



MA37

Analyseur d'humidité à infrarouge entièrement automatique pour les opérations de routine

Avantages

- Analyses rapides
- Nettoyage facile
- Utilisation conviviale
- Affichage de la progression de l'analyse



Description du produit

Le MA37 est le nouveau modèle de base Sartorius pour l'analyse d'humidité. Il fonctionne plus rapidement et il est plus facile à utiliser que son prédécesseur, l'analyseur MA35. De plus, il se distingue par une forme compacte et une précision d'analyse élevée. Il est également facile à nettoyer grâce à sa conception BetterClean et il est doté d'une grande lampe qui indique l'état actuel de l'analyse. Le MA37 est par conséquent l'analyseur d'humidité idéal pour effectuer des opérations d'analyse répétitives.

Applications

L'analyseur d'humidité MA37 est destiné à déterminer de manière rapide et fiable le taux d'humidité de substances liquides, pâteuses et solides selon le principe de la thermogravimétrie. Il est habituellement utilisé pour analyser des produits alimentaires, boissons, produits pharmaceutiques, produits chimiques, pâtes à papier ainsi que des produits dans le domaine de la protection de l'environnement. Le MA37 convient parfaitement aux analyses d'humidité répétitives ainsi qu'au contrôle de la production ou de la réception des marchandises.

Performances

La détermination entièrement automatique du point final évite à l'utilisateur d'avoir à effectuer des opérations compliquées pour déterminer des critères d'arrêt. Le MA37 surveille en permanence le processus de dessiccation et arrête l'analyse dès que le poids de l'échantillon est stable. Le système de pesage intégré avec une résolution de 1 mg, qui a été spécialement optimisé pour une utilisation dans des plages de température élevées, offre la précision de mesure requise. Pour chauffer les échantillons, le MA37 est équipé de deux éléments chauffants performants à tube métallique qui sont rapides, particulièrement robustes et d'une longue durée de vie. 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.

Caractéristiques techniques

Etendue de pesée max.	70 g
Reproductibilité, typique	à partir d'un poids initial de 1 g env. : $\pm 0,2 \%$ à partir d'un poids initial de 5 g env. : $\pm 0,05 \%$
Précision de lecture	1 mg ; 0,01 %
Quantité d'échantillon standard	5 – 15 g
Affichage de la valeur mesurée	Taux d'humidité en %M et g Matière sèche en %S et g ATRO en %M/S
Plage de température et réglages	40°C – 200°C, réglable par paliers de 1°C Température de veille sélectionnable de 40 à 100°C
Réchauffement de l'échantillon	Rayonnement infrarouge avec élément chauffant à tube métallique
Programmes de dessiccation	Dessiccation standard, dessiccation délicate
Critère d'arrêt	Au choix : <ul style="list-style-type: none">– entièrement automatique– semi-automatique mg (1 – 50 mg 5 – 300 sec.)– semi-automatique % (0,1 – 5,0 % 5 – 300 sec.)– selon un critère de temps (02:00 – 99:59 min.)– manuel
Accès à la chambre à échantillon	Capot abattant avec grand angle d'ouverture, mécanisme SoftClose
Programme d'analyse	1 programme assuré contre les coupures de courant (paramètres de la méthode librement sélectionnables)
Enregistrement des valeurs mesurées	Résultats sauvegardés jusqu'au début de l'analyse suivante
Interface utilisateur	Interface utilisateur intuitive avec écran tactile et guide facile dans le menu
Langues disponibles	Français, anglais, allemand, espagnol, italien, russe, chinois, polonais, japonais, portugais, turc
Lampe d'état	Affichage de l'état « Analyse en cours », « Analyse terminée » ou « Erreur pendant l'analyse »
Contrôle de l'échantillon	Chambre à échantillon avec éclairage LED, fenêtre de contrôle avec grille sur le dessus du capot abattant
Paravent	Paravent intégré
Nettoyage	Le capot, la grille de la fenêtre de contrôle et le fond de la chambre de pesée sont amovibles et peuvent être lavés dans un lave-vaisselle
Impression de rapports	– L'impression a lieu à l'aide de l'imprimante externe YDP30 disponible en option. Il est également possible d'utiliser l'imprimante YDP20-OCE avec un adaptateur (YCC03-D09). – Rapport BPL à configuration fixe pour les valeurs d'analyse Rapport abrégé pour faire des économies de papier
Maîtrise des équipements de contrôle, de mesure et d'essai	Calibrage externe à l'aide de poids de calibrage disponibles en option
Interface de données	Mini USB <ul style="list-style-type: none">– Reconnaissance automatique des imprimantes Sartorius YDP30 et YDP40– Transmission directe des données dans des programmes Microsoft Windows® sans logiciel supplémentaire– Intervalle d'édition des données programmable– Protocole de transfert des données SBI, format tableur, format texte
Fréquence	50/60 Hz
Puissance absorbée	640 VA max.
Température d'utilisation	10°C – 30°C
Dimensions du boîtier (L x P x H)	215 x 400 x 210 mm
Poids	env. 6,2 kg

Modèles disponibles

MA37 115V/230V Reconnaissance automatique de la tension
115V/230V

Accessoires

6965542	Coupelles à usage unique, 80 unités, en aluminium, Ø 90 mm
6906940	Filtres en fibre de verre, à utiliser avec des échantillons pâteux ou gras, qualité dure, 80 unités, Ø 90 mm
6906941	Filtres en fibre de verre, à utiliser avec des échantillons liquides ou gras, qualité souple, 200 unités, Ø 90 mm
YCW452-AC-02	Poids de calibrage externe, 50 g (E2) avec certificat du DKD
YDP40	Imprimante standard
YDP30	Imprimante de laboratoire BPL haut de gamme
YCC03-D09	Câble adaptateur pour connecter l'imprimante YDP20-OCE

Contenu de la livraison

Analyseur d'humidité, câble d'alimentation, mode d'emploi, coupelles à échantillon en aluminium, filtres en fibre de verre