

Fugtighedsmåler HN nr. 2992

Brugsvejledning

Fugtighedsmåleren bruges til at måle fugt i materialer som; Træ, papir og træ- og celluloseholdige materiale m.v.

Måleren har følgende egenskaber:

1. Måleinstrument, display, strømforsyning og kredsløb samlet i ét.
2. Lille størrelse.
3. Lav vægt.
4. Hurtige målinger.
5. Nem at betjene.

Tekniske specifikationer:

Mål: 13,5cm x 4,6cm x 2,3cm.

Vægt: 100g

Display: 2 x 10 dioder

Målingsområder: LOW: 7-15% HIGH: 16-35%

Driftsomgivelser: trætemperatur 0-40°C. Ved luftfugtighed <85%.

Nøjagtighed: ±1 ciffer (fugtighedsindhold).

Bruger 1x9 volt batteri, medfølger ikke.

Isættelse af batteri:

Tag hættten af og afmonter de tre skruer, skift batteriet og saml den igen.

Anvendelse:

1. Tag dækslet af måleren (sæt det evt. på den modsatte ende).
2. Kontroller måleren:
 - Kortslut de to følere med en metalgenstand eller hånden og tryk på "LOW". Den nederste diode skal være tændt, mens de øvrige skal være slukket. Tjek at følerne ikke rører ved noget, og tryk på "LOW" igen. Dioderne skal forblive slukket. Hvis måleren fungerer, som ovenstående, virker den korrekt og er klar til måling.
3. Måling:
 - Sæt de to følere på et stykke træ, og tryk på "LOW" eller "HIGH". Aflæs resultatet på dioderne. Hvis du trykkede på "LOW", skal du aflæse resultatet på venstre side. Hvis du trykkede på "HIGH", skal du aflæse resultatet på højre side.

Du skal være opmærksom på følgende ved måling:

1. Hvis du trykkede på "LOW", er resultatet mindre end 7%, hvis der ikke tændes nogen dioder. Hvis kun den nederste diode tændes, er resultatet lig med eller over 15%. Prøv igen med "HIGH" og aflæs resultatet.
2. Hvis du trykkede på "HIGH", er resultatet mindre end 16%, hvis der ikke tændes nogen dioder. Prøv igen med "LOW", og aflæs resultatet. Hvis kun den nederste diode tændes, er resultatet lig med eller større end 35%.
3. Hvis to dioder ved siden af hinanden tændes, når de trykker på "LOW" eller "HIGH", skal du finde gennemsnittet af de to resultater. Du kan også modificere resultatet efter, hvor kraftigt dioderne lyser.
4. Udskiftning af batteri: Hvis måleren ikke fungerer korrekt, dioderne lyser svagt eller batterispændingen er under end 7,2V skal batteriet udskiftes med et nyt (se isættelse af batteri).

Vedligeholdelse:

1. Måleren indeholder følsomme dele og skal beskyttes mod fugt og støv. Sørg for, at holde måleren og følerne rene for at sikre nøjagtige målinger.
2. Diodernes arbejdsspænding er ca. 5mA. Et batteri har begrænset holdbarhed. Hold ikke målerens knapper nede i længere tid. Tryk kortvarigt på knappen, når du vil foretage målinger. Et kort tryk er nok, og sparer strøm.
3. Opbevar måleren rent og tørt. Opbevaringstemperatur: 0-40°C. Relativ luftfugtighed <85%. Tag batteriet ud, hvis måleren ikke skal bruge i længere tid.

