

Le nouvel analyseur d'humidité MA160 gère vos tâches complexes



Analyse d'humidité rapide, facile et précise

Pour pouvoir analyser rapidement et avec précision différents types de matières, il faut disposer d'un appareil fiable et le plus flexible possible.

Le MA160 utilise la méthode thermogravimétrique pour déterminer le taux d'humidité de substances liquides, pâteuses et solides – facilement, en toute fiabilité et en un temps record. Il fournit des résultats rapides et parfaitement reproductibles et grâce à sa fonction d'assistant intuitive, il prend en charge le développement de nouvelles méthodes en seulement trois étapes très simples. Le MA160 gère les méthodes créées avec fiabilité et d'une manière professionnelle et permet de les enregistrer sur une carte SD pour les transférer vers d'autres analyseurs MA160.

Analyses très rapides

Fonction d'assistant pour le développement fiable de méthodes

Grande mémoire des résultats et des méthodes

Utilisation conviviale

Nettoyage facile

Affichage de l'état des analyses

Tests de performance fiables

Compatibilité avec le MA150 de Sartorius

Mode MA35

Lors d'une analyse, un voyant d'état indique l'état actuel de l'analyse.

Grâce au test de performance intégré, une simple pression de touche suffit pour contrôler le fonctionnement de l'analyseur MA160 – pour des performances constantes et irréprochables.



Applications

Grâce à son unité chauffante AURI optimisée, le MA160 effectue les analyses très rapidement.

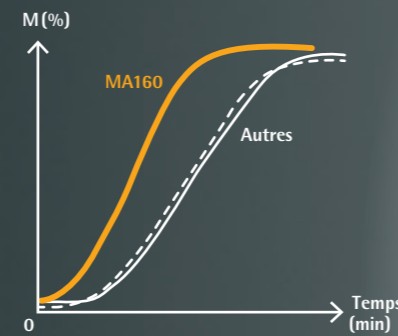
Le MA160 est idéal pour l'analyse de l'humidité de nombreux échantillons dans différentes conditions. Il est doté d'une fonction qui permet de créer et de gérer efficacement de nouvelles méthodes d'analyse pour différents types d'échantillons, afin de vous aider dans le laboratoire de contrôle qualité ou lors du contrôle des processus.

Le MA160 est généralement utilisé pour l'analyse de l'humidité des aliments, boissons, produits pharmaceutiques, produits chimiques, supports papier et dans le cadre de la protection de l'environnement.

Fonctions

Analyses très rapides

L'unité chauffante AURI haute performance et la géométrie de la chambre à échantillon assurent un chauffage rapide et une dessiccation homogène de l'échantillon avec des temps d'analyse jusqu'à 30% plus rapides.



Utilisation conviviale

L'interface utilisateur intuitive, l'écran tactile et le menu facile à comprendre simplifient considérablement l'utilisation du MA160.

Mémoire importante

La capacité de mémoire permet à l'utilisateur de conserver jusqu'à 100 méthodes différentes et de les gérer dans une bibliothèque de méthodes. De plus, les 999 dernières valeurs d'analyse sont automatiquement enregistrées dans la mémoire des valeurs. Une documentation conforme à la norme BPL est ainsi possible à tout moment.

Développement de méthode facile et rapide

La détermination et l'évaluation des paramètres corrects prend normalement beaucoup de temps. Mais grâce à l'assistant de méthode du MA160, vous pouvez développer facilement et rapidement de nouvelles méthodes en trois étapes simples.

Affichage de l'état des analyses

Le voyant d'état indique l'état actuel de l'analyse : analyse en cours, analyse terminée ou erreur pendant une analyse.

Test de performance fiable

Le disque ReproEasy permet de vérifier le fonctionnement du MA160 en seulement cinq minutes, pour des résultats fiables sans avoir à effectuer un long ajustage de la température.

Compatibilité avec le MA150 de Sartorius

Grâce à la rétrocompatibilité de l'analyseur, il est possible d'utiliser facilement des méthodes du MA150. Le mode MA35 supplémentaire permet également d'utiliser des méthodes qui ont été développées pour le MA35.

Nettoyage facile

Le concept BetterClean permet à l'utilisateur de nettoyer le MA160 facilement et rapidement. De plus, ses différents composants sont amovibles et peuvent être lavés au lave-vaisselle.



Caractéristiques techniques

| | |
|-----------------------------------|--|
| Capacité de pesage max. | 200 g |
| Répétabilité type | À partir d'un poids d'échantillon initial d'env. 1 g : ±0,2 %, À partir d'un poids d'échantillon initial d'env. 5 g : ±0,05 % |
| Précision de lecture | 1 mg, 0,01 % |
| Quantité d'échantillon type | 5 g - 15 g |
| Affichage des valeurs | Taux d'humidité en % M et % g matière sèche en % S et g relation en % M/S |
| Plage de température et réglage | 40 °C - 200 °C, par incréments de 1 degré Celsius Température de veille sélectionnable de 50 à 120 °C |
| Chauffage de l'échantillon | Chauffage à infrarouge à l'aide d'un élément chauffant AURI, 600 W |
| Programmes de chauffage | Dessiccation standard, dessiccation délicate, mode MA35 |
| Paramètre d'arrêt | Entièrement automatique, semi-automatique, manuel et en fonction d'un critère de temps |
| Pincettes à échantillon | Manipulation facile de la coupelle à échantillon |
| Interface | Mini USB, détection automatique de l'imprimante, transfert direct des données vers Microsoft® Office |
| Transfert de données | Carte SD, importation et exportation de méthodes et de valeurs de mesure |
| Dimensions du boîtier (L x P x H) | 215 x 400 x 210 mm |
| Poids | Env. 6,2 kg |

Accessoires

| | |
|------------------------------|--|
| 6965542 | Coupelles à usage unique, 80 unités, aluminium, Ø 90 mm |
| 6906940 | Disques en fibre de verre, à utiliser avec des échantillons pâteux et gras, qualité dure, 80 unités, Ø 90 mm |
| 6906941 | Disques en fibre de verre, à utiliser avec des échantillons liquides et gras, qualité souple, 200 unités, Ø 90 mm |
| YHP01MA | Disques de test de performance ReproEasy, 10 unités, pour contrôler l'analyseur (unité chauffante et système de pesage) |
| YCW512-AC-02 | Poids d'ajustage externe, 100 g (E2) avec certificat DAkkS |
| YDP40 | Imprimante de laboratoire standard |
| YDP30 | Imprimante de laboratoire BPL haut de gamme |
| YCC03-D09 | Câble adaptateur pour brancher l'imprimante YDP20-OCE |
| YDP20-OCE | Imprimante |
| YST01MA | Pincettes à échantillon |
| YMD02B (avec rapport abrégé) | Service spécifique au client pour le développement personnalisé de méthodes dans le laboratoire d'applications Sartorius à Goettingen en Allemagne ou aux États-Unis |



Coupelles à usage unique



Disque ReproEasy

