

Bilancia Di Precisione Digitale Da Laboratorio Per L'analisi Dell'umidità Alogeno

Numero articolo: DS14



introduzione

Ottieni un'analisi termogravimetrica rapida e altamente accurata con questo avanzato analizzatore di umidità alogeno. Dotato di una capacità di 110 g, precisione di 1 mg, intervallo di temperatura da 40°C a 199°C, display LCD e memoria per 15 gruppi, fornisce un controllo qualità affidabile per le applicazioni di laboratorio industriale.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Impasti per batterie e materiali attivi catodici	Misurazione del solvente residuo e del contenuto di umidità in polveri catodiche/anodiche per batterie agli ioni di litio, leganti e impasti umidi.	Previene la formazione di bolle sulla lamina dell'elettrodo, migliora l'adesione ed elimina il degrado della cella indotto dall'umidità negli assemblaggi finali delle batterie.
Metallurgia delle polveri e metalli sinterizzati	Verifica delle condizioni di secchezza di polveri metalliche fini e formulazioni di leganti prima delle operazioni di compattazione e sinterizzazione.	Elimina la micro-fessurazione da vapore e la formazione di vuoti durante i processi di consolidamento ad alta temperatura.
Ceramiche tecniche avanzate	Valutazione dei livelli di umidità in granulati ceramici essiccati a spruzzo, polveri di ossido e formulazioni di corpi verdi.	Garantisce una densità di compattazione del corpo verde costante e previene deformazioni o crepe durante la cottura in forno.
Polimeri e resine ingegneristiche	Controllo dell'umidità in granuli di polimeri igroscopici (poliammidi, PET, policarbonati) prima dello stampaggio a iniezione o dell'estrusione.	Previene difetti estetici superficiali, degrado idrolitico strutturale e guasti meccanici nei componenti stampati.
Sintesi chimica e reagenti sfusi	Test di routine dei lotti di sali chimici, polveri fini, composti cristallini e intermedi organici.	Accelera i cicli di rilascio dei lotti con il richiamo rapido di 15 ricette e una precisione di lettura costante di 1 mg.
Qualità alimentare e cereali agricoli	Determinazione dell'umidità libera e legata in farine, amidi, semi frantumati, prodotti alimentari disidratati e mangimi agricoli.	Conforme ai rigorosi requisiti di durata commerciale riducendo i tempi di attesa del forno di essiccazione da laboratorio.

Parametro di specifica	Valore / Configurazione (DS14)
Numero articolo	DS14
Capacità di pesatura massima	110 g
Leggibilità (Risoluzione)	1 mg (0,001 g)
Tecnologia di riscaldamento	Lampada alogena a risposta rapida
Diametro piatto campione	Φ 90 mm
Tecnologia display	LCD digitale ad alto contrasto
Intervallo di impostazione temperatura	Da 40°C a 199°C
Intervallo di impostazione timer	Da 1 min a 99 min
Modalità di misurazione ATRO 1	Dal 100% al 999%
Modalità di misurazione ATRO 2	Dal 0% al 999%

Parametro di specifica	Valore / Configurazione (DS14)
Capacità memoria interna	15 gruppi di test storici / set di parametri