

Aliments

humimètre RHL

Thermomètre et humidité des grains

Pour le stockage des grains ou le silo à grains

Données de température et climat : enregistrement à long terme



Humidimètre RHL à humimètre RHL

Pour la mesure de l'humidité des grains (teneur en eau), de la valeur aw, de l'humidité relative et du point de rosée. Spécialement développé pour surveiller l'humidité et la température dans les réserves de céréales et les silos.

Disponible avec des capteurs supplémentaires.



Informations de base

- Plage de mesure :
 - Blé, orge, seigle, triticale, maïs : 12 à 18 % d'eau
 - Valeur aw-value : 0 001 pour 1
 - Humidité relative : 0 à 100 %
 - Humidité absolue : 0 à 130 g/m³
 - Point de rosée : -55 à +60 °C
- Résolution : 0,1 % WC, 0 001 aw, 0,5 °C / °F
- La température peut être réglée entre °C et °F
- Compensation automatique de la température
- Fonction de maintien
- Mémoire de données jusqu'à 10 000 valeurs
- Langues du menu : allemand, anglais, français, italien, espagnol, portugais, tchèque, polonais, hongrois, russe, international
- Température de stockage : -20 °C à +60 °C
- Alimentation : 4 piles alcalines AA de 1,5 volt
- Consommation électrique : 60 mA (avec rétroéclairage)
- Dimensions unitaires : 249 x 75 x 30 mm
- Poids unitaire : 266 g (batteries incluses)
- Classe de protection : IP 40
- Capteurs externes (optionnels) :
 - LF_TB 120 : Sonde d'insertion en acier inoxydable - Longueur : 300 mm (Art.No. 12004)
 - LF_TB 120 Longueur spéciale : sonde d'insertion en acier inoxydable : jusqu'à 2000 mm (Art.No. 14640)
- Champ d'alimentation : humimètre RHL, protection en caoutchouc, manuel d'utilisation et batteries
- Optionnellement disponibles : capteurs externes, boîtier en plastique, interface de données USB, imprimante portable

Procédure de mesure et manipulation :

L'unité principale de l'humimètre RHL permet le con-

Besoin de différents capteurs d'humidité. Avec la chambre de mesure d'AW-Vale, il est possible de mesurer de petits volumes d'échantillons. La sonde d'insertion peut être produite en longueurs comprises entre 300 et 2000 mm, selon les besoins du client. La longueur standard est de 300 Mm. Il peut être utilisé pour mesurer l'humidité même dans les couches plus profondes du stockage.

Immédiatement après l'allumage de l'appareil, les valeurs de température et d'humidité seront affichées. Les mesures peuvent être enregistrées manuellement en appuyant sur un bouton ou via un enregistreur de données automatique avec un intervalle de temps ajustable sur le compteur.

Le dispositif de mesure fournit des courbes pour les grains suivants : blé, orge, seigle et triticale. D'autres types peuvent être ajoutés sur demande. Avec l'aide d'un capteur d'humidité capacitif, vous pouvez déterminer l'équilibre de l'humidité à partir de l'isotherme de sorption.

L'humimètre RHL propose en option supplémentaire une interface USB pour connecter l'appareil à un PC. Le logiciel inclus « Log Memorizer » permet de stocker et d'évaluer les données mesurées.



LF_TB 120 capteurs - 300 mm
Optionnel jusqu'à 2000 mm

Climat /
Environnement

Aliments

Bioénergie

Matériel

Bâtiments

Papier / Tableau

GRUBATEC AG
Gewerbehau Ergolz, Wolfstrasse 5
4414 Füllinsdorf
Téléphone : +41 (0)55 617 00 80
www.grubatec.ch
sales@grubatec.ch

Tout changement technique est réservé. Les photos ne montrent pas les changements possibles apportés sur différents modèles.

Une large gamme d'autres instruments et capteurs externes se trouve à www.grubatec.ch