

# Bedienungsanweisung

## GANN HYDROMETTE COMPACT B

### Allgemeine Hinweise

Die Hydromette COMPACT B ist ein elektronischer Baufeuchteindikator nach dem Hochfrequenz-Messprinzip.

Das Gerät dient zum zerstörungsfreien Aufspüren von Feuchtigkeit in Baustoffen aller Art sowie zur Erkennung der Feuchtigkeitsverteilung in Wänden, Decken und Fußböden.

Besonders gut geeignet ist das Gerät zur Vorprüfung der Belegreife von Baustoffen mit nachfolgender CM-Messung.

### Messbereich: 0 - 100 Digits.

Die Höhe des Messwertes wird im Wesentlichen durch die Rohdichte und den Wassergehalt des Messgutes hervorgerufen.

Die Eindringtiefe des Messfeldes beträgt je nach Rohdichte ca. 20 - 40 mm.

### Justierung

Das Gerät besitzt einen vollelektronischen Geräteabgleich, eine Nachjustierung ist nicht erforderlich.

### Batteriebestückung

Transistor-Blockbatterie 9 V. Typ IEC 6 F 22 oder IEC 6 LF 22.

### Batteriewechsel

Ein Batteriewechsel ist erforderlich, wenn in der Anzeige zwei Dezimalpunkte aufleuchten (z. B. 1.8.8). Beide Kreuzschlitzschrauben auf der Geräteoberseite lösen und Deckel vorsichtig nach oben abnehmen. Batterie austauschen und Deckel wieder befestigen.

### Sicherheitshinweise

**Achtung!** Es besteht **Verletzungsgefahr** bei Berühren von stromführenden Teilen mit der Metallkugel. Das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe von älteren oder noch hochfrequenz-empfindlichen Geräten (z.B. in Betrieb befindliche medizinische Geräte) einsetzen. Gerät **nur** zur Messung der Feuchtigkeit in abgedunden Baustoffen durch Kontaktierung der Oberfläche mit der Kugel benutzen.

### Kontrolle

Gerät möglichst weit hinten festhalten. Einschaltknopf drücken und mit der Kugel in die Luft halten. Der Anzeigewert muss sich zwischen - 5 und + 5 bewegen.

### Bedienung

Gerät möglichst weit hinten festhalten. Einschaltknopf drücken und mit der Kugel die zu untersuchende Fläche abtasten. Die Kugel muss den Baustoff fest berühren. Um ein möglichst optimales Messergebnis zu bekommen, sollte das Gerät im 90°- Winkel zur Messfläche gehalten werden.

### Bitte beachten:

Nicht auf metallischen Unterlagen messen!

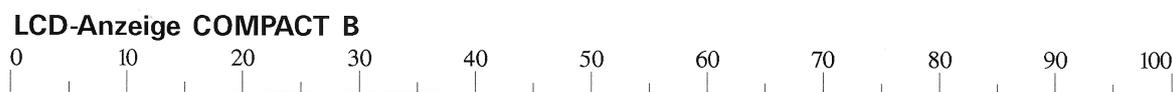
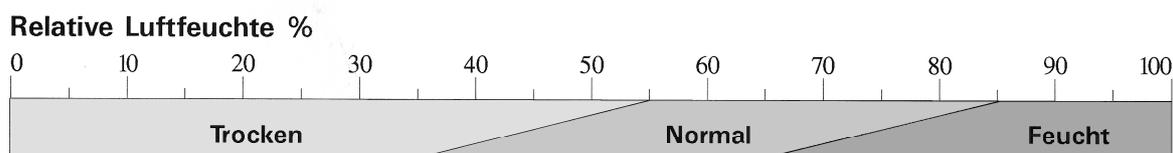
In Eck- bzw. Winkelbereichen ist ein Abstand von ca. 8 - 10 cm zur Kante / Winkel einzuhalten.

Bei Metall im Untergrund (Baustahl, Leitungen, Rohre, Putzschienen etc.) und normaler Überdeckung springt die Anzeige auf ca. 50 Digits auch bei sonst trockener Umgebung.

Ein Rückschluss auf die absolute Feuchte in Gew.-% bzw. auf die Feuchte nach CM-% ist nur bei normalem Austrocknungsverlauf (z.B. nicht während oder kurz nach dem Einsatz von Entfeuchtungs-aggregaten oder von Heizkanonen) möglich. Wenn kein annähernd normales Feuchtegefälle zwischen Oberfläche und Tiefe vorhanden ist, kann ein zu niedriger Messwert angezeigt werden.

Die Rohdichte des Messgutes ist eine zu beachtende Einflussgröße. Grundsätzlich wird mit steigender Rohdichte der Anzeigewert beim trockenen und feuchten Baustoff entsprechend höher.

# Vergleichstabelle Luftfeuchte - Baufeuchte



|  |         |         |         |         |         |         |        |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| Gips- bzw. anhydritgebundene Baustoffe/Estriche in Gew./CM-% | - 0,3 - | - 0,5 - | - 1,4 - | - 2,0 - | - 2,3 - | - 2,7 - | %      |
| Zementgebundene Baustoffe/Estriche in CM-%                   | - 1,5 - | - 2,1 - | - 3,0 - | - 3,5 - | - 4,0 - |         | CM-%   |
| Zementgebundene Baustoffe/Estriche in Gew.-%                 | - 2,7 - | - 3,6 - | - 4,5 - | - 5,5 - | - 6,0 - |         | Gew.-% |

Die in vorstehender Tabelle genannten Werte stellen unverbindliche Richtwerte dar. Bitte bedenken Sie bei der materialbezogenen Bewertung der angezeigten Messwerte mit dem Feuchteindikator GANN HYDROMETTE COMPACT B, dass es sich **nicht um eine qualifizierte Feuchtemessung** nach VOB oder den einschlägigen Fachvorschriften handelt.

Alle in der Bedienungsanleitung enthaltenen Hinweise und Tabellen über zulässige oder übliche Feuchtigkeitsverhältnisse in der Praxis sowie die allgemeinen Begriffsdefinitionen wurden der Fachliteratur entnommen. Eine Gewähr für die Richtigkeit kann deshalb vom Hersteller des Gerätes nicht übernommen werden. Die aus den Messergebnissen für jeden Anwender zu ziehenden Schlussfolgerungen richten sich nach den individuellen Gegebenheiten und den aus seiner Berufspraxis gewonnenen Erkenntnissen.

Die Bedienungsanleitung sowie die Tabellen in der vorliegenden Form sind urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere des Nachdruckes, der Wiedergabe auf fotomechanischem oder ähnlichem Wege (Fotokopie, Mikrokopie) und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei auszugsweiser Verwertung, vorbehalten.

© Copyright by GANN Mess- u. Regeltechnik GmbH

04.2010

## WEEE-Richtlinie 2002/96/EG Elektro- und Elektronikgesetz

Entsorgen Sie Verpackung und Produkt gemäß den gesetzlichen Vorschriften in einem Recycling-Zentrum. Die Herstellung erfolgte nach dem 12.08.2005.