



CAISSON

Measuring equipment

VI-D3

Vochtindicator voor caravans

TECHNISCHE DETAILS

- Specifiek geschikt voor vochtmetingen in Caravans en polyester scheepswanden
- Non destructieve meetmethode
- Grafische weergave
- Lowbat indicator
- Geheugen functie voor laatste meting
- Meetsensor kopsekant meter
- Meetdiepte tot 3 cm
- HOLD functie
- Inclusief kunststof koffertje



GEBRUIKSAANWIJZING

1. Caisson indicator uit het koffertje nemen.
2. Batterijvakje openen en batterij (9 Volt plaatsen. Vakje sluiten).
3. Schuifschakelaar, aan de linkerzijde van het apparaat, naar voren schuiven om de indicator in te schakelen.

Het apparaat zal na ± 10 minuten automatisch uitschakelen. Alvorens opnieuw ingeschakeld te kunnen worden moet de schakelaar eerst in de “uit” stand gezet worden.

De indicator zal in de vrije lucht een waarde van om en nabij ,0’ aangeven. Als het display „LO BAT” aangeeft, dient de batterij vervangen te worden.



CAISSON

Measuring equipment

4. Plaats de indicator met de voorzijde op een vlak gedeelte van het te onderzoeken materiaal, daar een meting min of meer dwars op de vezelrichting een lagere aanwijzing geeft. De meetrichting wordt gevormd door de merknaam CAISSON (samenvallend met de vezelrichting). Bij metingen boven de 5.5 gaat het akoestisch alarm aan.

CARAVAN INSPECTIE

Het is raadzaam uw caravan minstens een of twee keer per jaar te inspecteren. De VI-D3 is zeer geschikt om u bij deze taak te helpen. De meter werkt met behulp van elektromagnetische golven die dwars door materialen heen kan meten, zowel door gelamineerd hout of plastic folie zonder beschadigingen te veroorzaken (non-destructieve meting). Metingen worden in de regel aan de binnenkant van de caravan uitgevoerd, bij voorkeur op plaatsen waar de meeste problemen te verwachten zijn, zoals bij deuren, ramen en in hoeken. Het is raadzaam om de meetresultaten op te schrijven met de precieze locatie van de metingen (Tip: gebruik kleine stickers met nummers.)



Vergeet niet dat de metingen worden weergegeven in de Caisson 15. Schaal, welke vanwege de grote variatie in materialen en diktes, een relatieve schaal is, en geen percentages betekenen. Bij iedere inspectie dient u de oude met de nieuwe resultaten te vergelijken, indien u een significant

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

verschil ziet dient u een specialist in te schakelen.

Meetresultaten dienen in het algemeen als volgt te worden geïnterpreteerd:

2,5 tot 3,0 zijn normale meetwaarden voor droog materiaal:

3,0 tot 5,5 betekent dat er metalen profielen achter de wand aanwezig kunnen zijn die een verhoogde waarde kunnen veroorzaken. Dit is normaal zolang deze waarden over een zekere periode constant blijven.

5,5 en hoger kan nog normaal zijn afhankelijk van het type caravan, zolang de meetwaarden over langere tijd constant blijven. Mocht de waarde oplopen of naar beneden gaan betekent dat er hoogstwaarschijnlijk vocht in de wand aanwezig is. Bijzondere aandacht is dan vereist.

Het is belangrijk om enig inzicht te hebben hoe uw caravan is opgebouwd en enig begrip over het meetprincipe, om juiste aannames te kunnen maken.

UITSCHAKELEN

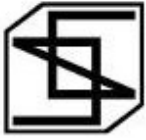
Schuifschakelaar naar achteren schuiven. De display dooft na ± 15 seconden zie "HOLD"

HOLD

Indien u de schakelaar in "uit" (naar u toe) stand schuift blijft de indicator nog ± 15 seconden aan staan. De display knippert. In die tijd wordt voortdurend de dan hoogste waarde weergegeven. Deze functie kunt u gebruiken om op moeilijke plaatsen te meten en daarna de opgeslagen waarde af te lezen.

ALGEMEEN

De indicator reageert op dezelfde wijze op metaal als op vocht. Indien zich in het te onderzoeken materiaal in het bereik van het stralingsbereik b.v. een spijker, bewapening of een ander metalen voorwerp bevindt, geeft de indicator een te hoge uitslag. Evenals Estrich-zand met



CAISSON

Measuring equipment

metalenbestanddelen. Een juiste indicatie is dan ook niet mogelijk.

Indien de CAISSON indicator gedurende langere tijd niet gebruikt wordt, verdient het aanbeveling de batterij te verwijderen.

De CAISSON indicator is GEEN MEETINSTRUMENT en kan en mag niet als zodanig gebruikt worden!

CAISSON aanvaardt dan ook geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele schade, die zou kunnen ontstaan door verkeerd of onjuist gebruik, of door de indicator als meetinstrument te interpreteren.

Bescherm de indicator tegen felle zon, verwarming, water, sneeuw en ijs.

SPECIFICATIES

Meting	
Meetmethode	Meetsensor aan voorzijde meetdiepte bis zu 3cm
Stroomverbruik	59 mA
Technisch	
Display	Grafisch Display, Resolutie 128 x64 Pixel Batterij status indicator
Bedrijfstemperatuur	van 5°C tot 40°C
Voeding	Batterij, 9 Volt, 6F22
Verpakking	Kunststof koffer
Gewicht	200g
Afmeting (LxBxH)	147mm x 89mm x 33mm

Andere producten vindt u op het Internet onder: www.caisson-gmbh.de