

ハロゲン水分計 高精度デジタルラボ水分計

商品番号: DS14



前書き

この高度なハロゲン水分計で、迅速かつ高精度な熱重量分析を実現します。ひょう量110g、最小表示1mg、温度範囲40°C～199°C、LCDディスプレイ、15グループのメモリ機能を備え、産業用ラボのあらゆる用途で信頼性の高い品質管理を提供します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
バッテリースラリーおよび正極活物質	リチウムイオン電池の正極/負極粉末、バインダー、湿式スラリー中の残留溶剤および水分含有量の測定。	電極箔の膨れを防ぎ、接着性を向上させ、完成した電池アセンブリにおける水分による劣化を排除します。
粉末冶金および焼結金属	金型圧縮および焼結工程前の微細金属粉末およびバインダー配合物の乾燥状態の確認。	高温固結プロセス中の蒸気による微細な亀裂や空隙の形成を排除します。
先端技術セラミックス	スプレードライセラミックス顆粒、酸化物粉末、およびグリーンボディ配合物の水分レベルの評価。	グリーンボディの圧縮密度を一定に保ち、窯での焼成中の反りやひび割れを防ぎます。
ポリマーおよびエンジニアリング樹脂	射出成形または押出成形前の吸湿性ポリマーペレット（ポリアミド、PET、ポリカーボネートなど）の水分チェック。	成形部品の表面の曇り、構造的な加水分解劣化、および機械的故障を防ぎます。
化学合成およびバルク試薬	化学塩、微細粉末、結晶性化合物、有機中間体の日常的なバッチ試験。	15種類のレシピ呼び出し機能と一貫した1mgの測定精度により、バッチリリースのサイクルを加速します。
食品品質および農業用穀物	小麦粉、デンプン、粉碎種子、脱水食品、農業飼料中の自由水および結合水の測定。	厳格な商業的賞味期限要件を遵守しつつ、ラボの乾燥炉での待ち時間を短縮します。

仕様パラメータ	値 / 構成 (DS14)
商品番号	DS14
最大ひょう量	110 g
最小表示 (分解能)	1 mg (0.001 g)
加熱技術	高速応答ハロゲンランプ
サンプルパン直径	Φ 90 mm
ディスプレイ技術	高コントラストデジタルLCD
温度設定範囲	40°C ～ 199°C
タイマー設定範囲	1分 ～ 99分
ATRO測定モード 1	100% ～ 999%
ATRO測定モード 2	0% ～ 999%

仕様パラメータ	値 / 構成 (DS14)
内部メモリ容量	15件の過去の試験グループ / パラメータセット