

Quick Guide

Humidimètre WCM-control

Version 4.0

Mesures individuelles

Généralités :

- Pour mettre l'humidimètre en marche, appuyez sur la touche « Start » ; l'humidimètre commence directement à effectuer des mesures.
- Lorsque vous voulez effectuer plusieurs mesures, contrôlez l'état des batteries.

Activer la fonction mesure individuelle

- Pour effectuer de nouvelles mesures individuelles, il suffit d'appuyer à nouveau sur la touche « Start ».

Éteindre l'humidimètre :

- Lorsque l'humidimètre n'est pas utilisé pendant 1 minute, celui-ci s'éteint automatiquement.
- Choisissez l'option « Éteindre » dans le menu et confirmez votre choix à l'aide de la touche « Menu ».

Multimesure

Généralités :

- Pour mettre l'humidimètre en marche, appuyez sur la touche « Menu ».
- Contrôlez l'état des batteries.

Activer la fonction multimesure :

- Dans l'écran présentant le menu, positionnez-vous à l'aide de la touche ▼ sur l'option « Début multimesure » et confirmez votre choix en appuyant sur la touche « Menu ». (si besoin, acceptez de supprimer les données en mémoire)
- À l'aide des touches ▲ ou ▼, indiquez le nombre de mesures par bloc et confirmez votre choix en appuyant sur la touche « Menu ».
- L'humidimètre est réglé de manière standard sur 25 mesures par bloc, dans 10 blocs différents.
- Pour commencer les mesures, appuyez sur la touche « Start ».
- Lorsque le message « Mesure prête » apparaît à l'écran, appuyez sur la flèche ▲ (oui) pour sauvegarder la mesure effectuée ou sur la flèche ▼ (non) pour l'annuler.

- Lorsque le nombre de mesures déterminé pour un certain bloc a été effectué, l'humidimètre demande d'effectuer la première mesure du bloc suivant.

Calculer la valeurs moyenne et l'écart-type de chaque bloc mesuré :

- Pendant la réalisation de vos mesures ou après que celles-ci ont été effectuées, vous pouvez calculer, dans chaque bloc mesuré, la valeur moyenne et l'écart-type de l'Ht_t, l'EC et la T.
- Pour cela, choisissez l'option « Statistiques » dans le menu et confirmez votre choix en appuyant sur la touche « Menu ».
- Faites défiler les différents blocs avec les flèches ▼ et ▲

Arrêter la fonction multimesure :

Pour arrêter la fonction multimesure, sélectionnez dans le menu, à l'aide des flèches ▼ et ▲ l'option « Fin Multimesure ».

Lorsqu'il est en mode Multimesure, l'humidimètre reste allumé pendant 30 minutes après que les dernières mesures ont été effectuées, pour laisser le temps de noter les résultats.

Pour éteindre l'humidimètre manuellement, sélectionnez l'option « Éteindre » dans le menu et confirmez votre choix en appuyant sur la touche « Menu » et sur la flèche ▲ (oui). Les moyennes enregistrées sont gardées en mémoire. Plus tard, on peut les consulter à nouveau ou reprendre la série de mesure.

Les moyennes et les écarts-types peuvent également être transférés sur ordinateur.

Mesures à intervalle fixe - Logging

Généralités :

- Pour mettre l'humidimètre en marche, appuyez sur la touche « Menu ».
- Contrôlez l'état des batteries.
- Contrôlez l'heure indiquée.

Activer le mode Logging

- Sélectionnez dans le menu l'option « Début Logging » et confirmez votre choix à l'aide de la touche « Menu ». Choisissez éventuellement si voulez effacer ou non les données en mémoire.

- À l'aide des flèches ▼ et ▲, indiquez la date et l'heure (délai minimum 3 minutes) à laquelle les mesures doivent être commencées et confirmez votre choix en appuyant sur la touche « Menu ».

Attention, les mesures doivent toujours être démarrées au moins 3 minutes après l'heure réelle affichée sur l'humidimètre, sinon un message d'erreur apparaîtra.

- Indiquez l'intervalle de mesure (en minutes) et confirmez votre choix à l'aide de la touche « Menu ».
- Indiquez le nombre de jours et confirmez votre choix en appuyant sur la touche « Menu ». Vérifiez que le nombre de données programmées ne dépasse pas 2300 ou acceptez d'écraser les données les plus anciennes.
- L'humidimètre récapitule les choix et demande si les mesures doivent être commencées. Répondez par oui ▲ pour que l'humidimètre commence les mesures à l'heure fixée.

Arrêter le mode logging

- Pour arrêter les enregistrements choisissez « Fin Logging ». Les valeurs en mémoire sont conservées.

Transfert des données vers le P.C.

Humidimètre manuel :

- Allumez l'humidimètre manuel, et si ce n'est déjà fait, arrêtez les mesures (stop logging) Sélectionnez l'option « Communiquer » et activez-la en appuyant sur la touche « Menu ». L'écran doit afficher "Recherche"
- Placez la fenêtre infra-rouge (en haut, à gauche, sur le côté de l'écran) de l'humidimètre manuel bien en face, à 2-20 cm, du récepteur IR connecté à l'ordinateur.
- Démarrer le programme « GRODAN WCM-control Graphic » sur le P.C.
- Raccordez l'émetteur/récepteur IR au port série de votre P.C.
- Assurez-vous que toutes les autres connexions ouvertes utilisant ce port sont fermées.
- Démarrez le programme "Grodan WCM-control Graphic" à l'aide du CD-ROM fourni avec l'humidimètre ou du « raccourci » se trouvant sur le bureau de votre ordinateur.
- Assurez-vous que l'humidimètre a été positionné sur la fonction « Communiquer » et qu'une connexion a été établie avec la fenêtre IR.
- Cliquez sur l'icône en forme d'éclair ↗ le transfert commence, l'écran de l'humidimètre

affiche "Données" et le nombre de données transférées défile sur l'écran de l'humidimètre.

- Si le transfert ne se fait pas, contrôlez les points suivants :
 - Connexions ouvertes avec d'autres programmes;
 - Position de l'émetteur/récepteur IR et de la fenêtre IR de l'humidimètre manuel ;
 - L'humidimètre est-il allumé et compte-t-il bien les données au lieu d'indiquer "recherche"
- Les mesures transférées sont immédiatement converties en graphiques avec, en dessous de chaque graphique, un tableau contenant les valeurs individuelles.
- Dans le cas des multimesures, il n'y a pas de courbes mais les valeurs individuelles apparaissent dans le tableau se trouvant en dessous du graphique vide. Au besoin cliquer sur l'icône "plein écran" en haut à droite.

Modifier l'échelle des graphiques

- Le menu "visualiser" offre plusieurs possibilités de modification de l'affichage: "Echelle" ouvre une fenêtre dans laquelle il est possible de choisir le minimum et le maximum de chacune des 3 échelles (Hté et T à gauche – EC à droite)
- Dans la barre d'outils, cliquez sur l'icône « I » pour afficher les mesures réalisées sur une période de 24 heures (1 jour), de 6h00 du matin à 6h00 du matin. De même on élargit la période en cliquant sur « 3 » pour afficher les mesures réalisées sur une période de 72 heures (3 jours), ou sur « 7 » pour (7 jours).
- On peut faire défiler en décalant d'une journée en cliquant sur l'icône => (avancer) ou <= (reculer)
- L'icône "Plein écran" de Windows permet d'agrandir la fenêtre et de voir les données en dessous du graphique

Enregistrer et envoyer les mesures

- Pour sauvegarder les mesures, choisir « Fichier » « Enregistrer sous ». Les mesures peuvent être enregistrées de deux manières :
 - En tant que fichier « GRODAN WCM-control » ; peut uniquement être ouvert à l'aide du programme « GRODAN WCM-control Graphic » ;
 - En tant que fichier Excel ; celui-ci est également accessible pour les personnes qui ne disposent pas du programme « GRODAN WCM-control Graphic ». Ce fichier (.csv) doit alors être retravaillé sur Excel.
- Les mesures peuvent être envoyées par e-mail: « Fichier » « Envoyer en tant qu'e-mail ».

Plus d'information

Service Client

Grodan® BV

Tel: +31 475 353 688

Fax: +31 475 353 716

E-mail: info@grodan.nl

www.grodan.com