



CAISSON

Measuring equipment

VI-D3

Feuchtigkeitsprüfgerät für Holz

GEBRAUCHSANLEITUNG

1. Den CAISSON-Indikator aus dem Kunststoffkoffer 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 einzuschalten.

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 erklingt ein Warnsignal.



CAISSON Elektronik GmbH
Boschstrasse 16, D-47533 Kleve, Deutschland

tel: +49(0)2821-894390 info@caisson-gmbh.de www.caisson-gmbh.de



ANZEIGEN

Im allgemeinen muß das Ergebnis beim Ablesen folgendermaßen interpretiert werden:

ETON/ ESTRICH:	
0-5	TROCKEN: normaler Feuchtigskeits
6-9	FEUCHT
10 und höher	NASS: zu feucht für eine weit re Bearbeitung. Es wird empfohlen, die normale Feuchtigkeit von 6 - 9 anzuwenden.

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

HOLZ-/ GLASFASERVERSTAERKTES POLYESTER:	
0-5	TROCKEN: normaler Feuchtigskeits
6-9	FEUCHT
10 und höher	NASS: zu feucht für eine weit re Bearbeitung. Es wird empfohlen, die normale Feuchtigkeit von 6 - 9 abzuwenden.

HOLZ-/ GLASFASERVERSTAERKTES POLYESTER	
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 stattfinden, die Feuchtigkei 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

AUSSCHALTEN

Den Schiebeschalter nach hinten schieben. Im Display erscheint für ca. 15 Sekunden der höchste zuletzt gemessene Wert. Danach schaltet sich das Gerät aus.

ANZEIGEN

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

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

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.

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, wird empfohlen, die Batterien zu entfernen.

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



CAISSON Elektronik GmbH
Boschstrasse 16, D-47533 Kleve, Deutschland

tel: +49(0)2821-894390 info@caisson-gmbh.de www.caiisson-gmbh.de



CAISSON

Measuring equipment

Wir übernehmen 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 DATEN

Messung	
Messverfahren	Messsensor vorne Messtiefe bis zu 3 cm
Stromverbrauch	59 mA
Technisch	
Anzeige	Beleuchtetes Graphikdisplay, Auflösung 128 x 64 Pixel Batteriezustand Angabe
Betriebstemperaturbereich	von 5°C- bis zu 40°C
Spannungsversorgung	Batterie, 9 Volt, 6F22
Verpackung	Kunststoffkoffer
Gewicht	200g
Abmessungen (L x B x H)	147mm x 89mm x 33mm

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

CAISSON Elektronik GmbH
Boschstrasse 16, D-47533 Kleve, Deutschland

tel: +49(0)2821-894390 info@caisson-gmbh.de www.caisson-gmbh.de