



CAISSON

Measuring equipment



MESSRICHTUNG FÜR HOLZ



CAISSON ELEKTRONIK GMBH

BOSCHSTRASSE 16, D-47533 KLEVE, DEUTSCHLAND

TEL: +49(0)2821-894390

INFO@CAISSON-GMBH.DE

WWW.CAISSON-GMBH.DE



CAISSON

Measuring equipment

VI-D1 BETON- UND HOLZFEUCHTEPRÜFGERÄT

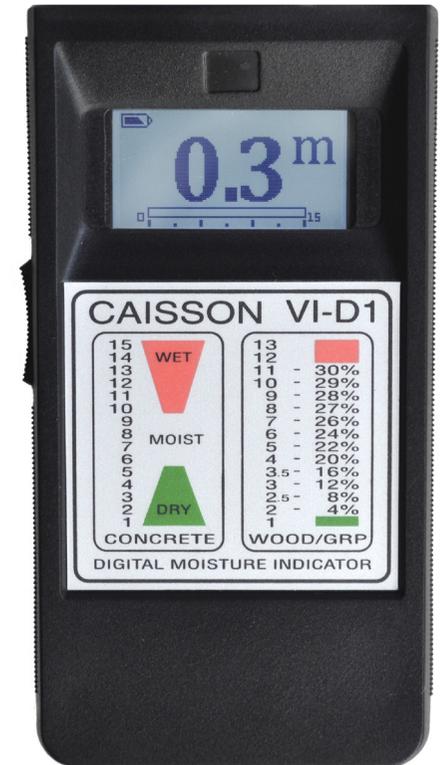
PRODUKTMERKMALE

- Das Gerät wird verwendet um den Feuchtigkeitsgehalt in Holz- und Baustoffen zu prüfen
- Nicht invasive Messmethode
- Beleuchtetes Graphikdisplay
- Batterie-Anzeige
- Messsensor an der Unterseite des Gerätes
- Messtiefe bis zu 3 cm
- Koffer aus Kunststoff

GEBRAUCHSANLEITUNG

1. Den CAISSON-Indikator aus dem Etui herausnehmen.
2. Das Batteriefach öffnen und Batterie (9 Volt) hineingeben das Fach schließen.
3. Den Schiebeschalter an der linken Seite des Apparats nach vorne schieben, um den Indikator einzuschalten.

Das Gerät schaltet sich nach 10 Minuten selbstständig aus. Um das Gerät wieder anschalten zu können muss der Schalter wieder nach hinten („aus“) und dann nach vorne („ein“) geschoben werden. Der Indikator wird im Freien einen Wert angeben, der ungefähr bei „0“ liegt. Wenn die Anzeige „BAT LOW“ erscheint, muss man die Batterie ersetzen.



4. Stellen Sie den Indikator mit dem Boden auf einen flachen Teil des Materials, das untersucht werden soll. Bei Holz muss man die Messung in Faserrichtung ausführen, da eine Messung, die mehr oder weniger quer zur Faserrichtung ausgeführt wird, einen niedrigeren Wert anzeigt. Die Messrichtung wird vom Markennamen CAISSON gebildet. (Fällt mit der Faserrichtung zusammen.)



ANZEIGEN

Im allgemeinen muß das Ergebnis beim Ablesen folgend interpretiert werden:

BETON/ ESTRICH:	
0 – 5	TROCKEN: normaler Feuchtigkeitsgrad
6 – 9	FEUCHT
10 und höher	NASS: zu feucht für eine weitere Bearbeitung. Es wird empfohlen, die normale Feuchtigkeit von 6 - 9 abzuwarten

Der CAISSON - Indikator gibt die Feuchtigkeit von Beton und Estrich bis zu einer Tiefe von etwa 3 cm an.

HOLZ:	
0 – 12%	TROCKEN: man kann die abschließende Lackschicht auftragen

HOLZ:	
12 – 20%	LUFTTROCKEN: man kann die abschließende Lackschicht nur mit Lack-Systemen auftragen, die einen Feuchtigkeitsgehalt des Untergrundes bis zu ungefähr 20 % vertragen
20 – 30%	WINDTROCKEN: die Bearbeitung kann nur mit Mitteln erfolgen, die Feuchtigkeit gut durchlassen. Beim Anbringen mehrerer Schichten empfiehlt es sich, eine Trockenzeit bzw. einen Rückgang der Feuchtigkeitsanzeige im Display abzuwarten, die unter 4 % sinkt
30% und höher	NASS: eine Bearbeitung kann prinzipiell nur mit einem Farb-System erfolgen, das sich für nasses Holz eignet

Der CAISSON-Indikator gibt die Feuchtigkeit aller Arten von Nadel- und Laubbäumen bis zu einer Tiefe von etwa 3 cm an.

AUSSCHALTEN

Den Schiebeschalter nach hinten schieben. Das Gerät schaltet aus.

ALLGEMEINES

Der Indikator reagiert auf Metall genauso wie auf Feuchtigkeit. Falls sich in dem Material, das untersucht werden soll, im Bereich des Strahlungsgebietes z.B. ein Nagel, eine Armierung oder ein anderer Gegenstand aus Metall befindet, zeigt der Indikator einen zu hohen Wert an. Dasselbe gilt für den Estrichsand mit Metallbestandteilen. Eine richtige Anzeige ist dann auch nicht möglich.

Falls der CAISSON-Indikator für längere Zeit nicht benutzt wird, ist es zu empfehlen, die Batterien zu entfernen.

Der CAISSON-Indikator ist KEIN MESSINSTRUMENT, und kann und darf nicht als solches verwendet werden!

Wir übernehmen dann auch keinerlei Haftung für einen eventuellen Schaden, der dadurch entstehen könnte, dass der Indikator nicht richtig verwendet oder als Messinstrument interpretiert wurde.

Schützen Sie den Indikator vor greller Sonne, Erhitzung, Wasser, Schnee und Eis.

TECHNISCHE DETAILS

Energieversorgung	Batteries, 9 Volt, 6F22
Stromverbrauch	70 mA
Abmessungen	150 mm x 80 mm x 33 mm (H x B x T)
Gewicht	0.40 kg
Display	grafisch, monochrom 128 x 64 Pixel; Größe 49 x 23 mm mit Hintergrundbeleuchtung
Betriebstemperatur	5°C - 40°C

Weitere Produkte finden Sie im Internet unter: www.caisson-gmbh.de

