RADWAG®

Visualisation du processus de séchage
Contrôle automatique de masse de l'échantillon
Bases étendues d'échantillons et de programmes de séchage

Dessiccateurs

METHODES MODERNES D'ANALYSE D'HUMIDITÉ

www.radwag.com

DESSICCATEURS

La fonctionnalité la plus élevée et le processus de séchage et d'analyse d'humidité le plus professionnel !

Universalité d'applications
Pour répondre aux besoins des utilisateurs, RADWAG propose des dessiccateurs à trois niveaux d'avancement. Les dessiccateurs PMV 5Y sont conçus pour les mesures les plus exigeantes, les dessiccateurs MA X2.A servent pour la plupart des applications, la série MA R est utilisée pour les solutions les plus standardisées.

Service facile et confort d'utilisation
Les afficheurs des dessiccateurs et le menu de l'utilisateur permettent un service facile et intuitif. Les séries PMV 5Y et MA X2.A sont équipées d'écrans tactiles.

Précision de mesure de masse dans toutes les conditions de séchage
L'algorithme spécial contrôle le fonctionnement des éléments de chauffage pour maintenir une température correcte de séchage et fournit la vitesse et la précision de mesure. La méthode du contrôle dynamique de température permet l'analyse de courte durée et la répétabilité des résultats d'une série de séchages.

Optimalisation de température de séchage
Grâce à l'application des trois différents types des éléments chauffants dans les dessiccateurs de Radwag (lampe infrarouge, lampe halogène ou IR en métal), il est possible d'analyser l'humidité des échantillons ayant des structures et des consistances différentes. Les différents profils de séchage assurent des réglages personnalisés.

Visualisation du processus de séchage
Pour le contrôle maximal du processus de séchage, les dessiccateurs de RADWAG proposent diverses formes de visualisation en ligne. Dépendamment d'un modèle, les dessiccateurs possèdent l'option d'affichage du diagramme de séchage (la courbe de séchage dessinée dynamiquement), du bargraphe de contrôle de masse d'un échantillon et de l'aperçu de la valeur mesurée (m [g], % M, % D, % R).

Bases de données – soutien du processus de séchage
La possibilité d'enregistrer dans la base toutes les informations concernant les échantillons et les processus de séchage permet d'améliorer la gestion du processus de séchage. L'opérateur ne doit pas se rappeler de la valeur de chaque paramètre.

	PMV 5Y	MA X2.A	MA X2.IC.A	MA R
Capacité maximale [Max]	50 g	50 g - 210 g	50 g - 210 g	50 g - 210 g
Précision de lecture [d]	0,1 mg	0,1 mg - 1 mg	0,1 mg - 1 mg	0,1 mg - 1 mg
Afficheur	10" tactile couleurs	5" tactile capacitif en couleurs	5" tactile capacitif en couleurs	LCD (rétroéclairé)
Ajustage	Externe	Externe	Interne	Externe
Précision de lecture d'humidité	0,0001 %	0,0001 % - 0,001 %	0,0001 % - 0,001 %	0,0001 % - 0,001 %
Température de séchage	–	max 160°C, max 250°C	max 160°C, max 250°C	max 160°C, max 250°C
Dimension de plateau	ø90 mm	ø90 mm, h = 8 mm	ø90 mm, h = 8 mm	ø90 mm, h = 8 mm
Élément de chauffage	Émetteur de micro-ondes	Lampe infrarouge, lampe halogène, IR en métal	Lampe infrarouge, lampe halogène, IR en métal	Lampe infrarouge, lampe halogène, IR en métal
Ouverture automatique de la chambre de séchage	–	OUI	OUI	–
Interfaces de communication	USB-A ×2, USB-C, HDMI, Ethernet, Wi-Fi®, Hotspot	RS 232, USB-A, USB-B, Wi-Fi®	RS 232, USB-A, USB-B, Wi-Fi®	RS 232, USB-A, USB-B, Wi-Fi®

Wi-Fi® est une marque déposée de Wi-Fi Alliance®.