspondientes.



Especificaciones / Modelo	L2	LS	LH
Sonda	Fija, de L=0.6 m (incluida)	Separable, de L=2 m para las zonas más profundas del pajar	Varias, ver opciones
Escala	8...60%	8...30%	Según sensor
Resolución	0.1%		
Precisión de calibración al material de referencia	±0.8%	±0.4%	±0.6%
Medida °C y °F	-20...120°C		0...40°C
Compensación de temperatura automática	✓	✓	✓
Tiempo de medida	En pocos segundos		
Datalogger manual e informe punto de medida	10,000 registros		
Promedio automático	✓	-	-
Transferencia de datos USB	Opcional		
Gestión de datos de proveedores	-	✓	✓
Función Hold	✓	✓	✓
Función de calibrado para materiales especiales	✓	-	-
Idiomas	ES, EN, DE, IT, FR, PT, RU		
Dimensiones mm	740 x 65 x 40	2.280 x 75 x 45	145 x 75 x 30
Peso aprox. g	450	266	250
Cat nº	SH-L2	SH-LSCS (con sonda)	SH-LH (sin sonda)



Accesorios para medidores de humedad en pacas y fardos

Cat nº	Para todos los modelos
SH-12308	Test block, dimensiones: 5,5 x 5,5 x 4,5 cm, peso 96 g.
SH-AW12278	Interfaz USB con software LogMemorizer para análisis y registro de datos de medida en una unidad USB o CD, con cable USB para PC.
SH-14433	Impresora térmica portátil

A petición calibración de productos especiales por el fabricante.

Cat nº	Solo para modelo L2
SH-10600	Certificado de calibración de fábrica.
SH-11217	Realización de pruebas para otros productos no especificados en el folleto, el fabricante bajo pedido, puede desarrollar la función de calibración específica.
SH-12297	Entrada de una curva característica existente en un medidor Schaller.

Solo para modelo LH

SH-12004	Sensor de humedad y temperatura, vaina L=0,3 m de acero inoxidable con punta sinterizada y cable de conexión de 2 metros. (Para compost)
SH-12513	Sensor de temperatura por infrarrojo sin contacto para el lúpulo con área de medición Ø 16 cm a una distancia de 1m, -25...125 °C.
SH-10249	Tapa del sensor de acero inoxidable sinterizada, para el cat. nº SH-12004.
SH-13158	Sonda de inserción de acero inoxidable de L= 0,3 m para medición en pacas comprimidas.
SH-13736	Sensor de umbela o conos de lúpulo sueltos.
SH-12032	Sensor de temperatura y humedad con cable de conexión de 2 metros, para medir el contenido de humedad de equilibrio del lúpulo en cámara de acondicionamiento, o la humedad relativa del aire, p. ej. en el aire de escape durante el secado en horno.



Test Block SH-12308

Procedimiento de medida:

Después de elegir la curva de calibración correspondiente al producto a medir, inserte la sonda en las pacas de heno o paja. El contenido de agua y la temperatura se leerán inmediatamente en pantalla. Mediante la placa de compresión (suministrada con el humímetro L2), también puede medir el heno y la paja sueltos antes del empacado.

Con la interfaz USB y el software LogMemorizer (no incluido), permite el registro de datos y almacenar valores de medidas y datos adicionales como agregar información del proveedor o punto de medida y transferir los datos a un PC y archivar, exportar y procesar.

Nota:

Si el contenido de agua del heno almacenado es demasiado alto, puede ocurrir el crecimiento de hongos y bacterias y en estos procesos, la energía se libera en forma de calor, produciendo un aumento de temperatura dentro del pajar y llegar a incendiarse. En general, un contenido de agua inferior al 14% se considera inofensivo.



SG

Medidor de humedad para una medición rápida y fiable, no destructiva, del contenido de agua de diversos alimentos. Reduce sus costos de secado.

Calibrado para fideos en espiral, cacahuetes (con cascara, sin pelar y también tostados), nueces (peladas y sin pelar), nueces de macadamia (peladas y sin pelar), y almendras enteras con piel.

En el suministro incluye balanza digital y cubeta de plástico.



SA

El medidor de humedad de grano entero SA, es completamente automático con determinación integrada de peso hectolitro y medición de la temperatura de la muestra por infrarrojos.

Calibrado para maíz, centeno, triticale (cruce entre el trigo y centeno), trigo, trigo duro, alforfón descascarillado y sin pelar (trigo sarraceno), espelta descascarillada y sin pelar, mijo descascarillado y sin pelar, mijo sorgo, cebada, avena, colza, soja, habas, semillas de girasol, semillas de calabaza, arroz, guisantes, ayocote (frijol grueso), granos de linaza.

- Calibración de otros productos a petición del cliente
- Medición rápida y preciso de granos enteros
- Determinación del peso hectolitro en cuestión de segundos
- Llène el contenedor con la muestra a medir, sin triturar ni tratar, solo pulse el botón inicio y obtendrá la medida en 30s.

En el suministro incluye interface ethernet y USB con cable.



Procedimiento de medida:

Criterios importantes para medir los productos son:

1. Flujo libre (material vertible): por ejemplo, el grano de trigo es vertible (fluye libremente a través de los tubos de medición - bueno para SA) mientras que la harina fina no es vertible, se adhiere a la pared del tubo - no podemos medir con el modelo SA.
2. El tamaño del producto más grande aceptable es el tamaño de los frijoles; este es el producto más grande que tenemos en la curva de calibración.



Especificaciones / Modelo	SG	SA
Escala de medida	Contenido de agua 0...50 % <i>(depende del material)</i>	Contenido de agua 3...50 % <i>(depende del material)</i>
Resolución	0.1 %	Contenido de agua 0.01 % (± 3%) Hectolitro 0.1 kg/hl
Medida temperatura de la muestra	✓	✓
Temperatura de funcionamiento	0...50 °C	0...40°C
Resolución de temperatura	0.5 °C	0.1°C
Temperatura de almacenamiento	-20...60 °C	0...50 °C
Función Hold	✓	✓
Almacenamiento de resultados	Manual con registro para 10.000 datos con informe de punto de medida	1.000.000 datos <i>(Gestión de datos de proveedores)</i>
Volumen de muestra	2 litros	400 ml
Caja	Robusta de acero inoxidable	
Impresora	-	✓ Integrada
Compensación de temperatura	Automática, con sensor IR	
Menú	ES, EN, DE, IT, FR, PT, RU	
Alimentación	4 x baterías alcalinas de 1,5 V AA (aprox. para 900 mediciones)	100-240 V AC, 1 A, 50-60 Hz
Auto desconexión	Después de 6 minutos (ajustable)	-
Pantalla	De matriz iluminada 128 x 64	Color táctil de 7 pulgadas
Dimensiones / Peso	230 x 170 x 240 mm / 3 kg <i>(con baterías)</i>	440 x 250 x 410 mm / 15 kg
Tipo de protección	IP 40	IP 40
Cat nº	SH-SG	SH-SA

El medidor de humedad de alimentos viene calibrado para los productos alimenticios enumerados, y se puede calibrar para otros tipos de productos por encargo o por usted mismo.

Accesorios para medidores de humedad de alimentos

Cat nº	Para modelo SG
SH-AW12278	Interfaz USB con software LogMemorizer para análisis y registro de datos de medida en una unidad USB o CD, con cable USB para PC. Solicitar junto al equipo.
SH-14433	Impresora térmica portátil.
SH-10600	Protocolo del certificado de calibración de fábrica .
SH-11217	Realización de pruebas de nuevos materiales para medidor de humedad Schaller.
SH-12311	Entrada de una curva característica existente en un medidor de humedad Schaller.
Para modelo SA	
SH-10600	Protocolo del certificado de calibración de fábrica .
SH-11217	Realización de pruebas de nuevos materiales para medidor de humedad Schaller.
SH-12297	Entrada de una curva característica existente en un medidor de humedad Schaller.



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.



Caract. técnicas	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	±1.5% 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/m ³	-	-	-
Hold, registro de datos automático	10.000				
Transferencia de datos USB	Opcional	✓	Opcional		✓
Profundidad de medición	Sonda L=30cm		20 mm	30 cm	50 mm
Curvas de calibración para materiales específicos	-	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 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.

Para modelos MZ, MP, M5

SH-12297 Entrada de una curva existente.

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 RH5, PMP y PMZ.

SH-10600 Certificado de calibración de fábrica. Protocolo que documenta la calibración de los medidores de humedad del material antes de la entrega.

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, 90-250VAC.

Para modelo MZ

SH-12308 Bloque de prueba: para verificar la calibración entre dos puntos diferentes.

SH-12627 Módulo Bluetooth, clase 1, con interfaz USB y software.

SH-10072 Equipos de calibración con sensor de espada para las pilas de papel.

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.

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).





HUMÍMETRO SG1

Medidor de humedad para productos a granel y polvo con sensor de penetración para determinar el contenido de agua a granel o en contenedores, sacos, pilas de material... Muy adecuado para materiales como polvo de Al₂O₃, arena de fundición, aditivos y mucho más.



Ventajas:

- Escala de medición muy amplia del contenido de agua detectable
- El material puede fluir libremente fuera del sensor (sin atascos ni obstrucciones)
- Curva de calibración de referencia disponible
- Ocho curvas de calibración de material a granel gratuitas preinstaladas
- Extremadamente robusto y fácil de limpiar con aire comprimido

Características técnicas	SG1
Escala	1 a 50% contenido de agua (sg. material)
Resolución	0,1% de contenido de agua
Temperatura	0...40 °C
Memoria	10.000 valores y descripción del lugar de medida
Compensación °C	Automática
Dimensiones y peso	150 x 75 x 30 mm y 70 g (con pilas)
Alimentación	4 pilas alcalinas AA 1,5 V
Idiomas	Español, alemán, inglés, francés, italiano, portugués, checo, polaco, etc.



Cat nº	Descripción
SH-GS1	Medidor de humedad para productos a granel y polvo con sensor de penetración para determinar el contenido de agua a granel o en contenedores, sacos, pilas de material...

SH-SensorGS1 Sensor de inserción para Humimeter SG1 con cable (debe de solicitarlo conjuntamente con el SH-HGS1)

TERMOHIGRÓMETRO 560

- Indispensable en el estudio de calidad del aire en edificios, almacenes, lugares públicos, talleres...
- Con sonda fija, sin certificado

Características técnicas	560
Escala / Precisión (temperatura)	-40...70°C (0.1°C) / ±0.5°C
Escala / Precisión (humedad)	20...99% HR (0.1%) ±3.5% resto escala ±6%
Funciones	Máx / Min / Hold - Punto de rocío, bulbo húmedo
Pantalla	LCD 2 líneas
Alimentación	2 x 1.5 V AAA / 1.000 horas en uso continuo
Dimensiones y peso	170 x 50 x 17 mm y 170 g
Cat nº	DS-560

