

Medidor de Contenido de Materia No-volátil y Migración modelo C830H es un equipo automático, de alta eficiencia y altamente integrado para la determinación de la migración y el contenido de materia no-volátil, que se usa ampliamente en la detección de migración de diversos materiales y productos en contacto con alimentos, el contenido no volátil de materiales de envasado farmacéutico y alimentos y alimentos similares determinación física y química de aditivos, medicamentos, etc. Proporciona funciones como el modo de evaporación rápida y la recuperación de reactivos de alta eficiencia, y puede usar agua, cloroformo, ácido acético, etanol, n-hexano y otros reactivos para una determinación de alta eficiencia.



Labthink®

Características ^{Nota2}

Profesional

Como fabricante líder, Labthink se dedica al desarrollo del instrumento de prueba para determinación de contenidos migratorios y no volátiles, altamente integrado, automático, preciso e inofensivo.

- Proceso de prueba que integra la evaporación, el secado y el pesaje, para determinar la migración y los contenidos no volátiles con triclorometano, ácido acético, etanol, n-hexano y muchos otros reactivos.
- Inofensivo proceso de prueba. El reactivo evaporado se recolectará y procesará a través de tuberías de gas especiales, sin requerir sistemas adicionales de manejo de gas en laboratorio.
- La función de reciclaje de reactivos de alta eficiencia permite reciclar el 90% de n-hexano sin introducir materias extrañas adicionales (por ejemplo, agua de baño).
- El proceso de prueba es automático sin intervención humana, lo que puede proteger a los operadores de los gases peligrosos y garantizar la seguridad de los operadores.
- Automático proceso de prueba. Con un sistema de pesaje automático preciso, los errores operativos se pueden minimizar y se puede obtener un peso constante de manera efectiva.
- Preciso proceso de prueba. La cámara de temperatura constante y el sistema de pesaje especialmente diseñados pueden garantizar la precisión de la prueba.

Alta Eficiencia

El diseño automático y de alta eficiencia minimiza la operación humana. Con tecnología avanzada, el equipo permite el simplificados método de prueba simplificado, proceso de prueba y combinación de pruebas.

- La líder tecnología de evaporación rápida en el mundo puede reducir el tiempo de evaporación al calentar el reactivo al estado más cercano a la ebullición.
- La cámara de prueba, que se puede abrir y cerrar automáticamente, es hermética, lo que hace que la operación sea segura y simplificada.

- Con la tecnología de equilibrio de gas, la concentración de reactivo evaporado se puede reducir rápidamente, lo que mejora la eficiencia de la evaporación y la seguridad operativa.
- El proceso de prueba es eficiente con parámetros de proceso flexibles y profesionales, así como múltiples modos de prueba, incluido el modo proporcional, el modo estándar, el modo diferencial y el modo rápido, etc.
- El equipo está equipado con 9 estaciones de trabajo, con independientes parámetros de prueba, datos de proceso y resultados de prueba.

Inteligente

El equipo está integrado con el último software operativo de Labthink, que se presenta con una interfaz fácil de usar, procesamiento inteligente de datos, administración estricta de usuarios y almacenamiento seguro de datos. También es compatible con DataShieldTM ^{Nota2} exclusivo de Labthink (opcional), que proporciona a los usuarios una gestión segura y fiable de los datos de las pruebas y los informes de las pruebas.

- Los datos de prueba se pueden mostrar en varias formas, incluidas curvas y lista de datos.
- Los datos de la prueba se guardarán y cifrarán de una manera única para que toda la información de la prueba se guarde de forma segura y confiable y esté protegida contra la malmanipulación.
- Se pueden buscar, exportar e imprimir varias formas de datos de prueba.

Principio de Prueba

● Migración Total

La muestra se remojará en la solución que simula varios alimentos. Cuando la solución se evapora a sequedad, se puede medir y calcular la migración total de contenidos no volátiles.

● Contenido de Materia No Volátil

La muestra se empapará en reactivo estándar. Cuando el reactivo y el baño de líquido en blanco se evaporan a sequedad, el peso total del contenido de materia no volátil se puede obtener comparando con el líquido en blanco.

Normas de Prueba ^{Nota3}

ISO 759-1981, GB 31604.8-2016, GB/T 9740-2003, YBB00342002-2015 and YBB00132002-2015,

etc.

Aplicaciones ^{Nota1}

Determinación de	Determinación de la migración de empaques alimentarios de PE, poliestireno, PVC, PP, melamina, EPS y fibra vegetal, etc.
-------------------------	--

Aplicaciones Básicas	la migración de materiales de empaques para alimentos y sus productos.	Determinación de la migración de junta de goma, anillo de sellado de olla a presión, boquilla de goma, tubos de goma en la industria alimentaria.
		Determinación de la migración de recubrimientos en la pared interior de empaques de alimentos como Cloruro de Vinilideno, epoxi- novolaca, resina epoxi poliamida y PTFE, etc.
		Determinación de contenidos no volátiles en frascos de transfusión, frascos de gotas para los ojos, frascos de líquido oral, frascos de medicina oral, bolsas de transfusión y sus tapones de LDPE, HDPE, PP y PET, etc.
	Determinación de materia no volátil	Determinación de contenidos no volátiles en películas compuestas y bolsas de PE, BOPP, VMCPP y PET, etc.
	Contenido de los materiales de empaques para productos farmacéuticos	Determinación de contenidos no volátiles en láminas rígidas compuestas de PVC, LDPE, PVDC y PA para uso medico.
		Determinación de contenidos no volátiles en tubos compuestos de PE / Aluminio / PE para pomadas y películas y bolsas de LDPE.
		Determinación de contenidos no volátiles en cierres de caucho butílico halogenado para inyección o polvo para inyección.
		Determinación de contenidos no volátiles en junta medicinal, tapón de goma, pistón y capuchón protector.

Especificaciones Técnicas

Tabla 1: Parámetros de Prueba^{Nota3}

Parámetros/ Modelo		C830H
Rango de Prueba	mg	0.3~80000
Resolución	mg	0.1
Repetibilidad	mg	0.3
Temperatura de Prueba	°C	Medio Ambiente~130
Precisión de Temperatura	°C	±0.5
Funciones Adicionales	Modo de Evaporación Rápida	Estándar
	Función de Reciclaje de Reactivos	Estándar

Estación de Trabajo Extendida	Opcional
DataShield™	Opcional

Tabla 2: Especificaciones Técnicas

Número de Estación de Trabajo	9 estaciones con sistemas de pesaje independientes, los parámetros de prueba pueden ser diferentes entre sí, los datos de prueba son independientes, personalización disponible
Capacidad de la Taza de Prueba	200ml, personalización disponible
Suministro de Gas	Aire Comprimido (Gas Motivador), Nitrógeno de Alta Pureza (99,999%, Gas de Equilibrio)
Presión de Suministro de Gas	≥0.6MPa
Tamaño del Puerto	Tubo de PU de Φ6mm PU

Nota 1: Los parámetros de la tabla son medidos por técnicos profesionales del laboratorio Labthink de acuerdo con los requisitos para las condiciones estándar de laboratorio.

Nota 2: DataShield™ proporciona soporte de aplicaciones de datos seguro y confiable. Varios equipo de Labthink pueden compartir un solo sistema DataShield™ que se puede configurar según sea necesario.

Nota 3: Las características del producto y las normas de prueba deben estar en consonancia con la Tabla 1: Parámetros de Prueba.

Por favor note que: Labthink siempre se dedica a la innovación y mejora del rendimiento y la función del producto. Por lo tanto, las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso. Visite nuestro sitio web www.labthink.com para obtener las últimas actualizaciones. Labthink se reserva los derechos de interpretación y revisión final.