

Halogen-Feuchtebestimmer Präzisions-Labor-Feuchtigkeitswaage

Artikelnummer: DS14



Einführung

Erzielen Sie schnelle und hochpräzise thermogravimetrische Analysen mit diesem fortschrittlichen Halogen-Feuchtebestimmer. Mit einer Kapazität von 110 g, einer Präzision von 1 mg, einem Temperaturbereich von 40 °C bis 199 °C, LCD-Display und Speicher für 15 Gruppen bietet er zuverlässige Qualitätskontrolle für industrielle Laboranwendungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Batterieschlämme & Kathodenaktivmaterialien	Messung von Restlösemittel- und Feuchtigkeitsgehalt in Lithium-Ionen-Batteriekathoden-/anodenpulvern, Bindemitteln und nassen Schlämmen.	Verhindert Blasenbildung auf der Elektrodenfolie, verbessert die Haftung und eliminiert feuchtigkeitsbedingte Zelldegradation in fertigen Batteriebaugruppen.
Pulvermetallurgie & Sintermetalle	Überprüfung der Trockenbedingungen von feinen Metallpulvern und Bindemittelformulierungen vor dem Pressen und Sintern.	Eliminiert Dampf-Mikrorisse und Hohlraumbildung während Hochtemperatur-Konsolidierungsprozessen.
Fortschrittliche technische Keramik	Bewertung des Feuchtigkeitsgehalts in sprühgetrockneten Keramikgranulaten, Oxidpulvern und Grünkörperformulierungen.	Stellt eine gleichmäßige Grünkörperdichte sicher und verhindert Verzug oder Risse während des Brennvorgangs im Ofen.
Polymere & technische Kunststoffe	Überprüfung der Feuchtigkeit in hygroskopischen Polymergranulaten (Polyamide, PET, Polycarbonate) vor dem Spritzgießen oder Extrudieren.	Verhindert kosmetische Oberflächenfehler, strukturelle hydrolytische Degradation und mechanisches Versagen in Formteilen.
Chemische Synthese & Reagenzien	Routine-Chargentests von chemischen Salzen, Fein-Pulvern, kristallinen Verbindungen und organischen Zwischenprodukten.	Beschleunigt Chargenfreigabezyklen durch schnellen Abruf von 15 Rezepten und konsistente 1-mg-Ablesepräzision.
Lebensmittelqualität & landwirtschaftliches Getreide	Bestimmung von freier und gebundener Feuchtigkeit in Mehlen, Stärken, zerkleinerten Samen, dehydrierten Lebensmitteln und Futtermitteln.	Erfüllt strenge kommerzielle Haltbarkeitsanforderungen bei gleichzeitiger Reduzierung der Wartezeiten im Labortrockenschrank.

Spezifikationsparameter	Wert / Konfiguration (DS14)
Artikelnummer	DS14
Maximale Wägekapazität	110 g
Ablesbarkeit (Auflösung)	1 mg (0,001 g)
Heiztechnologie	Schnell ansprechende Halogenlampe
Probenschalendurchmesser	Φ 90 mm
Displaytechnologie	Kontrastreiches digitales LCD
Temperatureinstellbereich	40 °C bis 199 °C
Timereinstellbereich	1 Min. bis 99 Min.
ATRO-Messmodus 1	100 % bis 999 %

Spezifikationsparameter	Wert / Konfiguration (DS14)
ATRO-Messmodus 2	0 % bis 999 %
Interner Speicher	15 historische Testgruppen / Parametersätze