

#N°1 français du service pour les laboratoires

LABO AND CO

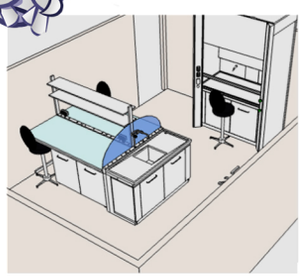
SOLUTIONS TECHNIQUES & SERVICES pour laboratoires & industries

- PLUS DE 35 COLLABORATEURS
- 20 ANS D'EXPÉRIENCE
- UNE COUVERTURE NATIONALE

De l'équipement ET du service !



AMÉNAGEMENT



Chaque laboratoire, entreprise ou industrie a ses enjeux, ses objectifs et ses contraintes. Les aménagements sont donc tous différents pour répondre à des problématiques toujours uniques.

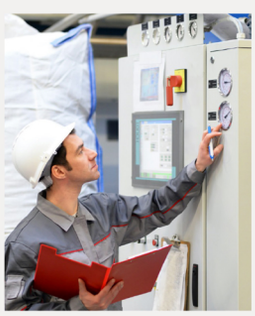
Notre équipe est là pour comprendre votre besoin et vous accompagner au plus près.

Labo and Co est à vos côtés pour l'établissement de votre cahier des charges, pour le suivi des travaux et leur réception et pour fournir le meilleur matériel et le plus haut niveau de service.

DISTRIBUTION

Labo and Co propose **des miliers de références d'équipement**, des plus simples aux plus complexes. Une équipe d'ingénieurs d'affaires et de techniciens, répartis dans toute la France, disposent d'une connaissance approfondie des équipements et mettent leur expérience à votre service. **Avant de conclure toute vente, nous nous assurons d'avoir compris tous vos enjeux.**

Nos partenariats et nos collaborations depuis des années avec l**es plus grandes marques** vous garantissent une qualité sans faille.



SERVICES

- QUALIFICATION & INSTALLATION
- MÉTROLOGIE & ÉTALONNAGE
- RECONDITIONNEMENT
- RÉPARATION & ENTRETIEN
- LOCATION
- ESSAIS EXTERNALISÉS

Chez Labo and Co, nous savons à quel point le dysfonctionnement d'un équipement peut avoir des répercussions catastrophiques sur des recherches ou sur une production. **Notre approche repose sur un éventail très large de services et de compétences nous permettant de répondre à l'ensemble des problématiques que vous pouvez rencontrer.** Que votre besoin soit ponctuel ou récurrent, notre gamme de prestations saura y répondre.

CONTACTEZ-NOUS

+33 1 45 98 74 80 @ contact@laboandco.com www.laboandco.com

SARTORIUS

Product Datasheet

MA35

Analyseur d'humidité infrarouge robuste et entièrement automatique destiné à être utilisé pour les opérations de routine

Avantages

- Solution alternative à l'étuve permettant un réel gain de temps, résultats de mesure rapides en 10 à 20 minutes
- Fonctionnement simple
- Conception robuste
- Idéal pour les contrôles de routine
- Meilleur rapport performance | prix avec la qualité Sartorius – Made in Germany



Description du produit

Le MA35 est le modèle de base idéal pour une analyse rapide et fiable de l'humidité d'un matériau comme les substances liquides, pâteuses et solides à l'aide de la méthode thermogravimétrique. L'expérience de plusieurs décennies de Sartorius en matière d'analyse de l'humidité garantit des résultats de mesure rapides et fiables et une grande convivialité pour l'utilisateur.

Robustesse adaptée pour tous les domaines d'application
La conception compacte et robuste, associée à la précision et l'exactitude exceptionnelles des mesures, fait du MA35 l'appareil idéal pour des tâches de mesure homogènes L'utilisation de composants durables et robustes, insensibles aux vibrations et à la saleté, garantit des résultats de mesure fiables, dans des conditions difficiles. Convient idéalement pour l'utilisation en production, sur les matières premières entrantes ou dans le laboratoire.

Utilisation simple
La détermination finale entièrement automatique unique de Sartorius évite la programmation d'un critère d'arrêt. Ceci permet de gagner du temps car, d'un côté, les optimisations longues ne sont plus requises, et, d'un autre côté, l'utilisation de l'appareil est simplifiée de façon à ce qu'il puisse être utilisé par n'importe qui sans problème. Ceci est permis par le contrôle continu du cycle de séchage par le MA35.

Ce contrôle interrompt ensuite la mesure de façon entièrement automatique à l'aide d'un critère d'arrêt calculé sur la base d'une courbe de séchage dès que le poids de l'échantillon est constant et, donc en dépit du chauffage, aucune perte de poids additionnelle n'est détectée. La précision de la mesure requise pour ce faire est fournie par un système de pesée Sartorius avec une lisibilité au milligramme, spécialement optimisé pour une utilisation à des températures élevées.

Résultats de mesure rapides
Pour le chauffage des échantillons, le MA35 est doté de deux éléments chauffants puissants métalliques de forme tubulaire générant 360 watts de puissance. Ces éléments facilitent un chauffage rapide et uniforme des échantillons et, donc, des temps de mesure courts, ce qui représente un gain de temps considérable par rapport à l'armoire de séchage car le résultat final peut être lu simplement en quelques minutes.

Caractéristiques techniques

Gamme de pesée	35 g
Reproductibilité type du système de pesée	À partir de 1 g du poids de l'échantillon prélevé : ± 0,2% À partir de 5 g du poids de l'échantillon prélevé : ± 0,05%
Précision d'affichage	1 mg; 0.01%
Affichage des mesures	% humidité, % masse sèche, % ATRO, résidu g
Quantité d'échantillons type	5 à 15 g
Accès au compartiment des échantillons	▪ En soulevant le couvercle avec un grand angle d'ouverture ▪ Avec la fenêtre de visionnage
Pare-vent	Pare-vent intégré
Critère d'arrêt	En option: ▪ Entièrement automatique ▪ Arrêt manuel ▪ Temps imparti 0,1 à 99 min.
Programme de chauffage	Séchage standard
Programme de mesure	Ce dispositif est protégé contre les coupures d'alimentation ainsi un programme peut être enregistré (paramètre sélectionnable au choix)
Réglage de la température	40 à 160 degrés Celsius par incréments de 1 degré Celsius
Chauffage des échantillons	Uniforme avec un radiateur sombre à infrarouges (éléments de chauffage en métal de forme tubulaire)
Stockage des valeurs mesurées	Les résultats sont stockés jusqu'au début de la mesure suivante
Impression du journal	▪ Impression BPL pour les résultats de mesure | Etalonnage | Ajustage ▪ Impression simple des résultats de mesure permettant d'économiser du papier ▪ Une imprimante externe disponible en option est utilisée pour l'impression (YDP20 | YDP30)
Contrôle de l'équipement d'inspection	Étalonnage externe avec les poids d'étalonnage disponibles en option ; l'ajustement des températures à l'aide d'un kit d'ajustement en option
Guidage de l'utilisateur	Via les symboles correspondants aux fonctions sélectionnées
Sélection de la langue	Anglais, allemand, français, espagnol, italien, russe
Interface de données	RS232 C-S/V24-V28, 7 bits de données (ASCII) 1 bit de parité
Fréquence du réseau	50 | 60 Hz
Consommation électrique	max. 400 VA
Dimensions du boîtier (L × P × H)	224 × 366 × 191 mm
Poids	Environ 5,8 kg

Modèles disponibles

MA35M-230N	Version standard 230 V + 15 %, – 20 %
MA35M-115N	Version standard 115 V + 15 %, – 20 %
MA35M-115US	Version standard 115 V + 15 %, – 20 % avec ajouts spécifiques au pays pour les États-Unis
MA35M-1CN230V1	Version standard 230 V + 15 %, – 20 % avec ajouts spécifiques au pays pour la Chine

Accessoires

6965542	Coupelles jetables pour échantillon 80 pièces, Aluminium, rondes, 90 mm
6906940	Filtre en fibre de verre pour utilisation avec des échantillons liquides, pâteux et huileux, 80 pièces
6906941	Filtre en fibre de verre pour utilisation avec des échantillons liquides et huileux, qualité souple, 200 pièces, Ø 90 mm
YDS05MA	Kit de remplacement du panneau Panneau en aluminium au lieu du verre conformément aux directives FDA/HACCP (Kit de conversion)
YDP20-0CE	Imprimante pour les valeurs mesurées
YDP30	Imprimante thermique/transfert thermique
69Y03295	Câble de connexion RS232 pour YDP30
6906918	Ruban encreur pour YDP20-0CE
6906937	Rouleaux de papier pour YDP20-0CE, 5 pièces de 50 m
YSS43-02	Poids d'étalonnage externe, 30 g ± 0,3 mg certificat DAkkS [Deutscher Kalibrierdienst; Service d'étalonnage allemand]
YTM15MA	Kit d'ajustement de la température
YMD01B	Développement de méthodes individuelles pour le MA35 (y compris rapport court)

Ensemble des fournitures

- Appareil de mesure de l'humidité avec interface de données
- Câble réseau
- 80 coupelles pour échantillon en aluminium