

BLD5760 Aquant

Gebrauchsanweisung

Produkt

Der Aquant Feuchtemesser dient der Bewertung und Kontrolle von prozentualer Feuchte in nicht-leitfähigen und porösem Material, wie Estrich, Mauerwerk, Beton und Glasfaser (GRP). Hierbei handelt es sich um das ideale Instrument für sofortige Untersuchungen von Massivwänden und Decken, sowie zum Aufspüren von problematischen Bereichen in gekachelten Duschkabinen, Glasfaserschiffsrümpfen, Wohnwagen usw.

Der Aquant verfügt über eine Digitalanzeige mit einer farblich gekennzeichneten Farbskala.

Die Digitalanzeige weist die relativen Feuchtwerte im zu untersuchenden Material auf einer Skala von 0-1000 aus und die LED Skala illustriert die *Feuchtigkeitsbedingungen des Materials*. Dabei stellen Werte im grünen Bereich einen sicheren, lufttrockenen Zustand dar, die gelbe Zone zeigt Grenzwerte an und Werte im roten Bereich weisen auf Feuchtigkeitsprobleme hin.



Betrieb

Der Aquant enthält in der Ausbuchtung an der Unterseite des Gerätes einen Radiofrequenzempfänger, durch den die prozentuale Feuchte im Material bis zu einer nominalen Messtiefe von 5 -15mm ($\frac{1}{4}$ " – $\frac{1}{2}$ ") ermittelt wird. Die tatsächliche Messtiefe hängt dabei von den Eigenschaften des zu prüfenden Materials ab.

1. Den Aquant wie gezeigt von der Oberfläche entfernt halten und durch kurzes Drücken auf ϕ einschalten. Das Gerät kann jetzt entweder zur Messung verwendet oder auf Null zurückgestellt werden.
2. Das Gerät zurückstellen (Berücksichtigung der Umgebung in der es verwendet werden soll), indem Sie drei Sekunden lang auf \blacktriangleright drücken; \blacktriangleright loslassen. Jetzt blinkt die Meldung "nuL" für einige Sekunden. Der Aquant ist jetzt auf Null gestellt.
3. Das Gerät jetzt wie gezeigt gegen die Oberfläche der zu untersuchenden Wände, Böden oder Bauteile halten. Sie müssen dabei sicherstellen, dass weder Zeigefinger noch Daumen über den schwarzen Plastikgriff hinausragen und dass Sie alle Finger um das Gerät legen. Beachten Sie dabei bitte, dass der Aquant in einem Nennwinkel 25° zur Oberfläche gehalten werden sollte, so dass sowohl die Oberkante als auch die Sensorenausbuchtung mit der Oberfläche in Berührung stehen.
4. Jetzt lassen sich der prozentuale Feuchtegehalt von der Anzeige und die Feuchtigkeitsbedingungen des Materials von der farblich gekennzeichneten LED-Skala ablesen.



Auf Null zurückstellen

Die Nulleinstellung ermöglicht dem Anwender, mögliche Einflüsse von Temperaturschwankungen auf die Kalibrierung auszugleichen. Es ist nötig, den Aquant auf Null zurückzustellen, wenn die folgenden Meldungen auf der Anzeige erscheinen, wenn das Gerät von den Oberflächen entfernt hochgehalten wird: (i) Zahlen oder (ii) drei Striche " - - - " und die Symbole "(°C°F REL)))" blinken.

Es wird empfohlen, den Aquant immer hinsichtlich der Betriebs-Umgebung auf Null zurückzustellen, auch wenn die Anzeige bereits "0" ausweist. Weitere Informationen im Abschnitt „**Betrieb**“.

BLD5760 Aquant

Gebrauchsanweisung

Halten

Der prozentuale Feuchtegehaltswert, der auf der Anzeige ausgewiesen wird, kann für 3 Sekunden festgehalten werden, indem Sie \downarrow drücken, während der Aquant gegen die Oberfläche gehalten wird. Diese Möglichkeit ist dabei besonders nützlich, wenn die Messungen in Bereichen erfolgen, in denen es nicht einfach ist, die Anzeige abzulesen.

Automatisches Abschalten umgehen

\downarrow drei Sekunden lang herunterdrücken, um das Gerät auszuschalten.

Anwender-eigene Einstellungen

Die folgenden Einstellungen sind im Aquant vorgegeben: Summer aktiv, automatisches Abschalten nach einer Minute. Der Anwender kann diese Einstellungen im Einstellungsmodus wunschgemäß anpassen.

Bei ausgeschaltetem Gerät, den \blacktriangleright Knopf drücken und halten, dann das Gerät mit dem oberen \downarrow Knopf einschalten. Jetzt erscheint die Firmware Versionsnummer (z.B. "4.06"), bis beide Knöpfe losgelassen werden. Nun erscheinen nacheinander verschiedene Informationen auf dem Display, beginnend mit Teilenummer ("bLd5760") und Firmware Datum im JJ-MM-TT (z.B. "04-05-20") bis zum Kalibriercode (z.B. E1-1).

Nachdem dieser Durchlauf abgeschlossen ist, zeigt die Anzeige "0 = 0", was bedeutet, dass Option 0 auf 0 eingestellt ist. Mit den \downarrow und \blacktriangleright Knöpfen können jetzt die verschiedenen Möglichkeiten und Einstellungen der Setup-Tabelle entsprechend verändert werden.

| \downarrow bei Options-Nr. | \blacktriangleright und Einstellungs-Nr. | Ist Aquant Setup |
|------------------------------|--|---|
| 0 | 0 | Geräteinstellungen sind die Gleichen wie zuvor |
| 0 | 1 | Gerät-Werkeinstellungen - automatisches Abschalten nach einer Minute, Ton eingeschaltet, voreingestellte Nullstellen. |
| 1 | 0 | Ton ausgeschaltet |
| 1 | 1 | Summer ertönt automatisch, wenn von einem Modus auf einen anderen umgeschaltet wird |
| 1 | 2 | Summer ertönt mit erhöhter Frequenz, ab Nennwert 170 |
| 2 | 0 | Automatische Abschaltfunktion ist nicht aktiv. Gerät kann nur durch drei Sekunden langes Drücken auf den \downarrow Knopf ausgeschaltet werden. |
| 2 | 1 | Automatisches Abschalten aktiviert. Gerät schaltet sich nach einer Minute aus. |
| 2 | 2 | Automatisches Abschalten aktiviert. Gerät schaltet sich nach zwei Minuten aus. |
| 2 | 3 | Automatisches Abschalten aktiviert. Gerät schaltet sich nach drei Minuten aus. |

BLD5760 Aquant

Gebrauchsanweisung

Bitte beachten Sie, dass die Geräteoptionen nur in numerischer Reihenfolge verändert werden können (0 dann 1 dann 2). Speichern Sie die Einstellungsänderungen und verlassen den Einstellmodus durch nochmaliges Drücken des ⏏ Knopfes, wie im folgenden Beispiel angegeben:

Beispiel: Summer ausschalten und automatisches Abschalten auf 3 Minuten einstellen.

- \blacktriangleright drücken und halten, dann ⏏ drücken und den Einstellmodus eingeben.
- Wenn 0 = 0 auf der Anzeige erscheint, ⏏ einmal drücken, um Summeroptionen auszuwählen (1), dann \blacktriangleright drücken, bis 1 = 0 auf der Anzeige erscheint.
- Noch einmal auf ⏏ drücken und die automatischen Abschaltoptionen auswählen (2), dann \blacktriangleright drücken, bis 2 = 3 auf der Anzeige erscheint.
- ⏏ drücken, um Einstellungen zu speichern, Einstellungsmodus verlassen und zum Anwendermodus zurückkehren.

Fehlermeldungen

E32: erscheint beim Nullstellen. Dies bedeutet, dass der vom Gerät ermittelte Wert über den Bereich 130 hinausgeht.

Pflege und Wartung

Wenn der Aquant nicht benutzt wird, sollte das Gerät in seiner Hülle in einem stabilen und trockenen Umfeld aufbewahrt werden. Sollte das Gerät für längere Zeit nicht verwendet werden, empfiehlt es sich, die Batterien zu entfernen. Batterien müssen ausgetauscht werden, wenn das Batteriesymbol auf der Anzeige erscheint.



Protimeter® und Aquant® sind eingetragene Warenzeichen der GE Protimeter plc

Die in dieser Anleitung enthaltene Information wurde in gutem Glauben gegeben. Protimeter lehnt jegliche Haftung für Schäden ab, die durch fehlerhafte Benutzung des Gerätes (und des Zubehörs) und falsche Interpretation der Messergebnisse entstehen.



GE Protimeter plc

Meter House, Fieldhouse Lane, Marlow, Bucks. SL7 1LW. England

Telefon: +44 (0) 1628 472722 Fax: +44 (0) 1628 474312

E-Mail: protimeter@ge.com

Web-Site: www.protimeter.com

GE Protimeter Nordamerika: Telefon: +1 (800) 321 4878

GE Protimeter Deutschland: Telefon: +49 (2129) 55810

GE Protimeter Skandinavien: Telefon: +46 (8) 718 32 45