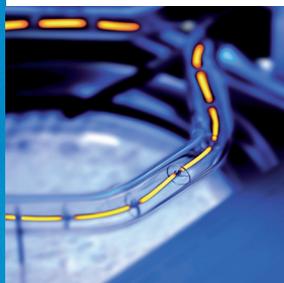


Risultati perfetti? Naturalmente.



Essiccamento ultrarapido

La lampada alogena circolare e il riflettore placcato oro garantiscono una riproducibilità eccezionale e il riscaldamento rapido del campione. Per risultati sempre affidabili, in pochi minuti.



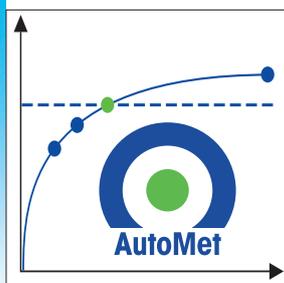
Accurato e ripetibile

Le prestazioni senza pari nella misura dell'HR83 sono garantite dalla tecnologia di pesata analitica METTLER TOLEDO. Per la massima precisione dei risultati con una risoluzione fino a 0,001% MC e la massima sicurezza della misura.



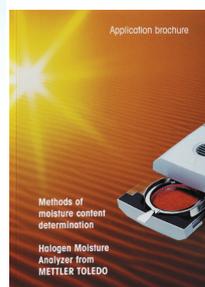
Piena conformità alle SOP e alle norme

L'HR83 è l'ideale per le aree regolamentate. Sono presenti tutte le caratteristiche necessarie per garantire la conformità. Comprende protezione tramite password, identificazione dei campioni e verifica dello strumento liberamente configurabile (una completa soluzione e un'esclusiva di METTLER TOLEDO HR83).



AutoMet - Riduzione del tempo di sviluppo

Con AutoMet, ottenere un risultato che corrisponde al valore di riferimento è semplicissimo. Per sviluppare un metodo è sufficiente specificare il valore desiderato e lasciare che al resto pensi l'HR83. AutoMet può ridurre i tempi di sviluppo del 50%.



Know how professionale a vostra disposizione

METTLER TOLEDO mette a disposizione del cliente preziose informazioni tecniche e consigli pratici su specifiche applicazioni in una serie di apposite pubblicazioni.

Alla pagina www.mt.com/moisture-methods è inoltre presente una serie di metodi per coprire le vostre esigenze.



Analizzatore alogeno di umidità HR83

La soluzione professionale per i settori ricerca e sviluppo e gli ambienti regolamentati

A prescindere dai campioni da analizzare, l'HR83 garantisce tutta l'eccezionale qualità che ci si aspetta da uno strumento METTLER TOLEDO.

Grazie a una risoluzione pari allo 0,001%, alla protezione tramite password e alla possibilità dell'identificazione dei campioni, l'HR83 offre risultati sicuri e documentati per una piena conformità alle norme. La caratteristica esclusiva „AutoMet“ accelera significativamente lo sviluppo del metodo e incrementa ulteriormente la produttività.

Specifiche dell'HR83

Valori di misura

Risoluzione contenuto di umidità	0.01% / 0.001%
Ripetibilità (sd) con un campione di 2 g	0.05%
Ripetibilità (sd) con un campione di 10 g	0.01%

Valutazione

Percentuale di contenuto di umidità e asciutto	✓
Contenuto asciutto in g	✓
ATRO asciutto, ATRO umido	✓
Funzioni statistiche	Attivabili
Funzione diario	Attivabile

Bilancia

Max. peso campione	81 g
Min. peso campione	0,1 g
Risoluzione	1 mg / 0,1 mg

Unità di essiccamento

Tecnologia	Alogena
Range di temperatura	40-200 °C

Incrementi di regolazione	1 °C
Programmi di temperatura	4

Criteri di spegnimento

Temporizzato (minuti)	1-480
Automatica (in 5 passaggi) + criteri liberi	✓

Guida operatore

Sviluppo automatico del metodo	AutoMet
Camera automatica campione	✓
Memoria metodi	40

Designazione del metodo (alfanumerica)	✓
Righe di commento (alfanumeriche) per campione	4

Fattore libero	✓
Collegamento del metodo	✓
Temperatura di standby	✓

Display a cristalli liquidi (retroilluminato)	✓
Stampante	Può essere incorporata

Gestione della qualità

Test bilancia	✓
Guida per pesata	Attiva/passiva
Password	A 3 livelli

Protezione del cambio	✓
GLP/Stampa conformi GMP	✓

Test modulo di riscaldamento	✓
a 3 diverse temperature, compresa la temperatura di funzionamento	

Accessori

	Codice art. MT	Commenti
Tattamento campioni (Ø90 mm)		
Piatto di alluminio per campioni, HA-D90	13865	Serie di 80
Piatto di alluminio professionale per campioni (extra resistente)	11113863	Serie di 80
Piatto per campioni riutilizzabile (acciaio, altezza 6 mm) HA-DR1	214462	Serie di 3
Piatto per campioni riutilizzabile (acciaio, altezza 15 mm)	13954	1 n.
Piatto di pesata per prodotti tessili, HA-CAGE (gabbia placcata oro per campioni voluminosi)	214695	1 n.
Dischi in fibra di vetro, HA-F1	214464	Serie di 100

Stampanti

Carta per stampante (autoadesiva)	11600388	Serie di 3 rotoli
Carta per stampante	72456	Serie di 5 rotoli
Nastro per stampante, nero	65975	Serie di 2

Gestione della qualità

Serie di regolazione della temperatura, HA-TCC (incluso certificato test rilevabile)	214528	4da 0 °C a 200 °C
Peso di regolazione 50 g (Classe F1)	15865	

Accessori

Capottina protettiva resistente alle sostanze chimiche	214533	Serie di 2
Letto di codici a barre modello 110 V	21900879/21900883	21900924/229065
modello 230 V	21900882	
Manipolatore per campioni, HA-PH	214526	Serie di 3
Cavo di interfaccia LC-RS9 (RS232/9 poli)	229065	



Grazie alla perfetta finitura superficiale, il piatto in alluminio per campioni METTLER TOLEDO si presta per qualsiasi applicazione.



Il filtro assorbente in fibra di vetro è ottimo per le sostanze liquide o viscosi. Per una ulteriore riduzione del tempo di analisi.



La gabbia placcata oro è la soluzione ideale per i campioni voluminosi quali ad esempio i prodotti tessili.



IPac Moisture

IPac Moisture è il metodo più rapido per garantire la qualità e la conformità normativa.

- Risparmio di tempo: avvio immediato del lavoro grazie a uno strumento qualificato
- Garanzia della produttività e processi di lavorazione sicuri con la familiarizzazione dell'utilizzatore
- Conformità: limitazione del rischio di non conformità durante i controlli e le valutazioni del sistema QM

-MOISTURE DETERMINATION-

PHARMA CO.
LABORATORY 124

METTLER-TOLEDO
Halogen Moisture Analyzer
Type: HR83
SNR: 1113143294
SW: 2.10
Balance Adjustment 2
Dryer Unit Adjustm. 3

Measurement 3
Method:
Ø1 MEFENAMIN
C1: PRODUCTION LINE A1
C2: CHARGE 394
C3: AFTER PURIFICATION
C4: BOB MILLER
Switchoff mode F
1 mg / 45 sec
Standard drying
Drying temp. 105 °C
Display 0...-100 %MC
Wet weight 5.0002 g

0:30 min -0.44 %MC
1:00 min -0.64 %MC
1:30 min -0.76 %MC
2:00 min -0.86 %MC
2:30 min -0.92 %MC
3:00 min -0.98 %MC

Total time 3:26 min
Dry weight 4.9505 g
Moisture 0.0497 g

End result -0.994 %MC
User signature:

.....
---09/08/03---21:41---

Report: conformi GMP/GLP

I report forniscono la documentazione completa per ogni singola misurazione. Il contenuto è determinato dall'utente.