

**CAISSON**

Measuring equipment

**CAISSON**

Measuring equipment

VI-D3 FEUCHTIGKEITSPRÜFGERÄT FÜR WOHNWAGEN

DER SENSOR

CAISSON ELEKTRONIK GMBH
BOSCHSTRASSE 16, D-47533 KLEVE, DEUTSCHLAND
TEL: +49(0)2821-894390
INFO@CAISSON-GMBH.DE
WWW.CAISSON-GMBH.DE

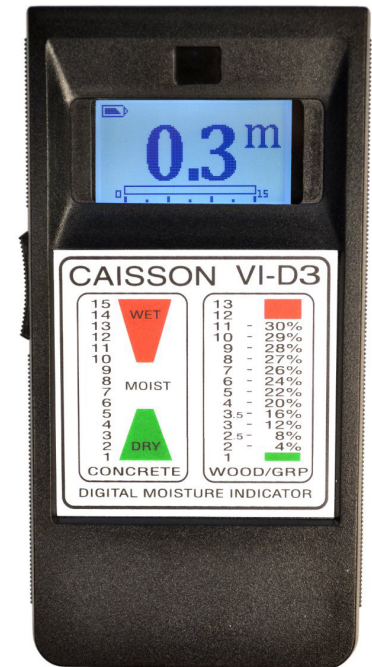
GEBRAUCHSANLEITUNG

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

Das Ausschalten des Geräts erfolgt automatisch nach ca. 10 Minuten. Wenn sich das Gerät selbständig ausgeschaltet hat, muss der Ein-/Ausschalter erst wieder in die Position "AUS" gebracht werden, um den Indikator erneut einschalten zu können.

Der Indikator wird im Freien einen Wert angeben, der ungefähr bei „0“ liegt. Wenn im Display "LO-BAT" erscheint, muss die Batterie ersetzt werden.

4. Stellen Sie den Indikator mit der Vorderseite auf einen ebenen 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.) Bei Messwerten oberhalb 5,5 leuchtet zusätzlich die rote Leuchtdiode.

**CAISSON***Measuring equipment***ANZEIGEN**

Im allgemeinen muß das Ergebnis beim Ablesen folgendermaßen 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 abzuwerten.

Der CAISSON - Indikator gibt die Feuchtigkeit von Beton und Estrich bis zu einer Tiefe von etwa 4 cm an.

HOLZ-/ GLASFASERVERSTAERKTES POLYESTER:	
0 – 12%	TROCKEN: man kann die abschließende Lackschicht auftragen.

HOLZ-/ GLASFASERVERSTAERKTES POLYESTER:	
12 – 20%	LUFTTROCKEN: man kann die abschließende Lackschicht nur mit Lacksystemen auftragen, die einen Feuchtigkeitsgehalt des Untergrundes bis zu ungefähr 20 % vertragen.
20 – 30%	WINDTROCKEN: die Bearbeitung kann nur mit Mitteln stattfinden, die Feuchtigkeit gut durchlassen. Beim Anbringen mehrerer Schichten empfiehlt es sich, eine Trockenzeit bzw. einen Rückgang des Ausschlags des Apparats abzuwarten, der unter 4 % sinkt.
30% und höher	NASS: eine Bearbeitung kann prinzipiell nur mit einem Farbsystem stattfinden, da sich für nasses Holz eignet.

**CAISSON***Measuring equipment*

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. Im Display erscheint für ca. 15 Sekunden der höchste zuletzt gemessene Wert. Danach schaltet sich das Gerät aus.

HOLD

Beim Ausschalten des Gerätes mittels des Ein-/Ausschalters wird im Display der höchste zuletzt gemessene Wert für ca. 15 Sekunden angezeigt. Dabei blinkt der Messwert auf. Nach 15 Sekunden schaltet sich das Gerät selbständig 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 Estrichsand mit Metallbestandteilen. Eine richtige Messung ist dann auch nicht möglich.

Falls der CAISSON-Indikator für längere Zeit nicht benutzt wird, ist es zu empfe-

hlen, 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.

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

**CAISSON***Measuring equipment*