Medidor de actividad de agua AW100

Instrumento portátil para determinación de actividad de agua.



Con pantalla retroiluminada 128x64 en español, 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. La cámara de medida en la versión AW100-3, está equipada con un ventilador para acelerar el periodo de medida.

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

Escala	0.03...0.98 aw
Precisión / Resolución	± 0.01 (0.1...0.80) ± 0.04 (0.00...0.10 / 0.80...0.98)
Temperatura	-10...60 °C / ±0.3 °C a 25 °C
Sensor de temperatura	Infrarrojo
Compensación de temperatura	Automática
Resolución / Precisión	0.1 °C / ±0.3 °C
Calibración	3 puntos: 35 - 50 - 80 %
Tiempos de medida	sg. producto y temperatura (25 °C)
Sensor	Capacitancia
Datalogger	10.000 datos. Lecturas Aw, °C, nombre de las medidas, de producto, fecha y hora de inicio y fin
Salidas	USB para conexión a PC (opcional). Software LogMemorizer (opcional)
Dimensiones y peso	249 x 75 x 30 mm / 210 g
Alimentación	4 pilas alcalinas AA 1,5 v

Cat nº	Descripción
SH-AW100-3	Medidor AW100 de actividad de agua AW, escala 0.03...0.98 Aw, con cámara de medida SH-AW13700 con 2 m de cable. Incluye patrones certificados y certificado de fabrica.*
SH-AW100-4	Medidor AW100 de actividad de agua AW, escala 0.03...0.98 Aw, con mini-cámara SH-AW14500 con 2 m de cable.*
Cat nº	Accesorios para AW1100
SH-AW13700	Cámara de medida de actividad de agua AW, humedad y temperatura, con 2 m de cable. Incluye 4 frascos con tapa (2x186 ml y 2x245 ml), juego de patrones (5 ampollas + almohadillas textil), certificado de fabrica y maleta
SH-AW14500	Célula micro de aluminio de 25 ml, 86 x Ø 88 mm con 2 m cable, para AW100. Incluye 10 contenedores para cámara mini, juego de patrones certificado de fabrica y maleta. Recomendado para pequeñas muestras.
SH-AW13740	14 Frascos de recambio con tapa twist-off, llenado máx. 240 ml para cámara de actividad de agua SH-AW13700.
SH-AW13741	14 Frascos de recambio con tapa twist-off, llenado máx. 186 ml para cámara de actividad de agua SH-AW13700.
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-AW12278*	Modulo USB interface, registro de datos y software de análisis, incluye cable USB.
SH-AW14433	Impresora portátil de papel térmico para conectar a SH-AW12278
SH-AW14952	Juego de 10 unidades de recipiente de plástico con tapa para cámara metálica SH-AW14500.

*Opciones a pedir junto al instrumento.

Medidor de actividad de agua aWLife

Medidor de actividad del agua



aWLife utiliza la tecnología de mayor precisión: la medición higrométrica (dew-point) de espejo frio, 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. ISO 18787: 2017.

- 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

Escala	0.030...1.000 aw
Precisión / Repetitividad	±0.003 aw (25 °C) / ±0.001 aw
Resolución	0.0001 aw
Temperatura / Precisión	5...50 °C / ±0.2 °C
Sensor de temperatura	Infrarrojo
Compensación de temperatura	Automática
Resolución	0.01 °C
Termostatización	25 °C ±1 °C (ajustable 15...50 °C)
Calibración	1 a 7 puntos: 0.150 - 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 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

Cat nº	Descripción
ST-090882	Medidor de actividad de agua aWlife, sin patrones ni Kit de limpieza (se recomienda su compra)