

Humidimètre de laboratoire

QUICK-LAB

L'ajustage précis de la teneur en humidité de copeaux ou fibres garantit non seulement une bonne qualité des panneaux, il permet également de réduire la consommation d'énergie des sècheurs, d'éviter les incendies et les explosions et d'optimiser l'encollage et l'opération de compactage.

L'humidimètre de laboratoire QUICK-LAB permet de déterminer l'humidité des échantillons de matière première avec une très grande précision.



Une mesure de l'humidité en ligne ne peut pas fonctionner correctement sans mesure en laboratoire.

Saviez-vous que les humidimètres ne mesurent pas le taux d'humidité? En réalité, ils mesurent une conductivité électrique ou la réflexion du rayonnement infrarouge ou la variation de l'intensité d'un champ. C'est la raison pour laquelle cette valeur mesurée doit d'abord être affectée à une teneur en humidité réelle. Cette affectation nécessite néanmoins la réalisation d'une mesure de l'humidité en laboratoire la plus précise possible.

Les échantillons de matière première sont insérés dans une barquette en aluminium puis posés sur la balance et le chauffage est mis en marche. Tout le reste se déroule automatiquement. Après la fin de la mesure, l'appareil se déconnecte automatiquement et l'humidité exacte s'affiche sur l'écran.

Analyses

- Teneur en humidité (%)
- Poids sec (%)
- Teneur en humidité (étuve) (%)
- Matière sèche (g/kg)

Accessoires

- Imprimante



Caractéristiques techniques

Technologie:	radiation thermique balance de précision
Capacité de pesage:	35 g
Précision de lecture:	1 mg, 0,01 %
Précision de mesure:	+/- 0,2 % (< 5 g) +/- 0,05 % (> 5 g)
Sortie de données:	RS 232
Plage de température:	40 à 160 °C, par incrément de 1 °C
Dimensions:	224 x 366 x 191 mm (l x p x h)

