



CAISSON

Measuring equipment

VI-D3

Feuchtigkeitsprüfgerät für Wohnwagen

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-/Ausshalter 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. 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



CAISSON

Measuring equipment

WOHNWAGENÜBERPRÜFUNG

Es wird empfohlen seinen Wohnwagen ein bis zweimal jährlich auf Feuchtigkeit zu überprüfen. Der VI-D3 ist speziell für diese Aufgabe konstruiert. Die Messungen werden zerstörungsfrei durchgeführt, weil die elektromagnetischen Wellen direkt durch das Material gehen. Daher ist eine Messung durch Plastik oder Schichtholz auch kein Problem. Die Messungen werden im Inneren des Wohnwagens durchgeführt und sind am besten dort zu machen, wo Undichtigkeiten auftreten können. Solche Stellen sind Ecken, Türen, Fenster und Kanten. Die Ergebnisse werden angezeigt und es ist am besten sie aufzuschreiben und eine Liste zu machen, mit Anmerkung, wo genau die bestimmte Messung durchgeführt wurde. (Tipp: kleine Marker mit Nummern verwenden.)

Vergessen Sie nicht, dass die Ergebnisse in der Caisson Skala 15 angegeben werden, was eine relative Skala ist und keinen Prozentsatz darstellt. Aufgrund der Vielfalt an Materialien können die ganzen Messungen nur verhältnismäßig (relativ) gemacht werden. Bei jeder Überprüfung können Sie die neuen Werte mit den alten vergleichen. Sollten Sie große Veränderungen feststellen, ist es möglich, dass Sie ein Feuchtigkeitsproblem haben und sich am besten mit einem Spezialisten in Verbindung setzen sollten.





CAISSON

Measuring equipment

Die Messwerte können folgendermaßen interpretiert werden:

2,5 bis 3,0 – der Normalwert für trockene Materie.

3,0 bis 5,5 – hinter der Wand können sich Metallprofile befinden, die Einfluss auf die Messungen haben. Das könnten normale Werte sein und sollten stabil bleiben.

5,5 und höher – das könnte normal sein, was aber von dem Modell des Wohnwagens abhängig ist. Im Allgemeinen sollten Sie diesen Stellen besondere Aufmerksamkeit widmen. Sollten sich ihre Werte innerhalb einer bestimmten Zeit ändern, besteht eine hohe Wahrscheinlichkeit von Feuchtigkeit.

Es ist wichtig, dass Sie sich mit Ihrem Wohnwagen gut auskennen, als auch über die Grundkenntnisse seiner Konstruktion verfügen. Auch sollten Sie sich einigermaßen mit den Messprinzipien auskennen, um richtige Annahmen machen zu können.

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



CAISSON

Measuring equipment

gilt für Estrichsand mit Metallbestandteilen. Eine richtige Messung ist dann auch nicht möglich.

Falls der Caisson-Indikator längere Zeit nicht benutzt wird, ist 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 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