

Analyseur D'humidité Halogène, Balance De Précision Numérique Pour Laboratoire

Numéro d'article: DS14



Introduction

Obtenez une analyse thermogravimétrique rapide et très précise avec cet analyseur d'humidité halogène avancé. Doté d'une capacité de 110 g, d'une précision de 1 mg, d'une plage de température de 40 °C à 199 °C, d'un écran LCD et d'une mémoire de 15 groupes, il assure un contrôle qualité fiable pour les applications de laboratoire industriel.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Boues de batterie et matériaux actifs de cathode	Mesure de la teneur en solvant résiduel et en humidité dans les poudres de cathode/anode, les liants et les boues humides des batteries lithium-ion.	Empêche le cloquage du film d'électrode, améliore l'adhérence et élimine la dégradation des cellules induite par l'humidité dans les assemblages de batteries finis.
Métallurgie des poudres et métaux frittés	Vérification des conditions de séchage des poudres métalliques fines et des formulations de liants avant les opérations de compactage et de frittage.	Élimine la micro-fissuration par la vapeur et la formation de vides lors des processus de consolidation à haute température.
Céramiques techniques avancées	Évaluation des niveaux d'humidité dans les granulés de céramique séchés par atomisation, les poudres d'oxyde et les formulations de corps crus.	Assure une densité de compactage constante du corps cru et empêche le gauchissement ou la fissuration lors de la cuisson au four.
Polymères et résines techniques	Vérification de l'humidité dans les granulés de polymères hygroscopiques (polyamides, PET, polycarbonates) avant le moulage par injection ou l'extrusion.	Empêche les défauts de surface cosmétiques, la dégradation hydrolytique structurelle et les défaillances mécaniques des composants moulés.
Synthèse chimique et réactifs en vrac	Test de routine par lots de sels chimiques, poudres fines, composés cristallins et intermédiaires organiques.	Accélère les cycles de libération des lots grâce au rappel rapide de 15 méthodes et à une précision de lecture constante de 1 mg.
Qualité alimentaire et céréales agricoles	Détermination de l'humidité libre et liée dans les farines, amidons, graines broyées, produits alimentaires déshydratés et aliments pour animaux.	Conforme aux exigences commerciales strictes de durée de conservation tout en réduisant les temps d'attente des étuves de séchage en laboratoire.

Paramètre de spécification	Valeur / Configuration (DS14)
Numéro d'article	DS14
Capacité de pesée maximale	110 g
Lisibilité (Résolution)	1 mg (0,001 g)
Technologie de chauffage	Lampe halogène à réponse rapide
Diamètre du plateau d'échantillon	Φ 90 mm
Technologie d'affichage	LCD numérique à contraste élevé
Plage de réglage de la température	40 °C à 199 °C
Plage de réglage de la minuterie	1 min à 99 min
Mode de mesure ATRO 1	100 % à 999 %

Paramètre de spécification	Valeur / Configuration (DS14)
Mode de mesure ATRO 2	0 % à 999 %
Capacité de mémoire interne	15 groupes de tests historiques / ensembles de paramètres