



**Sartorius MA35**  
Tout simplement ...  
simple !



Le MA35 est le nouveau modèle de base de la série d'analyseurs d'humidité de Sartorius. Ses performances et son fonctionnement conviennent aux travaux quotidiens avec des échantillons toujours identiques, notamment dans le contrôle de la production et de la réception des marchandises. De par la limitation des options de programmation souvent superflues dans ces secteurs, le MA35 est facile à utiliser sans toutefois négliger la flexibilité et la précision de l'analyse.



Elément chauffant à tube métallique avec réflecteur intégré pour une répartition uniforme de la chaleur

## Une programmation inutile

La détermination entièrement automatique d'un point final évite à l'opérateur d'avoir à programmer un critère d'arrêt. Le MA35 surveille en permanence le processus de dessiccation et arrête l'analyse dès que le poids de l'échantillon est stable (c'est-à-dire lorsqu'il n'y a plus de perte de poids malgré le chauffage). Le système de pesage d'une résolution de 1 mg offre la précision d'analyse requise, en particulier avec des gammes de températures élevées.

Pour chauffer l'échantillon, le MA35 est équipé de deux éléments chauffants à tube métallique de 360 W en tout. Ces éléments chauffants, également appelés radiateurs noirs, sont particulièrement solides et durables. Contrairement aux lampes de chauffage en verre, telles que les lampes à infrarouge ou halogènes, ils sont peu sensibles à la poussière et aux vibrations. En outre, cet élément chauffant à tube métallique permet au MA35 de respecter les directives strictes de la FDA ou du HACCP qui interdisent l'usage du verre sur certains lieux de production.

## Pour un travail clair et sans erreur

L'accent a été mis sur une utilisation sans erreur et conviviale. L'afficheur clair et bien structuré permet de connaître rapidement toutes les informations importantes. Des symboles faciles à comprendre vous guident en trois étapes, du tarage de la coupelle au lancement de l'analyse. Le MA35 n'est pas équipé d'un menu de sélection de programmes proposant un nombre limité de programmes de dessiccation mémorisables. Tous les paramètres d'utilisation peuvent être modifiés en quelques secondes.

L'imprimante YDP03-OCE disponible en option permet d'imprimer les résultats sous forme d'un procès-verbal abrégé qui vous fera économiser du papier. Toutefois, si vous souhaitez une documentation plus complète, l'analyse de l'échantillon et le calibrage de la balance et de la température peuvent être imprimés sous forme d'un procès-verbal BPL complet.



Affichage clair et bien structuré grâce à une interface utilisateur avec des symboles



# Sartorius MA35

## Caractéristiques techniques et accessoires

### Caractéristiques techniques

Étendue de pesée max.	35 g
Précision de mesure du système de pesée	1 mg
Reproductibilité, typique (%)	à partir d'une pesée initiale de 1 g env. ± 0,2 à partir d'une pesée initiale de 5 g env. ± 0,05
Précision de lecture	0,01 %
Affichage de la valeur de mesure	Humidité en % Extrait sec en % RELATION en % Résidu en g
Procédures de détermination d'humidité	Entièrement automatique Selon un critère de temps de 0,1 -99 min.
Chauffage de l'échantillon	Rayonnement infrarouge avec un élément chauffant à tube métallique
Accès à la chambre à échantillons	Capot abattant avec un grand angle d'ouverture
Version spéciale conforme aux réglementations de la FDA et du HACCP	Avec des parois en aluminium au lieu des parois en verre
Gamme de températures et réglage	40°C – 160°C, réglable par paliers de 1 degré
Interface utilisateur	Symboles
Mémoires pour programme	1
Enregistrement des valeurs de mesure	Valeur finale jusqu' à l'analyse suivante
Impression des valeurs	Procès-verbal abrégé Procès-verbal BPL dans les langues d, e, sp, f, i ou ru
Interface de données	RS232C pour le transfert des valeurs vers une imprimante, un PC/ordinateur
Dimensions du boîtier en mm	Largeur 224, profondeur 366, hauteur 191
Poids env.	5,8 kg

### Accessoires

	Référence
Coupelles à usage unique 80 unités, en aluminium, rondes, 90 mm Ø	6965542
Filtres en fibre de verre pour échantillons liquides, pâteux ou gras, 80 unités	6906940
Jeu de parois de rechange Parois en aluminium pour remplacer les parois en verre afin de respecter les réglementations FDA/HACCP (kit de conversion)	YDS05MA
Imprimante pour une connexion externe	YDP03-OCE
Ruban-encreur pour l'imprimante YDP03-OCE	6906918
Rouleaux de papier pour l'imprimante YDP03-OCE, 5 rouleaux de 50 m chacun	6906937
Poids de calibration externe 30 g ± 0,3 mg	YSS43
Dispositif d'ajustage de la température avec certificat du fabricant	YTM04MA
Mode opératoire normalisé (SOP)	YSL02MA

Sartorius S.A.  
4, rue Emile Baudot  
F-91127 Palaiseau Cedex

Tél. +33.1.69.19.21.21  
Fax +33.1.69.20.09.22

service.client@sartorius.com  
www.sartorius.com

Sous réserve de modifications techniques.  
Imprimé en Allemagne sur papier non blanchi au chlore.  
W/sart-320 · G  
Publication No.: W--1112-f05091  
Order No.: 98649-005-96