

Schnellstartanleitung

Version 1.0



HYDROMETTE

BL E 2



DE



GANN MESS- U. REGELTECHNIK GMBH

70839 GERLINGEN

SCHILLERSTRASSE 63

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

Verkauf National:
Verkauf International

TELEFON 07156-4907-0
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 © 2026 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
1.2	Spezifische Warnhinweise	5
2	Geräteaufbau und Tastenbelegung	6
2.1	Displaysymbole	7
2.2	Gerät ein- und ausschalten	9
2.3	Menüführung	9
2.4	Materialauswahl	10
2.5	Basismessung	11
2.5.1	Messvorgang	12
2.5.2	Abfrage der letzten 10 gemessenen Werte (Speicher)	12
3	Handhabung der Hydromette BL E 2	12

1 Vorwort

Diese Schnellstartanleitung enthält einen Überblick über die wichtigsten Funktionen der Hydromette BL E 2. 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/blaue-geraeteserie/bl-e-2#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.

1.2 Spezifische Warnhinweise

 VORSICHT	Es besteht Verletzungsgefahr durch die Messspitzen der Elektroden für die Widerstandsmessung, z.B. durch unvorsichtige Handhabung beim Einstechen / Einschlagen in das Messgut. Bevor die Elektrodenspitzen in Wände oder Decken (z.B. Holzpaneele oder ähnliches) eingedrückt / eingeschlagen werden, muss unbedingt mit geeigneten Mitteln sichergestellt sein, dass sich an dieser Stelle keine elektrischen Leitungen, Wasserrohre oder sonstige Versorgungsleitungen befinden.
--	---

2 Geräteaufbau und Tastenbelegung

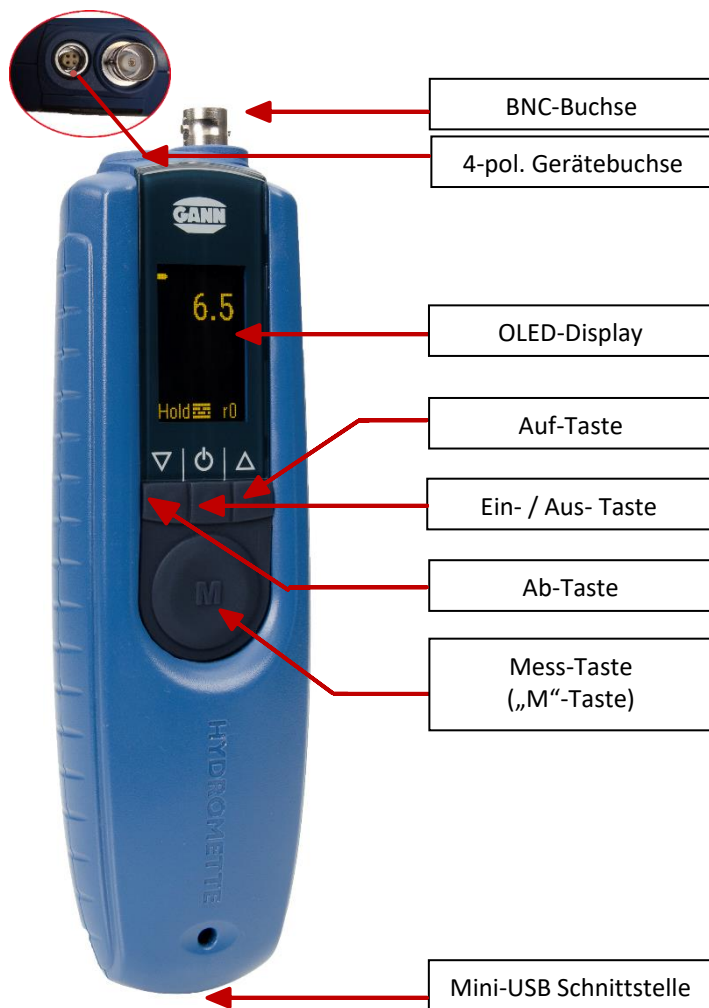
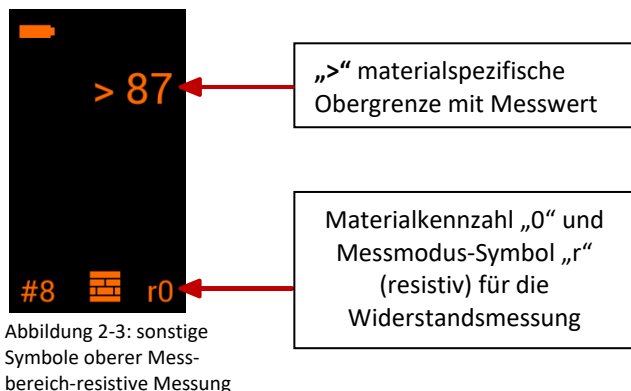
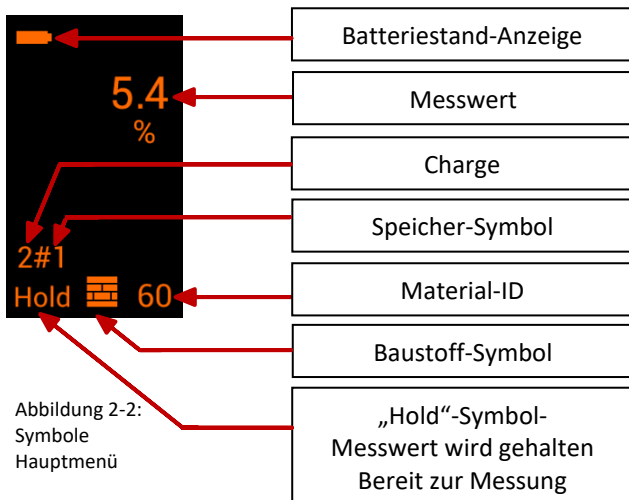


Abbildung 2-1: Frontansicht der Hydromette BL E 2

2.1 Displaysymbole



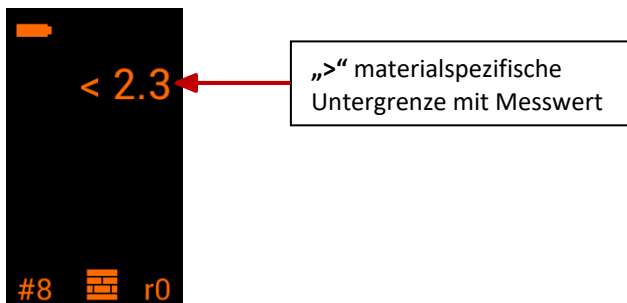


Abbildung 2-4: sonstige Symbole
unterer Messbereich-resistive Messung

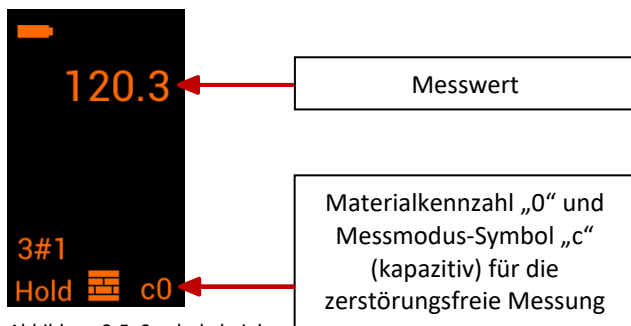


Abbildung 2-5: Symbole bei der
zerstörungsfreien Messung

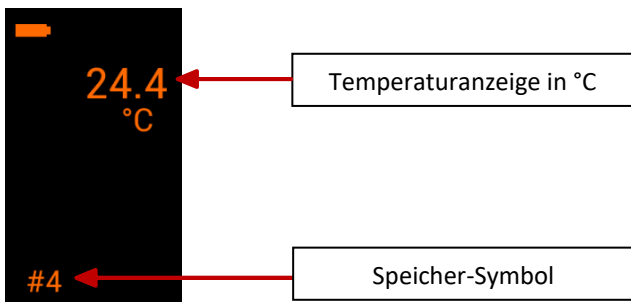


Abbildung 2-6: Symbole bei
der Temperaturmessung

2.2 Gerät ein- und ausschalten



Abbildung 2-7:
Startbildschirm

Durch Drücken der „Ein / Aus“-Taste  wird das Gerät ein- und ausgeschaltet. Während das Gerät startet, wird das GANN-Logo im Display angezeigt. Zudem werden die Gerätebezeichnung und die installierte Firmware-Version angezeigt. Nach dem Einschaltvorgang startet die Hydromette BL E 2 grundsätzlich in dem zuletzt geöffneten Menü. Beim ersten Gerätestart startet die Hydromette im Messmodus der Basismessung.

Standardmäßig wird die Hydromette BL E 2 mit der Materialkennzahl „r 0“ (Widerstandsmessung bzw. resistive Messung in Digits) als Werkseinstellung ausgeliefert.

2.3 Menüführung

Um Menü-Auswahlen vornehmen zu können, muss das Gerät eingeschaltet sein. Ausgehend vom Messmenü kann man durch Drücken der „Auf“- oder „Ab“-Tasten in weitere Menüs gelangen.

Jede Menü-Auswahl muss mit einem kurzen Druck der „M“-Taste bestätigt werden. Zum Verlassen eines Menüs ist entweder die (veränderte) Menü-Auswahl mit einem Druck auf die Mess-Taste zu bestätigen oder das „Zurück“-Symbol muss mit den „Auf“- oder „Ab“-Tasten ausgewählt und mit der „M“-Taste bestätigt werden.

Übersicht Menü-Auswahl:

1. **Messmenü** (Hauptmenü): Hier kann der Messvorgang durchgeführt werden.

2. Einstellungen:

- **Material:** Auswahl der zu messenden Materials anhand der [Material-ID-Tabelle](#).
 - **Helligkeit:** Einstellung der Displayhelligkeit.
 - **Sprache:** Einstellung der Menüsprache.
3. **Mittelwert:** Hier kann aus bis zu fünf Messungen eine Mittelung ausgegeben werden.
 4. **Chargen:** Aktivierung bzw. Deaktivierung der Speicherung in Chargen. Bereits gespeicherte Messungen können eingesehen und / oder gelöscht werden.
 5. **Speicher:** Enthält die letzten zehn Messungen, welche nicht in Chargen gespeichert wurden.

2.4 Materialauswahl

In diesem Menü kann über die Auswahl der entsprechenden Material-ID das gewünschte Material ausgewählt werden. Die Anzeige der Messwerte erfolgt dann je nach Auswahl in Gew.-% oder CM-%. Folgende Materialien sind verfügbar:

Material_ID	Materialbezeichnung
0	Scan-Modus resistiv (Anzeige in Digits)
11	Zementestrich in Gew.- %
12	Anhydritestrich in Gew.- %
14	Zementmörtel in Gew.- %
15	Kalkmörtel in Gew %
17	Gipsputz in Gew %
18	Zementestrich in CM-%
19	Kalksandstein in Gew.-%
21	Styropor in Gew.-%
50	Anhydritestrich in CM-%
51	Gasbeton (Hebel) in Gew.-%
52	Gipsestrich in Gew.-%

53	Gipsestrich in CM-%
54	Gipsputz in CM %
55	Kalkmörtel in CM %
56	Kork, gepresst in Gew.-%
57	Steinholz in Gew.-%
58	Zementmörtel in CM %
59	Gasbeton (YTONG PPW4)in Gew.-%
60	Backstein Ziegel in Gew.-%
65	Beton C20/25 in Gew.-%
69	Kork, natur in Gew.-%
70	Holzzementestrich in Gew.-%
71	Glas-/Mineralwolle in Gew.-%
c 0	Anzeige in Digits /Scan-Modus kapazitiv (nur in Verbind. mit Baufeuchte-Elektroden)

Material ID	Holzsorten
2	Sorte 2
3	Sorte

Tabelle 2-1: Verfügbare Materialien

Der Scanmodus dient für Vergleichsmessungen bei unbekanntem Material oder Messungen von Materialzusammensetzungen, wie diese häufig bei Gebäuden vorkommen. Zusätzlich stehen weitere Spezifische Messkurven von sortenreinen Baustoffen zur Verfügung. Der Menüpunkt „Materialauswahl“ entfällt bei Chargenmessungen, bei denen schon mindestens ein Messwert gespeichert wurde.

2.5 Basismessung

Die Basismessung ist die Standard-Messfunktion. Diese ist für schnelle Messungen geeignet, die keine Dokumentation der Ergebnisse benötigen. Die letzten 10 Messwerte werden lediglich in einem Ringspeicher abgelegt.

2.5.1 Messvorgang

Durch Drücken der Taste „M“ (> 2 Sekunden) wird eine neue Messung gestartet. Während des Messvorgangs verschwindet das Symbol „Hold“ in der Anzeige. Nach Loslassen der „M“-Taste wird der Messwert gehalten und automatisch im Ring-Speicher gespeichert. Dabei wird der älteste gespeicherte Wert überschrieben. Das Symbol „Hold“ wird wieder angezeigt.



Für ein verlässliches Messergebnis muss die Mess-Taste mindestens 2 Sekunden gedrückt bleiben.

INFORMATION

2.5.2 Abfrage der letzten 10 gemessenen Werte (Speicher)

Die Messungen der Basismessung werden in einem Ringspeicher hinterlegt. Die Messwerte werden mit #1...#10 dargestellt, wobei #1 dem zuletzt gemessenen Wert entspricht und #10 am weitesten in der Vergangenheit liegt.

Die Beschreibung für die Chargenmessung bzw. Mittelwertmessung finden Sie in der vollständigen Bedienungsanleitung.

3 Handhabung der Hydromette BL E 2

Die Hydromette BL E 2 ist ein Mehrzweck-Messgerät zur Erfassung von Baufeuchte, Holzfeuchte und Temperatur. Das Gerät bedient sich dabei sowohl des Widerstands-Messprinzips als auch des zerstörungsfreien kapazitiven Messprinzips. Somit kann das Gerät je nach Messaufgabe in Verbindung mit unterschiedlichen Baufeuchte-Elektroden eingesetzt werden.

-Technische Änderungen vorbehalten-

Stand: August 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