

Gebruiksaanwijzing P1

1. De indicator uit het etui nemen.
2. Batterijvakje openen en batterij (9 Volt) plaatsen. Vakje sluiten.
3. Schuifschakelaar, aan de linkerkant van de indicator, naar voren schuiven om de indicator in te schakelen. In de lucht zal de display een waarde van rond 5% aangeven. Als het display "BAT LOW" aangeeft, dient de batterij vervangen te worden.
4. Steek de pinnen 1 à 2 mm in het te onderzoeken materiaal. Voor hout dient men de meting te verrichten in de vezelrichting, daar een meting min of meer dwars op de vezelrichting een lagere aanwijzing geeft.

Algemeen werkingsprincipe

De indicator meet de weerstand tussen de 2 meetpinnen. De weerstand wordt beïnvloed door vocht en door de materiaaldichtheid en eventueel mineralen in het hout. De resultaten van de metingen zijn zichtbaar in het display. Het bereik van de indicator ligt tussen 7 en 90%. Boven 20% kunnen waarden incorrect zijn als het vochtpercentage boven het vezelvezelverzadigingspunt ligt.

Correctie

De uitlezing op het display moet gecorrigeerd worden voor de houtsoort die gemeten wordt en de temperatuur van het hout. Bepaal aan de hand van de tabel aan de achterzijde (of eventueel de bijgeleverde informatie) de categorie waarbinnen de houtsoort valt. (A,B,C,D,E,F,G). Aan de voorzijde kunt u horizontaal de gecorrigeerde waarde aflezen in de juiste kolom (in kolom H staan de omgerekende waarden voor beton). Na deze correctie dient u aan de hand van de temperatuurcompensatietabel aan de achterzijde de waarde tevens aan te passen met de daar genoemde waarde voor betreffende houttemperatuur.

Meetwaarden

In het algemeen kunnen de meetwaarden als volgt worden geïnterpreteerd:

HOUT

0-11%	DROOG: afdeklaag kan worden aangebracht.
11-20%	LUCHTDROOG: aflakken kan slechts geschieden met verfsystemen die een ondergrondvochtgehalte tot ca. 20% verdragen.
21-30%	VOCHTIG: bewerking kan slechts geschieden met goed vochtdoorlatende middelen. Bij het opbrengen van meerdere lagen is het aan te bevelen een droogtijd resp. een daling van de uitslag van de indicator van meer dan 4% af te wachten.
30% en hoger	NAT: een bewerking is in principe slechts mogelijk met een verfsysteem dat geschikt is voor nat hout.

Uitzetten

Schuifschakelaar naar achteren schuiven. De display gaat uit. Anders schakelt de indicator automatisch uit na ± 10 minuten. Voordat u weer kunt inschakelen moet de schakelaar eerst in de "uit" positie worden gebracht.

Externe aansluiting

De 3,5 mm jack aansluiting voor de stekker bevindt zich aan de rechterzijde van de indicator. Deze wordt gebruikt om de kalibratie te controleren en om externe meetpinnen (optioneel) aan te sluiten. Aansluiten op deze ingang onderbreekt niet de werking van de vaste meetpinnen, zodat deze voor een correcte meting vrij gehouden moeten worden.

Meetpinnen

De meetpinnen aan de voorzijde van de indicator zitten in een houder en kunnen vervangen worden. Daartoe dient men de moeren met een daartoe geschikte steeksleutel los te draaien. Let erop om bij het weer aandraaien dit zonder gereedschap te doen om de schroefdraad te forceren.

Kalibratie

U kunt de indicator niet zelf kalibreren. Door middel van de bijgeleverde kalibratie-stekker kunt u wel controleren of de waarden nog binnen de toleranties vallen (zie opschrift stekker, b.v. 18% +/- 1%) Door warmte-invloeden kan de indicator tijdelijk hierbuiten vallen. Bij continue afwijking dient de indicator opnieuw gekalibreerd te worden.

Algemeen

De meter wordt geleverd met een calibreerstekker en met 2 reservepinnetjes.

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, wapenring of een ander metaal voorwerp bevindt, geeft de indicator een te hoge uitslag. Een juiste indicatie is dan ook niet mogelijk.

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

De indicator is geen meetinstrument en kan en mag niet als zodanig gebruikt worden! WOODCAP 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.

