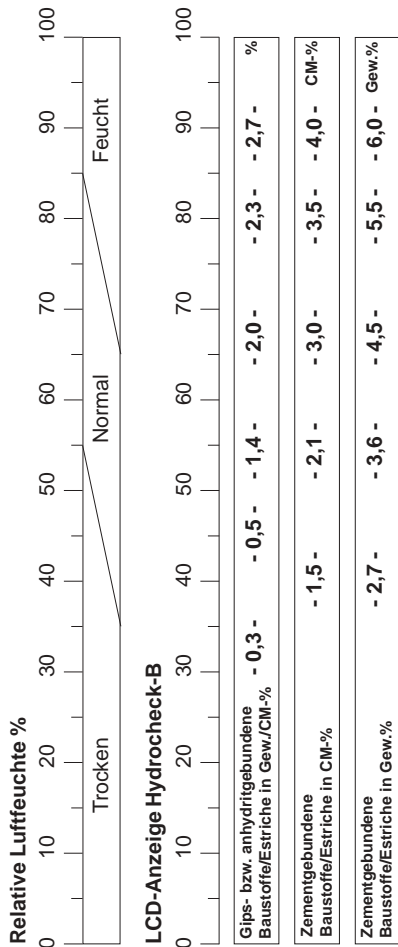


Vergleichstabelle Luftfeuchte - Baufeuchte



Die in vorstehender Tabelle genannten Werte stellen unverbindliche Richtwerte dar. Bitte bedenken Sie bei der materiabezogenen Bewertung der angezeigten Messwerte mit dem Feuchteindikator ecom-Hydrocheck-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.

Technische Änderungen vorbehalten
05.2007

rbR Messtechnik GmbH
Am Grossen Teich 2
58640 Iserlohn (Sümmern)
Tel.: ++49-(0)2371-945-5
Fax: ++49-(0)2371-40305

ecom
Kreative Technik aus dem Hause rbr



Bedienungsanleitung
ecom ■ **Hydrocheck-B** ■

Allgemeine Hinweise

Der ecom-Hydrocheck-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

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

Kontrolle

Gerät möglichst weit hinten festhalten. Einschaltknopf drücken und 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 optimales Messergebnis zu bekommen, sollte das Gerät im 90° -Winkel zur Messfläche gehalten werden.

Bitte beachten:

1. Nicht auf metallischen Unterlagen messen!
2. In Eck- bzw Winkelbereichen ist ein Abstand von ca. 8 - 10 cm zur Kante / Winkel einzuhalten.
3. Bei Metall im Untergrund (Baustahl, Leitungen, Rohre, Putzschienen etc.) und normaler Überdeckung springt die Anzeige auf ca. 50 Digits bei sonst trockener Umgebung.
4. 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 Einsatz von Entfeuchtungsagregaten oder von Heizkanonen) möglich. Wenn kein annähernd normales Feuchtegefälle zwischen Oberfläche und Tiefe vorhanden ist, kann ein zu niedriger Messwert angezeigt werden.
5. Die Rohdichte des Messgutes ist eine zu beachtende Einflussgröße. Grundsätzlich wird mit steigender Rohdichte der Anzeigewert beim trockenen und feuchten Baustoff entsprechend höher.