



## INSTRUKTION

### *Protimeter Timbermaster*

Med Protimeter Timbermaster kan fukthalten mätas antingen med de fasta metallstiften eller genom att använda mätaren tillsammans med fuktprober eller en hammarelektrod. När mätaren används tillsammans med temperaturproben korrigeras fuktmätningarna automatiskt med hänsyn till temperaturen. Denna funktion är särskilt användbar vid mätning i trä som har en temperatur som är betydligt högre eller betydligt lägre än 20°C. Timbermaster är kalibrerad för trä som är 20°C – högre temperaturer ger generellt högre mätvärden, lägre temperaturer ger generellt lägre mätvärden.

#### **Mätning med de fasta stiften**

Tag av skyddslocket och starta mätaren genom att trycka på Power-knappen. Välj lämplig kalibreringsskala genom att trycka på Pil-knappen (se bifogad kalibreringstabell, alternativt välj A-skalan, PS för svensk furu enligt Träteck eller PA för svensk gran enligt Träteck). Tryck stiften in i träet och läs av mätvärdet i displayen.

#### **Mätning med fuktprob eller hammarelektrod**

Anslut proben/elektroden till 3,5 mm-hålet på mätarens högra sida och starta mätaren genom att trycka på Power-knappen. Mät sedan genom att (istället för stiften) trycka/slå in probe-pinnarna/elektrodstiften i träet och läs av mätvärdet i displayen.

#### **Mätning med temperaturproben - temperaturkorrigerad mätning**

Starta mätaren och välj lämplig kalibreringsskala. Gör ett hål för temperaturproben i träet, antingen med hjälp av hammarelektroden eller en spik. Tryck ner temperaturproben i hålet tills spetsen når önskat djup och anslut proben till mätaren via 2,5 mm-hålet. När uppmätt temperaturvärde har stabiliserats kan mätning ske som vanligt (som beskrivet ovan), men med temperaturproben ansluten till mätaren. Växla mellan visning av temperatur och fukt genom att trycka på Pil-knappen.

#### **Inställningar**

Menyn för inställningar kommer man in i genom att samtidigt trycka på Power-knappen och Pil-knappen. Där kan standardinställningarna för temperaturenhet (°C eller °F) och den automatiska avstängningstiden ändras genom att ändra koderna (se tabellen nedan). Den första siffran ändras genom att trycka på Power-knappen och den andra siffran genom att trycka på Pil-knappen. Bekräfta de nya inställningarna genom att trycka på Power-knappen.

<b>Kod</b>	<b>Beskrivning</b>
0=0	Ingen åtgärd
0=1	Återställer till standardinställningarna (till °C, 5 min)
1=0	Temperaturenhet = °C
1=1	Temperaturenhet = °F
2=0	Stänger av funktionen för automatisk avstängning
2=1	Automatisk avstängning efter 1 min
2=2	Automatisk avstängning efter 2 min
2=...	o.s.v.
2=9	Automatisk avstängning efter 9 min

#### **Kalibreringskontroll**

Mätarens kalibrering kan kontrolleras med kalibreringsmotståndet, *Protimeter Check*. Välj A-skalan och se till att temp.proben inte är ansluten. Tryck stiften mot de två metalltrådarna. Mätaren är OK om den visar 18,2% (17-19%). Vid större avvikelse, ta kontakt med Mätforum AB (tel: 08-82 25 50).

#### **Skötsel och underhåll**

Förvara mätaren i en torr och stabil miljö. Ta ur batteriet om mätaren inte används regelbundet.