

SAFEGUARD-BENELUX BVBA  
Drie Sleutelstraat 74  
B - 9300 Aalst  
Tel. 053 / 41 70 13  
Fax 053 / 41 70 12  
E-mail: info@safeguardbenelux.com

## PROTIMETER MINI® BLD2000

De Protimeter Mini wordt gebruikt om de vochtigheid te meten van hout en het houtvochtigheids- equivalent (HVE) in niet-elektrisch-geleidende materialen.

### Gebruik van de Protimeter Mini

Verwijder het afdekkapje om de naalden vrij te maken. Schakel het toestel aan door de toets naast de vochtigheidsschaal in te drukken. Verzeker u ervan dat het batterijsymbool oplicht. Druk de naalden stevig in het te meten materiaal en observeer de meetschaal. Alternatief, meet de vochtigheid met de optionele naaldelektroden, aangesloten via de aansluiting aan de rechterzijde van het toestel. Na gebruik, plaats het afdekkapje terug op het toestel en schakel het toestel uit door de toets minstens drie seconden ingedrukt te houden. Om de levensduur van de batterijen te verlengen wordt het toestel na vijf minuten automatisch uitgeschakeld.

### Meetbereik en interpretatie van de meetresultaten

In hout, meet de Protimeter Mini het vochtgehalte van 6 tot 28 %, 28 % zijnde het saturatiepunt van de vezels. In andere niet-elektrisch-geleidende materialen meet het toestel het %HVE (% in houtvochtequivalent) tot 28 %. De HVE waarde is het theoretisch vochtigheidsniveau dat door hout bereikt wordt, dat zich in een vochtevenwicht bevindt met het materiaal dat getest wordt. Het volledige meetbereik gaat van 6 tot 90, maar waarden hoger dan 28 zijn relatief ; zij geven eerder een verhoogd vochtigheidsniveau weer dan de werkelijke vochtwaarde.

De gekleurde zones weerspiegelen het vochtgehalte van het onderzochte materiaal. Materiaal in de **groene** zone bevindt zich in een veilige luchtdroge toestand. In de **gele** zone zijn de vochtigheidsniveaus hoger dan normaal maar niet bedreigend; verder onderzoek is aanbevolen. De **rode** zone staat voor buitenissige vochtigheidswaarden. Indien aanhoudend, zullen vochtigheidswaarden in de rode zone leiden tot verrotting/ontbinding en schimmelvorming.

### Batterijen

De voeding van de Protimeter Mini wordt verzorgd door middel van twee 1.5V LR6 (AA) batterijen. Verwijder het batterijdeksel en vervang de batterijen, wanneer het batterijsymbool knippert. Let op de juiste polariteit bij het plaatsen van de nieuwe batterijen.

### Controle van de ijking

Controleer de ijking van de Protimeter Mini door de naaldelektroden op de metalen strips van het "Calcheck" controleplaatje te plaatsen. Toestellen, die correct geijkt zijn, moeten een waarde tussen 17 en 19 weergeven. Toestellen, die een afwijkende waarde aanwijzen, dienen naar Protimeter of naar een officiële Protimeter verdeler te worden teruggezonden voor nazicht en herstelling.

### Gebruik en onderhoud

Bewaar het toestel in een droge en stabiele omgeving. Verwijder de batterijen indien het toestel gedurende een lange periode niet gebruikt wordt .

*De hier verstrekte informatie werd te goeder trouw gegeven. Daar de fabrikant geen controle heeft op het gebruik van het toestel en op de interpretatie van de resultaten, wijst hij alle verantwoordelijkheid van de hand voor wat betreft elk verlies, nadeel en/of schade die te wijten zijn aan het gebruik van het toestel.*