

# Analyse de teneur en humidité 24 h/24

## Pour les laboratoires et la production



### Fonctionnement intuitif

Le grand écran tactile couleur 7" facilite la navigation dans l'interface utilisateur. L'utilisateur est guidé par des instructions détaillées tout au long du flux de travail.



### Conception robuste et compacte

Boîtier métallique résistant et composants robustes, pour une durée de vie prolongée de l'instrument. Avec son encombrement réduit, le HC103 est l'instrument idéal pour l'utilisation intensive en laboratoire ou en conditions difficiles de production.



### Accès rapide aux méthodes et aux résultats

Les raccourcis permettent d'accéder immédiatement à 20 méthodes. Vous pouvez stocker 100 résultats par méthode, et les afficher facilement dans l'aperçu des résultats.



### Génération facile de comptes rendus

La production et le contrôle qualité exigent des tests d'humidité réguliers pour chaque lot. Imprimez ou exportez vos comptes rendus sur une clé USB. La gestion des identifiants et le lecteur de codes-barres rendent la documentation simple et facile à comprendre.



## HC103

### Dessiccateur halogène

Adapté à divers secteurs d'activité, le HC103 est piloté par un écran tactile très intuitif affichant des raccourcis de méthodes et des instructions pour guider l'utilisateur. Grâce à une conception compacte et robuste, il convient à la fois aux applications de contrôle qualité et en cours de production. L'assistant intégré de création de méthodes permet de développer des méthodes fiables qui génèrent des résultats de dessiccation dignes de confiance.

Le dessiccateur HC103 offre également les avantages suivants :

- Technologie de pesage fiable
- Chauffage halogène rapide et précis
- Fonctionnement intuitif
- Gestion des identifiants
- Assistant de configuration et didacticiel

# HC103

## Dessiccateur halogène

### Chauffage halogène

Contrôle précis de la température

### Assistance à la création de méthode intégrée

Développement de méthodes simplifié, pour des résultats fiables

### Écran tactile net et lumineux

Lecture facile

### Courbe de séchage en temps réel

Courbe de progression



### Gestion des identifiants et interfaces multiples

Fonctions pratiques de transfert de données et génération de comptes rendus

### Surfaces planes en acier inoxydable

Facile à nettoyer et robuste

### des instructions graphiques ;

Intuitif pour les opérateurs de tout niveau

## Caractéristiques techniques

|                                  |                                                                                                                          |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Répétabilité</b>              | 0,10 % avec un échantillon de 2 g<br>0,015 % avec un échantillon de 10 g                                                 |
| <b>Programmes de séchage</b>     | Standard, Rapide                                                                                                         |
| <b>Précision d'affichage</b>     | 1 mg, 0,01 % TH                                                                                                          |
| <b>Mémoire de méthodes</b>       | 20                                                                                                                       |
| <b>Mémoire de résultats</b>      | 100                                                                                                                      |
| <b>% TH recommandé</b>           | >1,0 %                                                                                                                   |
| <b>Traitement des résultats</b>  | Aperçu des résultats, courbe de séchage en temps réel                                                                    |
| <b>Gestion des identifiants</b>  | 10 identifiants (saisis manuellement ou à l'aide d'un lecteur de codes-barres)                                           |
| <b>Sécurité</b>                  | Protection des paramètres                                                                                                |
| <b>Critères d'arrêt</b>          | 5 automatique, libre, temporisé, (1–480 min)                                                                             |
| <b>Température de séchage</b>    | 40 à 230 °C (par incréments de 1 °C)                                                                                     |
| <b>Modes d'affichage</b>         | % TH, % MS, % HM, % MSM, g, g/kg TH, g/kg MS, –% TH                                                                      |
| <b>Interfaces</b>                | Périphérique USB /hôte USB (2), RS232                                                                                    |
| <b>Portée</b>                    | 101 g                                                                                                                    |
| <b>Développement de méthodes</b> | Assistant de méthode                                                                                                     |
| <b>Langues</b>                   | Anglais, allemand, espagnol, français, italien, russe, tchèque, hongrois, portugais, chinois, japonais, coréen, polonais |
| <b>Affichage</b>                 | Écran tactile couleur 7"                                                                                                 |
| <b>Dimensions (L x P x H)</b>    | 192 x 385 x 169 mm<br>(370 mm capot ouvert)                                                                              |

## Accessoires pour dessiccateurs

|                                 |                                                           | Référence |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Gestion des échantillons</b> | Couppelles en aluminium                                   | 00013865  |
|                                 | Filtres en fibre de verre                                 | 00214464  |
| <b>Gestion de la qualité</b>    | Kit de réglage de la température certifié – HX/HS/HC      | 30020851  |
|                                 | Poids (100 g) de réglage certifié – HX/HS/HC              | 30406400  |
| <b>Autres accessoires</b>       | Housse de protection                                      | 30216115  |
|                                 | Filtres antipoussières – HC/HE/HB                         | 11113883  |
|                                 | Carter de filtre antipoussière – HC/HE                    | 30216118  |
|                                 | Lecteur de codes-barres (USB)                             | 30417466  |
|                                 | Logiciel EasyDirect Moisture (pour collecter les données) | 30522676  |

## Substance de test SmartCal™

|                      | Référence |
|----------------------|-----------|
| SmartCal StarterPac  | 30005917  |
| cSmartCal StarterPac | 30005918  |
| SmartCal12           | 30005792  |
| cSmartCal12          | 30005793  |
| SmartCal24           | 30005790  |
| cSmartCal24          | 30005791  |

► [www.mt.com/SmartCal](http://www.mt.com/SmartCal)

**METTLER TOLEDO Group**  
Laboratory Weighing  
Contact local : [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

[www.mt.com/Moisture](http://www.mt.com/Moisture)

Pour plus d'informations

Sous réserve de modifications techniques.  
© 05/2023 METTLER TOLEDO. Tous droits réservés.  
30249613B  
Group MarCom RITM1025177 KA/RT