

Analizador De Humedad Halógeno, Balanza De Humedad De Laboratorio Digital De Precisión

Número de artículo: DS14



Introducción

Logre un análisis termogravimétrico rápido y de alta precisión con este avanzado analizador de humedad halógeno. Construido con una capacidad de 110 g, una precisión de 1 mg, un rango de temperatura de 40 °C a 199 °C, pantalla LCD y memoria de 15 grupos, proporciona un control de calidad confiable en aplicaciones de laboratorio industrial.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Lodos de batería y materiales activos de cátodo	Medición de solvente residual y contenido de humedad en polvos de cátodo/ánodo de baterías de iones de litio, aglutinantes y lodos húmedos.	Evita la formación de burbujas en la lámina del electrodo, mejora la adhesión y elimina la degradación de la celda inducida por la humedad en los ensamblajes de baterías terminados.
Pulvimetalurgia y metales sinterizados	Verificación de las condiciones de secado de polvos metálicos finos y formulaciones de aglutinantes antes de las operaciones de compactación y sinterización.	Elimina la microfisuración por vapor y la formación de vacíos durante los procesos de consolidación a alta temperatura.
Cerámicas técnicas avanzadas	Evaluación de los niveles de humedad en granulados cerámicos secados por pulverización, polvos de óxido y formulaciones de cuerpos en verde.	Garantiza una densidad de compactación constante del cuerpo en verde y evita deformaciones o grietas durante la cocción en horno.
Polímeros y resinas de ingeniería	Verificación de la humedad en gránulos de polímeros higroscópicos (poliamidas, PET, policarbonatos) antes del moldeo por inyección o extrusión.	Evita el veteado cosmético de la superficie, la degradación hidrolítica estructural y el fallo mecánico en los componentes moldeados.
Síntesis química y reactivos a granel	Pruebas de lote rutinarias de sales químicas, polvos finos, compuestos cristalinos e intermedios orgánicos.	Acelera los ciclos de liberación de lotes con una rápida recuperación de 15 recetas de métodos y una precisión de lectura constante de 1 mg.
Calidad alimentaria y granos agrícolas	Determinación de la humedad libre y ligada en harinas, almidones, semillas trituradas, productos alimenticios deshidratados y piensos agrícolas.	Cumple con los estrictos requisitos comerciales de vida útil mientras reduce los tiempos de espera del horno de secado de laboratorio.

Parámetro de especificación	Valor / Configuración (DS14)
Número de artículo	DS14
Capacidad máxima de pesaje	110 g
Legibilidad (Resolución)	1 mg (0,001 g)
Tecnología de calentamiento	Lámpara halógena de respuesta rápida
Diámetro del plato de muestra	Φ 90 mm
Tecnología de pantalla	LCD digital de alto contraste
Rango de ajuste de temperatura	40 °C a 199 °C
Rango de ajuste del temporizador	1 min a 99 min
Modo de medición ATRO 1	100% a 999%

Parámetro de especificación	Valor / Configuración (DS14)
Modo de medición ATRO 2	0% a 999%
Capacidad de memoria interna	15 grupos de pruebas históricas / conjuntos de parámetros