

Schnellstartanleitung

Version 1.0



HYDROMETTE

COMPACT B evo-100



DE



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

Haftungsausschluss

GANN Mess- u. Regeltechnik GmbH gewährt keine Zusicherungen oder Garantien hinsichtlich dieser Anleitung und beschränkt ihre Haftung für die Verletzung jeglicher impliziten Garantie soweit gesetzlich zulässig auf den Ersatz dieser Anleitung durch eine andere. Zudem behält sich GANN Mess- u. Regeltechnik GmbH das Recht vor, diese Publikation jederzeit zu überarbeiten, ohne irgendjemanden über diese Überarbeitung benachrichtigen zu müssen.

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen umfassen allgemeine Beschreibungen und / oder technische Merkmale zur Leistung der hierin beschriebenen Geräte. Diese Dokumentation kann nicht als ordnungsgemäße Beurteilung der Eignung oder Zuverlässigkeit der Geräte für eine spezifische Anwendung bei einem Benutzer dienen und darf nicht als Ersatz einer solchen Beurteilung herangezogen werden. Es liegt in der Verantwortung eines jeden solchen Benutzers, eine angemessene und vollständige Risikobeurteilung, Evaluation und Prüfung der Geräte hinsichtlich ihrer jeweiligen spezifischen Anwendung durchzuführen. Weder GANN Mess- u. Regeltechnik GmbH noch eines ihrer Partner- oder Tochterunternehmen kann bei Missbrauch der hierin enthaltenen Informationen verantwortlich oder haftbar gemacht werden.

Alle einschlägigen staatlichen, regionalen und örtlichen Sicherheitsvorschriften müssen bei der Installation und Verwendung dieses Gerätes stets beachtet werden. Aus Gründen der Sicherheit und zur Gewährleistung der Einhaltung der dokumentierten Systemdaten ist allein der Hersteller berechtigt, Reparaturen an Komponenten durchzuführen. Bei Nichtbeachtung dieser Informationen können Verletzungen oder Beschädigungen der Ausrüstung die Folge sein.

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

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Publikation darf in irgendeiner Form, einschließlich Fotokopie, Aufzeichnung oder einem anderen elektronischen oder mechanischen Verfahren ohne schriftliche Genehmigung des Herausgebers reproduziert, verarbeitet oder weitergegeben werden. Anfragen für Genehmigungen müssen in schriftlicher Form an den Herausgeber unter der auf der Titelseite angegebenen Adresse gerichtet werden.

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort	4
1.1	Erläuterung der allgemeinen Warnhinweise	5
2	Geräteaufbau und Tastenbelegung	6
2.1	Displaysymbole	7
2.2	Gerät ein- und ausschalten	7
2.2.1	„Hold“-Funktion	7
2.2.2	Batterieüberwachung.....	8
2.2.3	Handhabung der Hydromette Compact B evo-100....	8
3	Anhang	11
3.1	Orientierungswerte	11
3.2	Anzeige- /Umrechnungswerte (Digits) in Abhängigkeit von der Material-Rohdichte	11
3.3	Vergleichstabelle Anzeigewerte-Baufeuchte	12

1 Vorwort

Diese Schnellstartanleitung enthält einen Überblick über die wichtigsten Funktionen der Hydromette Compact B evo-100. Sie enthält nur Teile der rechtlichen und sicherheitsrelevanten Hinweise und wurde zur besseren Lesbarkeit gekürzt. Eine vollständige digitale Version der Bedienungsanleitung ist auf unserer Homepage im Downloadbereich verfügbar (in **deutscher** Sprache: pdf-Datei mit Endung **DE**):





<https://www.gann.de/de/produkte/handmessgeraete/elektronische-messgeraete/compact-serie/compact-b-evo-100#downloads>



Benutzen Sie das Gerät nur, wenn Sie alle rechtlichen und sicherheitsrelevanten Hinweise in der vollständigen Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben.

1.1 Erläuterung der allgemeinen Warnhinweise

In dieser Bedienungsanleitung werden die folgenden Gefahrenstufen verwendet, um auf potenzielle Gefahrensituationen und wichtige Sicherheitsvorschriften hinzuweisen:

Gefahrenstufe	Beschreibung
 GEFAHR	Weist auf eine gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tode oder zu schweren, irreversiblen Verletzungen führen wird.
 WARNUNG	Weist auf eine gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tode oder zu schweren, irreversiblen Verletzungen führen könnte.
 VORSICHT	Weist auf eine gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu leichten oder mäßigen Verletzungen führen könnte.
 INFORMATION	Weist auf eine wichtige Information hin.

2 Geräteaufbau und Tastenbelegung

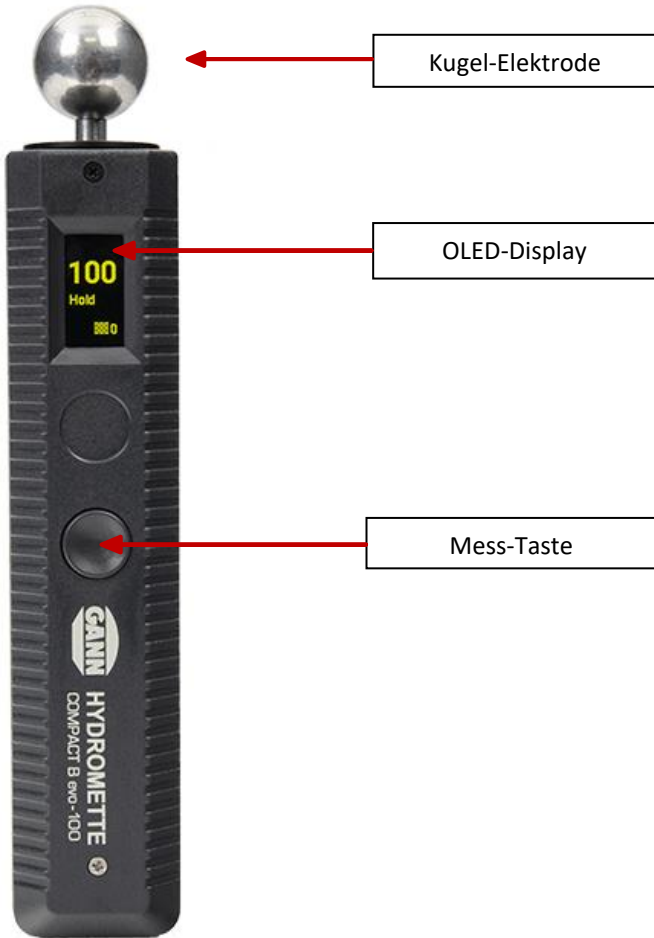


Abbildung 2-1: Ansicht der Hydromette Compact B evo-100

2.1 Displaysymbole

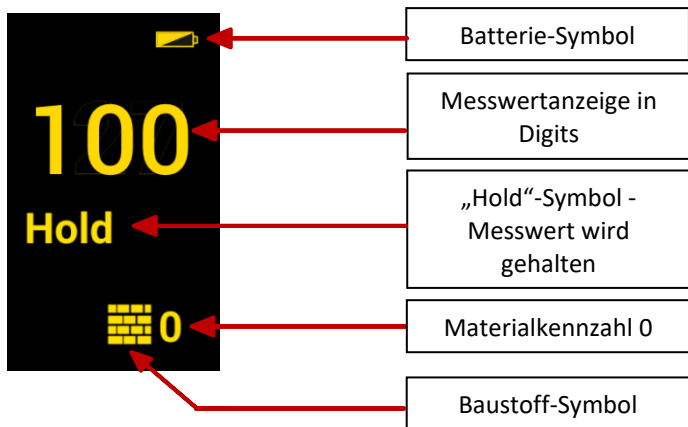



Abbildung 2-2: Displaysymbole


2.2 Gerät ein- und ausschalten

Durch Drücken der „Mess“-Taste  wird das Gerät eingeschaltet. Wird innerhalb von ca. 15 Sekunden keine Taste gedrückt, schaltet sich das Gerät automatisch ab.

2.2.1 „Hold“-Funktion

Mit der „Hold“-Funktion können auch schwer zugängliche Stellen korrekt gemessen werden. Nach dem Loslassen der Mess-Taste bleibt der zuletzt gemessene Wert im Display für ca. 15 Sekunden sichtbar.

2.2.2 Batterieüberwachung

Erscheint das Batterie-Symbol  in der Anzeige, sollte die Batterie kurzfristig erneuert werden. Erscheint die Meldung "BATT." in der Anzeige, ist die Batterie leer und muss erneuert werden. Eine weitere Bedienung des Geräts ist nicht mehr möglich.

2.2.3 Handhabung der Hydromette Compact B evo-100

Um eine Beeinflussung durch die Hand des Anwenders zu vermeiden, darf die Elektrode beim Mess- und Kontrollvorgang nur an der hinteren Hälfte von der Hand bedeckt werden. Die vordere Hälfte (Display/Kugel) des Geräts muss frei bleiben.

Richtige Handhabung des Geräts:

Halten Sie das Gerät bei Messungen stets am unteren Teil des Gehäuses fest.

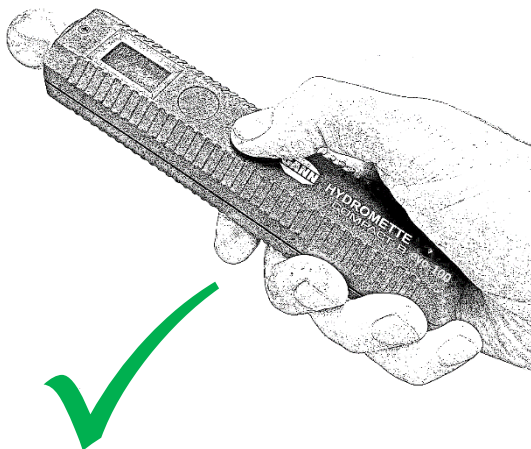


Abbildung 2-3: Richtige Gerätehaltung

Falsche Handhabung des Geräts:

Bei der Messung beeinflusst die Hand das Messfeld der Kugel-Elektrode und verändert dadurch den Messwert, wie in der Grafik anschaulich dargestellt.

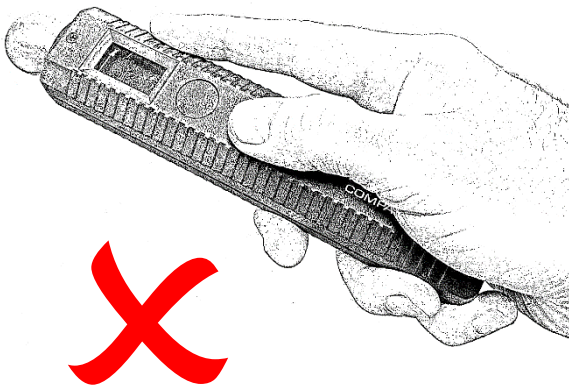


Abbildung 2-4: Falsche Gerätehaltung

Messen:



INFORMATION

Drücken Sie die Mess-Taste und tasten Sie mit der Kugel die zu untersuchende Fläche ab. Die Elektrode muss fest auf dem Baustoff aufliegen und ist dabei möglichst senkrecht (ca. 90°) zur Fläche zu halten. Solange die Mess-Taste gedrückt wird, wird auch ein Messvorgang durchgeführt. Nach Loslassen der Mess-Taste wird der Messvorgang unterbrochen, und das „Hold“-Symbol wird eingeblendet.

**INFORMATION**

Digitwerte sind dimensionslose Messwerte und keine realen Feuchtwerte in Prozent (%)! Daher erfolgt die Anzeige der Messwerte in Digits OHNE %-Angabe!

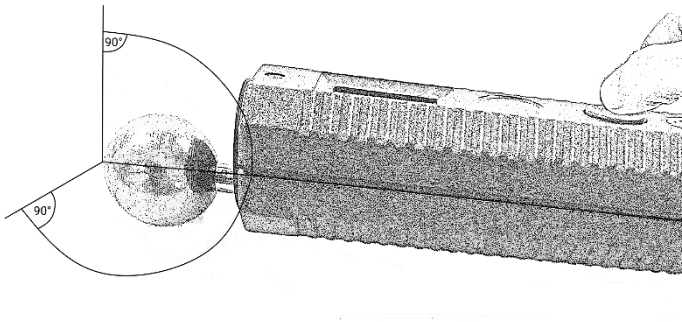


Abbildung 2-5: Messung möglichst senkrecht zur Messfläche

3 Anhang

3.1 Orientierungswerte

Zur Orientierung über die zu erwartende Anzeige dienen folgende Angaben als Anhaltspunkte:

Wohnräume

trocken 20 - 40 Digits

feucht 45 - 70 Digits

nass 75 - 100 Digits

Kellerräume (Altbau)

trocken 40 - 60 Digits

feucht 65 - 80 Digits

nass 85 - 100 Digits

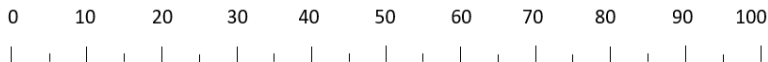
3.2 Anzeige- /Umrechnungswerte (Digits) in Abhängigkeit von der Material-Rohdichte

Rohdichte	Entsprechende relative Luftfeuchte in %					
	30-----50-----70-----80-----90-----95-----100					
	Anzeige in Digits *					
	sehr trocken	normal trocken	halb-trocken	feucht	sehr feucht	nass
bis 600	5 - 12	12 - 25	25 - 40	40 - 55	55 - 70	> 70
600 bis 1200	12 - 20	20 - 30	30 - 45	45 - 60	60 - 75	> 75
1200 bis 1800	12 - 25	25 - 40	40 - 50	50 - 70	70 - 80	> 80
über 1800	20 - 30	30 - 45	45 - 55	55 - 75	75 - 90	> 90

* Digitwerte sind dimensionslose Messwerte und keine realen Feuchtwerte in %

3.3 Vergleichstabelle Anzeigewerte-Baufeuchte

Anzeige in Digits Compact B evo-100



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.-%	

-Technische Änderungen vorbehalten- Stand: Dezember 2025



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