

Medidor de actividad del agua WATERLAB

Características principales

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.

- Fácil apertura frontal para inserción y limpieza de la muestra
- Ventilador para nivelar el espacio de la cabeza, una cámara de alto sellado con junta que garantiza la interferencia ambiental
- Modos de calibración y control para operador optimizar los tiempos incluso en el caso de análisis múltiples de muestras con muy diferentes valores de AW
- Flexibilidad total en la gestión de datos (almacenar información, producir gráficos, y entrar el nombre del operador, etc.)
- Software de fácil uso con sistemas emergentes y de advertencia para una fácil gestión del flujo de trabajo



Características técnicas

WATERLAB	
Escala	0.030 a 1.000 aw
Precisión / Repetitividad	$\pm 0,003$ aw (25°C) / $\pm 0,001$ aw (desviación estándar)
Calibración	1 a 5 puntos (0.250 - 0.500 - 0.760 - 0.920 - 0.984)
Tiempos de medida	<5 minutos
Sensor	Punto de rocío (sg. ISO 21807: 2004 y subsecuente 18787:2017)
Termostatación	25°C $\pm 1^\circ\text{C}$ (ajustable 15...50°C)
Funcionamiento a temperatura ambiente	5...50°C
Resolución	0,01°C
Precisión / Incertidumbre	$\pm 0,2^\circ\text{C}$
Sistema termostatación del a muestra	Ajustable 15...50 °C (pasos de 1°C)
Pantalla	Gráfica, táctil a color de 7", de última generación
Resolución pantalla	± 0.0001 aw (mejora en comparación con ISO 21807: 2004)
Idiomas	español, ingles, alemán, frances, italiano
Seguridad	21 CFR parte 11 (datos no modificables)
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 y sistema LIMS
WiFi	Para conexiones a redes locales y control remoto

Medidor de actividad del agua WATERLAB

Como pedirlo

Cat nº	Descripción
ST-082974	Medidor de actividad de agua (aw), completo

Accesorios

Cat nº	Descripción
ST-081790	Patrón estándar de calibración TC27368 de 0.250 aw, 50 uds.
ST-081791	Patrón estándar de calibración TC27364 de 0.500 aw, 50 uds.
ST-081792	Patrón estándar de calibración TC32851 de 0.760 aw, 50 uds.
ST-081793	Patrón estándar de calibración TC32827 de 0.920 aw, 50 uds.
ST-081796	Patrón estándar de calibración TC14519 de 0.984 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

Las directivas europeas imponen a las industrias del sector alimentario el uso de un plan HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point), para identificar los posibles peligros relacionados con un alimento. La actividad de agua aw, es uno de los puntos críticos del sistema HACCP, integrada asimismo en la norma de seguridad alimentaria ISO22000.