

Appareils de laboratoire MW 4300 / MW 4310

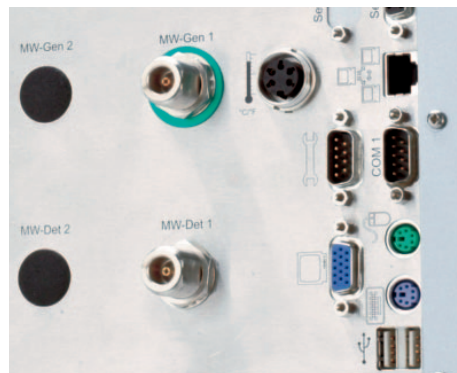
Précis, rapides et simples dans le maniement



Les appareils de mesure pour laboratoire TEWS Elektronik entrent en action là où une détermination exacte de l'humidité dans les échantillons est exigée et là où l'utilisation des procédures traditionnelles comme le four de séchage et la méthode de titration Karl-Fischer nécessitent beaucoup de temps.

Les mesures sont indépendantes des variations naturelles dans les caractéristiques du produit à mesurer comme la couleur, granulation, teneur en sels ou bien densité de jetée. Le maniement de ces appareils robustes et fonctionnels, est très simple, et la mise en place des échantillons ne laissent presque pas de possibilités à l'erreur. Les valeurs mesurées peuvent être enregistrées – ou transmises pour une évaluation ultérieure – via un réseau d'ordinateurs ou en utilisant une clé USB.

Un large éventail de capteurs est disponible pour l'intégration dans les appareils de mesure de laboratoire. Les capteurs tubulaires peuvent également être utilisés pour mesurer la densité des produits.



Préparation superflue des échantillons

Les procédures de mesure développées par TEWS Elektronik permettent de mesurer l'humidité dans les échantillons du produit sans aucune préparation. Broyage, pulvérisation, pesée et l'utilisation des réactifs chimiques deviennent superflus. L'échantillon ne subit pas de transformation ou de chaleur et peut généralement être réutilisé.

Mesure en secondes

La mesure est accomplie en secondes. Une fois l'échantillon est rempli dans le capteur, la mesure est affichée et peut être mémorisée. Ainsi, les retards coûteux dans le déroulement de processus peuvent être évités en raison de la rapidité de mesure.

Evaluation des mesures

Les mesures sont enregistrées dans l'appareil ensemble avec la date, l'heure et d'autres informations d'entreprise. Une évaluation des données ou une présentation graphique du déroulement des mesures est aussi possible avec l'appareil ou sur un PC externe.

MW 4300 et MW 4310

L'appareil de laboratoire MW 4300 est équipé d'un écran tactile en couleur de 10,4 (26,4 cm) pouces, pour l'affichage des mesures et l'établissement des paramètres de configuration. MW 4310 a besoin pour l'affichage et la configuration d'un écran, un clavier et une souris. Les deux appareils peuvent être maniés par le logiciel livré TEWS Moisture View ©.

INTERFACES STANDARD DES APPAREILS DE LABORATOIRE MW 4300 / MW 4310:

- Interface série RS 232 (modem, service)
- Ethernet
- 3xUSB
- Entrée analogique (0/4-20 mA) pour capteur optionnel IR
- Raccord pour capteur de température Pt100
- Raccords pour souris, clavier, écran -VGA
- Identification automatique de capteur