

Mode d'emploi

HYDROMETTE COMPACT B

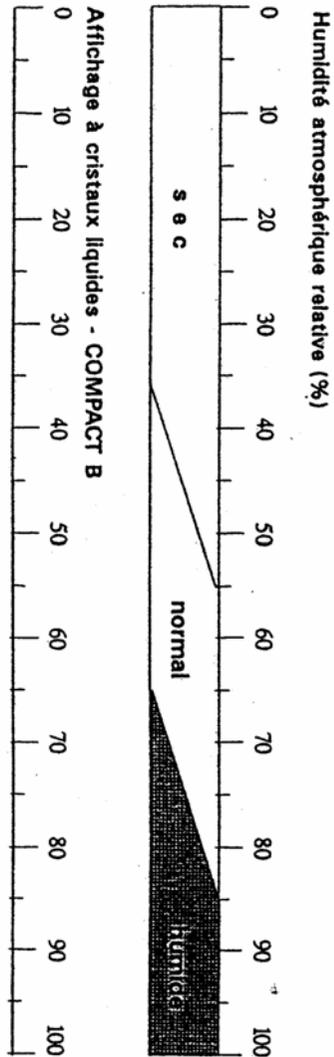


GANN MESS- U. REGELTECHNIK GMBH
 70839 GERLINGEN SCHILLERSTRASSE 63 TELEFON (071 56) 49 07-0
 70826 GERLINGEN POSTFACH 10 0165 TELEFAX (071 56) 49 07-48
 INTERNET: <http://www.gann.de> E-MAIL: sales@gann.de

Les valeurs figurant au tableau ci-contre représentent des valeurs approximatives, indiquées sans engagement. Il convient de considérer que, avec cette opération de mesure, exécutée au moyen de l'indicateur d'humidité **GANN HYDROMETTE COMPACT »B«**, comportant une évaluation - sur matériau - des valeurs de mesure indiquées, il ne s'agit pas ici d'une mesure rigoureusement déterminante de l'humidité suivant Viles définitions allemandes du cahier des charges pour l'ocroi des travaux du bâtiment (VOB) ou suivant les prescriptions techniques applicables dans cette spécialité.

La documentation spécialisée existante a, d'une part, livré les éléments de référence pour toutes les indications et le tableau contenus dans la présente notice d'emploi, en particulier en ce qui s'applique aux conditions d'humidité rencontrées dans la pratique, admissibles ou courantes, et. a, par ailleurs, servi de base pour les définitions générales de notions. Le constructeur des l'appareil ne peut donc prétendre en garantir la justesse ou l'exactitude. Les conclusions que l'utilisateur voudra. bien, en ce qui le concerne, tirer des résultats de mesure dépendent de facteurs particuliers et de l'expérience professionnelle acquise dans la pratique.

Tableau de comparaison Humidité atmosphérique Humidité de la construction



Mat. de constr. et enduits à liant ciment - en poids.%	Mat. de constr. et enduits à liant ciment - en CM-%	Mat. de constr. et enduits à liant ciment - en poids.%	Mat. de constr. et enduits à liant ciment - en CM-%
0,3	1,5	2,7	3,5
0,5	2,1	3,6	4,0
1,4	3,0	4,5	5,5
2,0	3,5	5,5	6,0
2,3	4,0	6,0	
2,7			

Indications générales

L'HYDROMETTE COMPACT »B« est un Indicateur électronique d'humidité de la construction. Faisant l'objet d'un procédé spécialement, il est conçu suivant le principe de mesure basé sur la haute fréquence.

L'appareil est destiné au dépistage dans les matériaux de construction de toute nature, ainsi qu'à la détection de la répartition ou de la diffusion de l'humidité dans les murs, plafonds et sols.

Il est particulièrement approprié aux tests préliminaires de maturation de pose des matériaux, avant exécution de l'opération de mesure CM (Carbide Measurement).

Gamme de mesure: 0- 100 digits

Le niveau de la valeur mesurée est fonction essentiellement de la densité apparente et de la teneur en eau de l'objet à mesurer. La profondeur de pénétration du champ de mesure est, suivant la densité apparente, de 20 - 40 mm (environ).

Indications de sécurité

On s'expose à un **danger corporel** si l'on met la bille métallique en contact avec des pièces sous tension. Ne pas utiliser l'appareil à proximité immédiate d'unités fonctionnelles relative-ment anciennes ou sensibles à la haute fréquence (par exemple: appareils médicaux en cours de fonction-nement). **N'utiliser l'appareil que pour** la mesure de l'humidité en matériaux de construction pris, avec mise en contact de la bille avec la surface.

Contrôle

Maintenir l'appareil aussi loin que possible en arrière. Appuyer sur le bouton d'enclenchement et maintenir la bille en l'air. La valeur indiquée doit être entre -5 et +5.

Réglage

L'appareil comporte un réglage entièrement automatique. Un réajustement n'est donc pas nécessaire.

Mise en service

Maintenir l'appareil aussi loin que possible en arrière. Appuyer sur le bouton d'enclenchement et explorer avec la bille la surface à contrôler. La bille doit toucher fermement le matériau de construction. Pour optimiser le résultat de la mesure, tenir l'appareil suivant un angle de 90° par rapport à la surface faisant l'objet de la mesure.

Alimentation par pile

Pile monobloc 9 V transistor, type IEC6F22 ou IEC LF 22.

Changement de pile

Un changement de pile est requis lorsque dans l'affichage deux points décimaux s'allument (par.ex. 1.8.8). Dévisser les deux vis à fentes en croix sur la face supérieure et soulever le couvercle avec précaution. Remplacer la pile et refixer le couvercle.

Nous attirons votre attention sur les points suivants:

Ne pas procéder à des mesures sur pièces métalliques en fond ou en support!

Dans les coins ou zones angulaires, garder un espace de 8 -10 cm (environ) par rapport au bord ou à l'angle.

Avec des pièces métalliques en fond ou en support (acier de construction, conduites, tuyaux, embrasures et poutrelles métalliques) recouvertes normalement par revêtement, l'affichage saute à 50 digits environ, sous conditions d'environnement par ailleurs sèches.

Il n'est possible de tirer des conclusions à posteriori sur l'humidité absolue en valeurs de pourcentage en poids ou CM que dans le cas d'un assèchement se produisant sous conditions normales (par exemple, pas dans les cas suivants: pendant - ou peu de temps après - l'emploi d'engins déshydrateurs ou de canons à air chaud). S'il n'existe pas, entre surface et profondeur, un gradient ou une pente d'humidité proche des conditions normales, on peut voir apparaître une valeur mesurée qui est trop faible.

La densité apparente de la matière à mesurer est une grandeur d'influence qui doit être prise en compte. La valeur d'affichage s'accroît généralement, que le matériau de construction soit sec ou humide, en fonction d'une augmentation de la densité apparente.