

Fugtmåling i træ, mur m.m.

Protimeter Mini

Robust og handy fugtmåleinstrument i lommeformat til overflade- og dybdemåling i træ, træprodukter og byggematerialer. Måleresultatet aflæses let via et LED-display.

Elektroder:	Stærke indbyggede udskiftelige stifter (længde ca. 10mm).
Måleområde:	6...90% vandindhold.
Størrelse og vægt:	180 x 49 x 28 mm. 150g.
Strømforsyning:	2 stk. LR6 (AA) batterier medfølger.
Leveres med:	Lille målehoved med kabel til vanskeligt tilgængelige steder, kalibreringsmodstand, tabel for diverse træsorter og bælteetui.
Ekstraudstyr:	Se skema på bagsiden.



Protimeter Timbermaster

Måleinstrument til hurtig og sikker kvalitetskontrol af træ og træprodukter. Timbermaster giver mulighed for at vælge mellem 8 forskellige grupper, som 160 forskellige træsorter er opdelt i. Ved målingen aflæses den valgte træsorts værdi.

Måleresultatet med både fugtighed og temperatur aflæses let på det store LCD-display.

Måleområder:	6...99,9% vandindhold. -10...50°C.
Størrelse og vægt:	180 x 49 x 28 mm. 150g.
Strømforsyning:	2 stk. LR6 (AA) batterier medfølger.
Tilbehør:	¹⁾ Kraftigt målehoved m/kabel, ²⁾ lille målehoved, ³⁾ temperaturføler, ⁴⁾ kalibreringsmodstand, ⁵⁾ etui.
Ekstraudstyr:	Se skema på bagsiden.



Protimeter Surveymaster

Måler fugtigheden PÅ og UNDER næsten alle væg- og gulvoverflader. To instrumenter i eet. MÅLE-metoden: Måler fugtighed som en almindelig træfugtighedsmåler med 2 stifter eller 2 dybdevægssensorer. SØGE-metoden: Med en ikke-destruktiv højfrekvens teknik afsløres fugtigheden under overfladen i en dybde af 0-12 mm - afhængig af materialet. Måleresultater vises både på det farvekodede lysdiode display og det digitale display. Ved begge metoder udløses lydalarm ved kritisk måling.

Displays/ måleområder:	LCD: Søgemetoden: 0-999 relativ skala. Målemetoden: 6.1 - 99.9% vandindhold i træ. LED: Grøn-gul-rød skala med 60 dioder.
Størrelse og vægt:	175 x 30 x 48 mm. 100g.
Strømforsyning:	1 stk. 9V batteri medfølger.
Leveres med:	Dybdevægssensor, kraftigt målehoved med kabel, kalibreringsmodstand og taske.
Ekstraudstyr:	Se skema på bagsiden.





Protimeter Surveymaster MMS

Måleinstrument til overflade- og dybdemåling i luft, træ og byggematerialer. 4 instrumenter i eet. Måler luftfugtighed og temperatur som et hygrometer, måler vandindhold som en træfugtighedsmåler med 2 stifter eller 2 dybdevægssensorer (MÅLE-metoden). Med en ikke-destruktiv højfrekvens teknik måles fugtigheden under overfladen (SØGE-metoden). Med kondensmetoden måles forskellen mellem overfladetemperatur og dugpunkt.

Surveymaster MMS-Plus har yderligere den funktion, at de målte data (op til 1.000 målinger) kan lagres og via den **medfølgende softwarepakke** overføres til en PC.

Måleområder:

Luft: 30...98%RF (+/- 1,5%RF ved 20°C og 50%RF)
 Overfladetemperatur: -20...50°C
 Træ (måle-metoden): 6...29% vandindhold
 Byggematerialer:
 Måle-metoden: 6...100 ligevægtsfugtighed.
 Søge-metoden: 0...1000 +/-10 relativ skala i dybder ned til 10 mm.
 Størrelse og vægt: 180 x 70 x 45 mm. 300g.
 Strømforsyning: 2 stk. LR6 (AA) batterier medfølger.
 Leveres med: Dybdevægssensor, kraftigt målehoved med kabel, overfladetemperaturføler, fugt- og temperaturføler + forlængerkabel, kalibreringsmodstand og taske med rem.
 Ekstraudstyr: Se skema.



Tilbehør og ekstraudstyr

Bestillingsnr.	Beskrivelse	Mini	Timbermaster	Surveymaster	MMS
21 05 01 80	Dybdevægssensor L= ca.140mm	-	-	Medfølger	Medfølger
21 05 02 00	Dybdevægssensor L= ca. 240mm	Ekstra	Ekstra	Ekstra	Ekstra
21 05 07 90	Lille målehoved m. kabel	Medfølger	²⁾ Medfølger	Ekstra	Ekstra
21 05 06 00	Kraftigt målehoved m. kabel	Ekstra	¹⁾ Medfølger	Medfølger	Medfølger
21 05 00 00	Hammerelektrode: 37mm stifter	Ekstra	Ekstra	Ekstra	Ekstra
21 05 00 01	Nåle til hammerlektrode 10 stk.	Ekstra	Ekstra	Ekstra	Ekstra
21 05 05 90	Temperaturføler	-	³⁾ Medfølger	-	-
21 05 81 20	Fugtføler til lave områder	-	-	-	Ekstra
21 05 80 40	Overfladetemperaturføler	-	-	-	Medfølger
21 04 75 00	Fugt- og temperaturføler	-	-	-	Medfølger
21 05 80 20	Forlængerkabel fugt- og temp.føler	-	-	-	Medfølger
21 05 08 60	Kalibreringsmodstand	Medfølger	⁴⁾ Medfølger	Medfølger	Medfølger
-	Taske eller etui	Medfølger	⁵⁾ Medfølger	Medfølger	Medfølger

1)+2)+3)+4)+5) Se afsnittet om Timbermaster