

Guide de démarrage rapide

Version 1.01



HYDROMETTE

BL H 42



FR



GANN MESS- U. REGELTECHNIK GMBH

70839 GERLINGEN

SCHILLERSTRASSE 63

INTERNET: <http://www.gann.de>

Verkauf National: TELEFON 07156-4907-0
Verkauf International: TELEFON +49 7156-4907-0

TELEFAX 07156-4907-40
TELEFAX +49 7156-4907-48

EMAIL verkauf@gann.de
EMAIL sales@gann.de

Clause de non-responsabilité

GANN Mess- u. Regeltechnik GmbH n'accorde aucune déclaration ou garantie concernant ce manuel et limite sa responsabilité en matière de violation de toute garantie implicite, dans la mesure où cela est légalement admissible, au remplacement de ce manuel par un autre. En outre, GANN Mess- u. Regeltechnik GmbH se réserve le droit de réviser cette publication à tout moment sans devoir informer de cette révision.

Les informations mises à disposition dans cette documentation comprennent des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques concernant la performance des appareils qui y sont décrits. Cette documentation ne peut pas servir d'évaluation appropriée de l'aptitude ou de la fiabilité des appareils pour une application spécifique chez un utilisateur et ne doit en aucun cas remplacer une telle évaluation. Il est de la responsabilité de chaque utilisateur de procéder à une évaluation des risques, une évaluation générale et un contrôle des appareils, appropriés et exhaustifs, du point de vue de l'application spécifique. La responsabilité de GANN Mess- u. Regeltechnik GmbH, ni de l'un de ses partenaires ou de l'une de ses filiales ne peut être engagée en cas d'emploi abusif des informations contenues dans le présent document.

Il faut toujours respecter l'ensemble des règles de sécurité locales, régionales et nationales en vigueur lors de l'installation et de l'utilisation de cet appareil. Pour des raisons de sécurité et de garantie du respect des données documentées du système, seul le fabricant est autorisé à procéder à des réparations sur des composants. Le non-respect de ces informations risque d'entraîner des blessures ou des dommages de l'équipement.

Copyright © 2025 GANN Mess- u. Regeltechnik GmbH, Gerlingen (Allemagne)

Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, traitée ni transmise sous quelque forme ou par quelque procédé que ce soit, électronique ou mécanique, y compris la photocopie ou l'enregistrement, sans accord écrit de l'éditeur. Les demandes d'autorisation doivent être adressées par écrit à l'éditeur, à l'adresse indiquée sur la page de garde.

Table des matières

1	Avant-propos	4
1.1	Explication des avertissements généraux	5
1.2	Avertissements spécifiques.....	5
2	Conception de l'appareil et attribution des touches ..	6
2.1	Symboles de l'écran	7
2.2	Mettre l'appareil en marche et à l'arrêt	8
2.3	Navigation dans les menus.....	8
2.4	Sélection du matériau	10
2.5	Mesure de base	11
2.5.1	Procédure de mesure	11
3	Utilisation de l'Hydromette BL H 42	11

1 Avant-propos

Ces instructions de démarrage rapide contiennent une vue d'ensemble des fonctions les plus importantes de l'Hydromette BL H 42. Il ne s'agit que d'extraits des informations légales et des consignes de sécurité. Il s'agit d'une version raccourcie afin d'assurer une meilleure lisibilité. La version numérique complète du manuel d'utilisation est disponible sur notre site Internet dans la zone de téléchargement (en **français** : fichier pdf se terminant par **FR**) :





<https://www.gann.de/en/products/handhelds/electronic-moisture-meters/blue-product-series/bl-h-42#downloads>




N'utilisez l'appareil que si vous avez lu et compris l'ensemble des informations légales et des consignes de sécurité du manuel d'utilisation complet.

1.1 Explication des avertissements généraux

Les niveaux de danger suivants sont utilisés dans les présentes instructions de démarrage rapide afin d'indiquer des situations potentielles de danger et des règles de sécurité importantes :

Niveau de sécurité	Description
 DANGER	Indique une situation dangereuse entraînant, si elle n'est pas évitée, des blessures graves et irréversibles, voire la mort.
 AVERTISSEMENT	Indique une situation dangereuse risquant d'entraîner, si elle n'est pas évitée, des blessures graves et irréversibles, voire la mort.
 ATTENTION	Indique une situation dangereuse risquant d'entraîner, si elle n'est pas évitée, des blessures légères ou modérées.
 INFORMATION	Indique une information importante.

1.2 Avertissements spécifiques

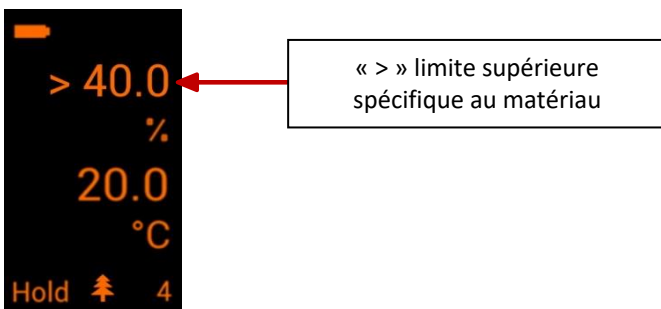
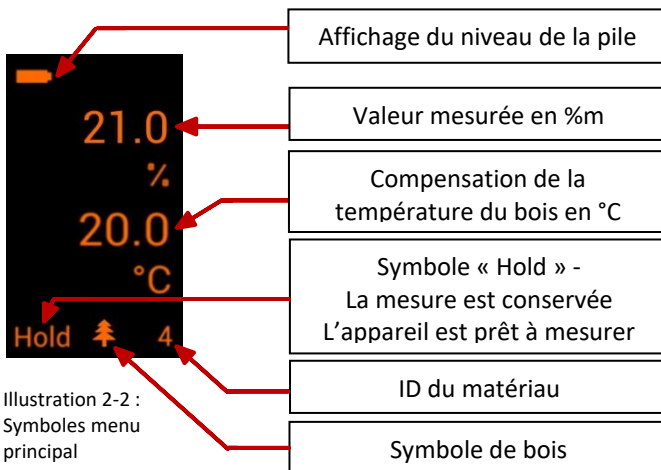

ATTENTION Les pointes de mesure des électrodes représentent un risque de blessure lors de la mesure résistive. Il existe également un risque de blessure en cas de manipulation imprudente lorsque la pointe est enfichée/enfoncée dans le produit à mesurer. Avant de presser/d'enfoncer les pointes de l'électrode dans les murs ou plafonds (par ex. panneaux en bois ou similaires), il est essentiel d'utiliser des moyens appropriés pour s'assurer qu'il n'y a pas de câbles électriques, de conduites d'eau ou autres lignes d'alimentation à cet endroit.

2 Conception de l'appareil et attribution des touches



Illustration 2-1 : Vue de face de l'Hydromette BL H 42

2.1 Symboles de l'écran



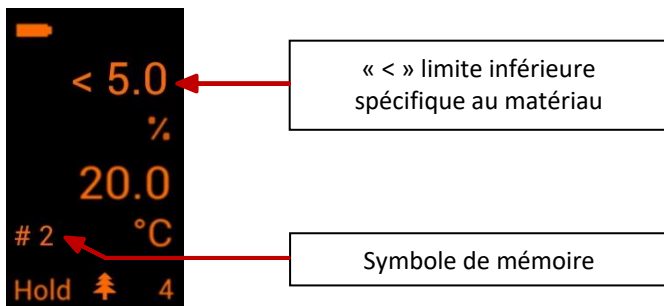



Illustration 2-4 : Autres symboles plage de mesure inférieure

2.2 Mettre l'appareil en marche et à l'arrêt



Illustration 2-5 : Écran de démarrage

Appuyez sur la touche « **Marche/Arrêt** »  pour mettre l'appareil en marche et à l'arrêt. Le logo de GANN s'affiche à l'écran pendant que l'appareil démarre. En outre, la désignation de l'appareil et la version du microprogramme installé sont également affichées. Une fois l'appareil mis en marche, l'Hydromette BL H 42 démarre toujours dans le dernier menu ouvert. Au premier démarrage de l'appareil, l'Hydromette démarre en mode de mesure de la mesure de base.

2.3 Navigation dans les menus

Pour pouvoir sélectionner un menu, il faut que l'appareil ait été mis en marche. À partir du menu de mesure, on accède aux

autres menus en appuyant sur les touches fléchées vers **le haut** ou vers **le bas**.

Chaque sélection d'un menu doit être confirmée par une brève pression sur la touche « M ». Pour quitter un menu, il faut soit confirmer la (modification de la) sélection du menu en appuyant sur la touche de mesure, soit sélectionner le symbole « Précédent » en utilisant les touches fléchées vers **le haut** ou **le bas** puis confirmer avec la touche « M ».

Vue d'ensemble de la sélection des menus :

1. **Menu de mesure** (menu principal) : c'est ici que peut être effectuée la mesure.
2. **Réglages** :
 - **Essence de bois** : sélection des différentes essences de bois pour la mesure résistive.
 - **Temp.** : réglage de la température du bois pour la compensation lors de la mesure résistive.
 - **Ajustement de la mesure résistive** : c'est ici que la mesure résistive de l'Hydromette peut être réajustée au moyen de l'étalon de contrôle pour l'humidité du bois.
 - **Luminosité** : réglage de la luminosité de l'écran.
 - **Langue** : réglage de la langue des menus.
 - **Alarme** : réglage de la valeur limite pour le déclenchement d'un signal d'avertissement sonore.
3. **Moyenne** : c'est ici qu'une moyenne faite à partir de cinq mesures maximum peut être émise.
4. **Lots** : activation ou désactivation de la mémorisation par lots. Les mesures déjà enregistrées peuvent être consultées et/ou supprimées.
5. **Val. mém** : contient les dix dernières mesures qui n'ont pas été enregistrées dans des lots.

2.4 Sélection du matériau

Ce menu permet de sélectionner le matériau souhaité par le biais de la sélection de l'ID du matériau ou type de bois correspondant. Plusieurs types de bois sont regroupés dans les groupes 1 à 7. L'affectation correspondante des matériaux se fait au moyen de la table d'essences de bois jointe à l'appareil. En outre, des courbes de mesure spécifiques aux matériaux en bois sont disponibles. L'option de menu « Sélection du matériau » est absente pour les mesures par lots pour lesquelles au moins une valeur mesurée a déjà été enregistrée. Ainsi, il n'est pas possible d'enregistrer des mesures concernant différents matériaux dans une liste.

Les matériaux suivants sont disponibles pour la **mesure résistive** :

Désignation du matériau	ID du matériau	Désignation du matériau	ID du matériau
Groupe 1	1	HFD / 135-170 W	545
Groupe 2	2	HFD / 180-200 D	546
Groupe 3	3	HFD / 220-240 W	547
Groupe 4	4	HFD / 250-270 W	548
Groupe 5	5	LVL 21 mm	549
Groupe 6	6	LVL 39 mm	550
Groupe 7	7	LVL 69 mm	551
OSB3 / OSB4	541	Sapin de Douglas MPA	552
OSB difficilement inflammable	542	Pin MPA	553
HFD / 110 D	543	Mélèze européen MPA	554
HFD / 140 D	544	Èpicéa MPA	555

OSB : Oriented Strand Board (panneaux de grandes particules orientées)

HFD : matériaux isolants en fibre de bois (listés selon la masse volumique et le procédé de fabrication : D = Dry = sec / W = Wet = humide)

LVL : Laminated Veneer Lumber (lamibois)

MPA : certifié par le Laboratoire d'essais sur les matériaux de Stuttgart, Allemagne (Materialprüfanstalt Stuttgart)

2.5 Mesure de base

La mesure de base est la fonction de mesure standard. Elle est destinée aux mesures rapides qui ne nécessitent pas de documentation des résultats. Les 10 dernières valeurs mesurées sont simplement enregistrées dans un buffer circulaire. Si les valeurs limites ne sont pas atteintes ou sont dépassées, une alarme sonore est émise et une visualisation s'affiche à l'écran.

2.5.1 Procédure de mesure

En appuyant sur la touche « **M** » (> 2 secondes), vous lancez une nouvelle mesure. Au cours du processus de mesure, le symbole « **Hold** » disparaît de l'écran. Une fois la touche « **M** » relâchée, la valeur mesurée est conservée et enregistrée automatiquement dans le buffer circulaire. Ce faisant, la valeur enregistrée la plus ancienne est écrasée. Le symbole « **Hold** » est de nouveau affiché.

La description concernant la mesure par lots ou la mesure de moyenne figure dans le manuel d'utilisation complet.

3 Utilisation de l'Hydromette BL H 42



Lors de la mesure de l'humidité du bois, il faut presser/enfoncer les deux pointes de mesure dans le bois à mesurer, perpendiculairement au fil du bois. Veuillez également respecter les indications concernant la mesure de l'humidité du bois figurant dans le manuel d'utilisation complet.

Illustration 3-1 : Mesure de l'humidité du bois
– perpendiculairement au fil du bois



INFORMATION

Pour obtenir un résultat de mesure fiable, il faut appuyer pendant au moins deux secondes sur la touche de mesure. En cas de bois très sec, la touche de mesure doit être maintenue enfoncée pendant une durée pouvant aller jusqu'à huit secondes.



INFORMATION

N'enfoncez pas complètement les pointes de l'électrode ! Pour exclure les influences de l'humidité de surface et éviter les erreurs de mesure, il faut laisser un écart d'au moins 1-2 mm entre la surface de l'enduit et l'écrou hexagonal.



Illustration 3-2 :
Utilisation de pointes isolées au téflon

-Sous réserve de modifications techniques -

Version : Février 2026



GANN MESS- U. REGELTECHNIK GMBH

70839 GERLINGEN SCHILLERSTRASSE 63 INTERNET: <http://www.gann.de>

Verkauf National: TELEFON 071 56-49 07-0 TELEFAX 071 56-49 07-40 E-MAIL: verkauf@gann.de
Verkauf International: TELEFON +49-71 56-49 07-0 TELEFAX +49-71 56-49 07-48 E-MAIL: sales@gann.de