

Balança De Umidade Laboratorial Digital De Precisão Com Halogênio

Número do item: DS14



Introdução

Obtenha uma análise termogravimétrica rápida e altamente precisa com este analisador de umidade por halogênio avançado. Construído com capacidade de 110g, precisão de 1mg, faixa de temperatura de 40°C a 199°C, display LCD e memória para 15 grupos, ele oferece controle de qualidade confiável em aplicações laboratoriais industriais.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Pasta de Bateria e Materiais Ativos de Cátodo	Medição de solvente residual e teor de umidade em pós de cátodo/ânodo de baterias de íon-lítio, aglutinantes e pastas úmidas.	Evita a formação de bolhas na folha do eletrodo, melhora a adesão e elimina a degradação da célula induzida pela umidade em baterias acabadas.
Metalurgia do Pó e Metais Sinterizados	Verificação das condições de secagem de pós metálicos finos e formulações de aglutinantes antes das operações de compactação e sinterização.	Elimina a fissuração por vapor e a formação de vazios durante processos de consolidação em alta temperatura.
Cerâmicas Técnicas Avançadas	Avaliação dos níveis de umidade em granulados cerâmicos secos por pulverização, pós de óxido e formulações de corpos cerâmicos (green body).	Garante densidade de compactação consistente do corpo cerâmico e evita empenamento ou rachaduras durante a queima no forno.
Polímeros e Resinas de Engenharia	Verificação da umidade em pellets de polímeros higroscópicos (poliamidas, PET, policarbonatos) antes da moldagem por injeção ou extrusão.	Evita defeitos cosméticos na superfície, degradação hidrolítica estrutural e falhas mecânicas em componentes moldados.
Síntese Química e Reagentes a Granel	Testes de lote de rotina de sais químicos, pós finos, compostos cristalinos e intermediários orgânicos.	Acelera os ciclos de liberação de lote com recuperação rápida de 15 receitas e precisão de leitura consistente de 1mg.
Qualidade de Alimentos e Grãos Agrícolas	Determinação da umidade livre e ligada em farinhas, amidos, sementes trituradas, alimentos desidratados e ração agrícola.	Cumpe os rigorosos requisitos de vida útil comercial enquanto reduz os tempos de espera em estufas de secagem laboratoriais.

Parâmetro de Especificação	Valor / Configuração (DS14)
Número do Item	DS14
Capacidade Máxima de Pesagem	110 g
Legibilidade (Resolução)	1 mg (0,001 g)
Tecnologia de Aquecimento	Lâmpada Halógena de Resposta Rápida
Diâmetro do Prato de Amostra	Φ 90 mm
Tecnologia de Display	LCD Digital de Alto Contraste
Faixa de Ajuste de Temperatura	40°C a 199°C
Faixa de Ajuste do Temporizador	1 min a 99 min
Modo de Medição ATRO 1	100% a 999%
Modo de Medição ATRO 2	0% a 999%

Parâmetro de Especificação	Valor / Configuração (DS14)
Capacidade de Memória Interna	15 Grupos de Teste Históricos / Conjuntos de Parâmetros