



## Inleiding

De *Protimeter Mini BLD2000* wordt gebruikt voor het meten van het vochtgehalte van hout en de houtvochtigheidsequivalentwaarde (HVE) van andere niet-geleidende materialen.

## 1 Procedure voor het gebruik van de Protimeter Mini BLD2000

Om de Protimeter Mini BLD2000 te gebruiken gaat u als volgt te werk:

1. Verwijder het beschermkapje om de naaldelektroden bloot te leggen.
2. Zet het apparaat **AAN** door kort op de  knop te drukken. Vergewis u ervan dat het batterijsymbool brandt (als het knippert moet de batterij worden vervangen).
3. Duw de naalden in het te meten materiaal en bekijk de meetwaarde.
4. Een alternatieve methode bestaat erin metingen uit te voeren met behulp van optionele elektroden die via de stekkerbus aan de rechterkant van het apparaat worden aangesloten.
5. Na gebruik brengt u het beschermkapje weer aan en zet u het meettoestel **UIT** door de  knop ingedrukt te houden of het apparaat zichzelf automatisch **UIT** te laten zetten.





**Opmerking:** *Terwijl u de  knop ingedrukt houdt blijft de huidige meetwaarde op het display staan; na drie seconden begint de waarde te knipperen om aan te geven dat het meettoestel **UIT** zal worden gezet als u de knop loslaat.*

## 2 Instellen van de automatische uitschakeling

**Opmerking:** *Voor een zo lang mogelijke levensduur van de batterij is het apparaat geprogrammeerd om zichzelf na één minuut automatisch uit te schakelen. Indien u dat wenst, kan u het apparaat instellen om pas na langere tijd automatisch uit te schakelen, maar dan neemt de bruikbare levensduur van de batterij af.*

Om de instelling van de automatische uitschakeling te veranderen gaat u als volgt te werk:

1. Houd de  knop gedurende drie seconden ingedrukt tot de led naast 6 %HVE begint te knipperen.
2. Zodra de led begint te knipperen laat u de  knop los om er vervolgens herhaaldelijk op te drukken en zo de gewenste automatische-uitschakeltijd te kiezen, zoals in tabel 1 hieronder vermeld.

**Tabel 1: Automatische-uitschakeltijd**

Waarde op de HVE-schaal	Automatische-uitschakeltijd	Waarde op de HVE-schaal	Automatische-uitschakeltijd
6	60 seconden	18	180 seconden
9	90 seconden	21	210 seconden
12	120 seconden	24	240 seconden
15	150 seconden		

### 3 Meetbereik en interpretatie

In hout meet de Protimeter Mini BLD2000 het vochtgehalte van 6 – 28%, het verzadigingsniveau van de vezels. In andere niet-geleidende materialen meet het apparaat de **HVE**-waarde tot 28%.

De HVE-waarde is het theoretische vochtigheidsniveau dat door hout zou worden bereikt dat in vochtevenwicht is met het gemeten materiaal. Het volledige meetbereik gaat van 6 tot 90, maar de waarden boven 28 zijn relatief; zij wijzen op een steeds groter wordende vochtigheid maar geven niet het feitelijke vochtgehalte aan.

De kleurcodezones geven de vochtigheidstoestand weer van het gemeten materiaal. De **groene**, **oranje** en **rode** kleurcodezones hebben de volgende betekenis:

- Materiaal in de **groene** zone is in veilige luchtdroge toestand.
- In de **oranje** zone is het vochtgehalte hoger dan normaal, maar niet problematisch; verder onderzoek is aanbevolen.
- De **rode** zone staat voor een overmatig hoog vochtgehalte. Indien ze zo hoog blijven, leiden vochtgehalten in de rode zone tot bederf van organische materialen.

### 4 Batterij

De Protimeter Mini BLD2000 haalt zijn stroom uit één 6F22 9V batterij. Vervang de batterij wanneer het batterijsymbool knippert door het deksel van de achterkant van het apparaat te verwijderen. Zorg ervoor dat de polariteit klopt wanneer u de nieuwe batterij aanbrengt.

### 5 Controle van de kalibratie

Controleer de kalibratie van de Protimeter Mini BLD2000 overeenkomstig uw kwaliteitscontroleprocedures door de naaldelektroden over de blootliggende draden van het Protimeter “*Calcheck*” toestel te houden.

Een correct gekalibreerd apparaat geeft een waarde van 17 – 19. Apparaten die een waarde weergeven die buiten dit bereik valt moeten voor herstelling worden geretourneerd aan Amphenol Advanced Sensors of aan een erkend verdeler van Protimeter apparatuur.

### 6 Opberging en onderhoud

Berg het apparaat op in een droge en stabiele omgeving. Verwijder de batterij als u het apparaat niet frequent gebruikt.

De informatie in deze folder wordt u te goeder trouw verstrekt. Omdat de gebruiksmethode van het apparaat (en zijn accessoires) en de interpretatie van de gemeten waarden buiten de controle van de fabrikanten vallen, kunnen zij niet aansprakelijk worden gesteld voor enig verlies, bedrijfsschade of ander verlies, ten gevolge van het gebruik ervan.

---

#### U.S.A.

Amphenol Thermometrics, Inc.  
St Marys Center  
967 Windfall Road  
St Marys, Pennsylvania 15857, USA.  
T: +1 814-834-9140

#### U.K.

Amphenol Thermometrics (U.K.) Limited  
Crown Industrial Estate  
Priorswood Road  
Taunton, TA2 8QY, UK  
T: +44 1823 335 200

[www.protimeter.com](http://www.protimeter.com)

Copyright © 2014 Amphenol Thermometrics, Inc.. All rights reserved