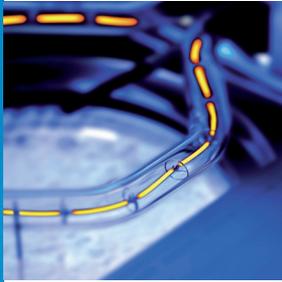


## Des résultats parfaits !

### La réponse à toutes vos exigences.



#### Dessiccation ultra-rapide

La source circulaire de rayonnement halogène et un réflecteur plaqué-or assurent un chauffage rapide et particulièrement reproductible de l'échantillon. Pour des résultats fiables, en quelques minutes.



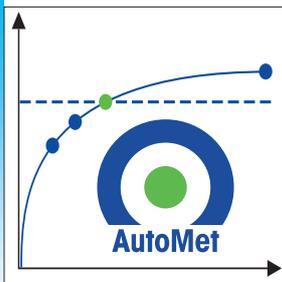
#### Précision et répétabilité

Les performances de mesure remarquables du HR83 intègrent la technologie de pesage des balances d'analyse METTLER TOLEDO. Pour des résultats précis avec une résolution du taux d'humidité de 0,001 % et une sécurité accrue des mesures.



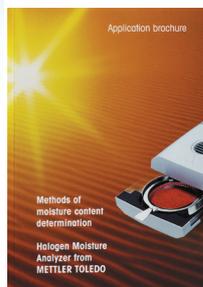
#### Conformité totale aux MON et réglementations

Le HR83 est idéal pour les environnements réglementés. Toutes les fonctionnalités ont la conformité pour seul but. Protection par mot de passe, identification des échantillons et vérification d'appareil avec compte rendu de test.



#### AutoMet augmente votre productivité

L'obtention d'un résultat qui correspond à la valeur de référence est un jeu d'enfant avec AutoMet. Pour développer une méthode, spécifiez simplement la valeur cible et confiez la suite du travail au HR83. AutoMet peut diviser par deux le temps de mise au point de méthode.



#### Un savoir-faire professionnel issu de l'expérience

Vous trouverez de précieuses informations et des conseils pratiques concernant des applications spécifiques dans la documentation METTLER TOLEDO.

Une multitude de méthodes soigneusement élaborées sont à votre disposition sur [www.mt.com/moisture-methods](http://www.mt.com/moisture-methods)



#### Dessiccateur halogène HR83

La solution professionnelle pour la R&D et les environnements réglementés

Indépendamment des échantillons à analyser, le HR83 vous offre toute la puissance d'analyse que vous attendez d'un instrument METTLER TOLEDO.

Grâce à une précision d'affichage de 0,001 %, la protection par mot de passe et la traçabilité de l'identification des échantillons, le HR83 donne des résultats sûrs et documentés, pour une conformité réglementaire totale. La fonction unique AutoMet accélère considérablement le développement de la méthode et augmente la productivité.

# Caractéristiques du HR83

Valeurs mesurées		Assistance à l'utilisateur	
Précision d'affichage du taux d'humidité	0,01 %/0,001 %	Développement automatique de méthodes	AutoMet
Répétabilité (s) avec échantillon de 2 g	0,05%	Tiroir automatique	✓
Répétabilité (s) avec échantillon de 10 g	0,01%	Nbre de méthodes en mémoire	40
<b>Évaluation</b>		Désignation de méthode (alphanumérique)	✓
Taux d'humidité et de matière sèche en %	✓	Lignes de commentaire (alphanumérique) par échantillon	4
Poids à l'état sec en g	✓	Facteur libre	✓
ATRO Dry, ATRO Wet	✓	Association de méthodes	✓
Fonction Statistique	Activable	Température de veille	✓
Fonction Journal	Activable	Écran LCD (rétroéclairé)	✓
<b>Balance</b>		Imprimante	Intégrable
Poids max. de l'échantillon	81 g	<b>Gestion de la qualité</b>	
Poids min. de l'échantillon	0,1 g	Test de la balance	✓
Précision d'affichage	1 mg/0,1 mg	Guide de pesée	Actif/passif
<b>Unité de dessiccation</b>		Mot de passe	3 niveaux
Technologie	Halogène	Protection des réglages	✓
Plage de température	40-200 °C	Comptes rendus imprimés conformes aux BPL/BPF	✓
Incrément de réglage	1 °C	Test du module de chauffage	✓
Programmes de température	4	à 3 températures différentes, y compris celle d'utilisation	
<b>Arrêt en fin de mesure</b>			
Commandé dans le temps (minutes)	1-480		
Automatique (en 5 échelonnements)			
+ critères libres	✓		

## Accessoires

	Référence MT	Remarques
<b>Porte-échantillons (Ø90 mm)</b>		
Coupelles en aluminium, HA-D90	13865	Jeu de 80 pièces
Coupelles en aluminium prof. (renforcé)	11113863	Jeu de 80 pièces
Coupelles réutilisables (acier, hauteur 6 mm) HA-DR1	214462	Jeu de 3 pièces
Coupelle réutilisable (acier, hauteur 15 mm)	13954	1 unité
Coupelle or avec couvercle pour textile, HA-CAGE (échantillons volumineux)	214695	1 unité
Filtres en fibres de verre, HA-F1	214464	Jeu de 100 pièces
<b>Imprimantes</b>		
Papier pour imprimante (autocollant)	11600388	Jeu de 3 rouleaux
Papier pour imprimante	72456	Jeu de 5 rouleaux
Ruban encreur, noir	65975	Jeu de 2 pièces
<b>Gestion de la qualité</b>		
Thermomètre de calibration, HA-TCC (avec certificat de traçabilité de test)	214528	40 °C à 200 °C
Masse étalon 50 g (classe F1)	15865	
<b>Accessoires</b>		
Housse de protection résistante aux produits chimiques	214533	Jeu de 2 pièces
Lecteur de codes-barres	21900879/21900924/229065	
Modèle 110 V	21900883	
Modèle 230 V	21900882	
Porte-coupelle, HA-PH	214526	Jeu de 3 pièces
Câble d'interface LC-RS9 (RS232/9 broches)	229065	



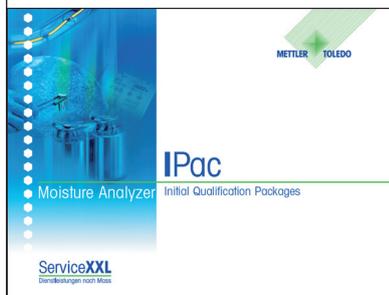
Grâce à une surface parfaite, la coupelle aluminium METTLER TOLEDO convient pour toutes les applications usuelles.



Le filtre absorbant en fibres de verre convient pour la répartition homogène d'échantillons liquides ou pâteux. Pour réduire encore et toujours la durée d'analyse.



La cage plaquée or est la solution idéale pour les échantillons volumineux, que les textiles, papiers, cotons.



### IPac Moisture

La solution IPac Moisture est un ensemble de prestations qui garantit qualité et conformité réglementaire.

- Gagnez du temps : commencez à travailler immédiatement avec un instrument qualifié
- Productivité et sécurité des processus de travail grâce à la familiarisation de l'utilisateur
- Conformité : limitez le risque de non-conformité lors des audits et des évaluations du système de gestion de la qualité

```

-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:
01 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----
    
```

### Rapports : conformes aux BPL/BPF

Les rapports fournissent une documentation complète pour chaque mesure. C'est vous qui en déterminez le contenu.