

# Protimeter Mini

## Bruksanvisning



**proffsmagasinet**

---

Västmannagatan 62, 113 25 Stockholm Tfn: 08 34 47 00


E-mail: [info@proffsmagasinet.se](mailto:info@proffsmagasinet.se)


[www.proffsmagasinet.se](http://www.proffsmagasinet.se)

## Introduktion

Protimeter MINI används för att mäta fuktkvot (%FK) i trä, eller %WME i andra material än trä.

### Använda Protimeter Mini



1. Ta bort skyddslocket över stiften.
2. Starta Protimeter Mini genom att trycka på  en gång. Säkerställ att den gröna batteriikonen lyser. Om denna blinkar bör batteriet bytas ut.
3. Tryck in stiften i materialet och läs av värdet. Mätaren visar % fuktkvot i trä, och %WME i andra material. Alternativt kan djupmätningssonder eller hammarelektrod användas för att mäta djupare i material. Dessa ansluts i sidan på instrumentet.
4. Efter användning bör skyddslocket sättas tillbaka för att skydda stiften. Stäng av Protimeter

Mini genom att trycka på  och hålla den intryckt tills dioden börjar blinka. Släpp då knappen och instrumentet stängs av. Alternativt, låt instrumentet vara. Mini stängs av automatiskt efter 1 minut.

### Automatisk avstängning

Protimeter Mini är fabriksinställd på att automatiskt stängas av efter 1 minut för att spara på batterierna. Om så önskas, kan detta ändras efter användarens önskemål.

För att ändra dessa inställningar, gör enligt följande:

1. Se till att instrumentet är avstängt. Tryck på  och håll ned nedtryckt i tre sekunder tills dioden blinkar vid 6 %WME.
2. Så snart dioden börjat blinka, släpp då knappen och tryck på  upprepade gånger för att markera värdet som motsvarar önskad avstängningstid. Se tabell 1 nedan.

Tabell 1

Värde på WME skala	Tid till avstängning	Värde på WME skala	Tid till avstängning
<b>6</b>	60 sekunder	18	180 sekunder
<b>9</b>	90 sekunder	21	210 sekunder
<b>12</b>	120 sekunder	24	240 sekunder
<b>15</b>	150 sekunder		

## *Mätområde och tolkning av värde*

I trä mäter Protimeter Mini fuktkvoten mellan 6-28%, den gräns då fibermättnad uppstår. I andra material än trä indikerar Protimeter Mini %WME upp till 90%. WME-värdet är ett teoretiskt värde som endast skall betraktas som indikation. Detta värde skall inte misstas som %FK. Fullt mätområde är 6-90% men över 28% är det endast ett relativt värde. Dessa högre värden visar endast att det kan vara ett förhöjt fuktvärde, inte det faktiska fuktkvotsvärdet.

<i>Färgkod</i>	<i>Tolkning</i>	<i>Risk</i>
<b>Grönt</b>	Lufttorrt, säkert	Ingen
<b>Gult</b>	Se upp, undersök vidare	Mögelpåväxt
<b>Rött</b>	Allvarligt, åtgärda	Allvarliga fuktskador, mögel, röta

## *Batteri*

Protimeter Mini drivs av ett 9V batteri. Byt detta batteri när batteriikonen blinkar genom att ta bort batteriluckan på baksidan av instrumentet. Se till att batteripolerna hamnar rätt då batteriet sätts i. Alkaliska batterier rekommenderas.

## *Kalibreringskontroll*

För att kontrollera kalibreringen av Protimeter Mini, lägg an stiften mot metallpinnarna på medföljande Protimeter CalCheck-bricka.

Korrekt visande instrument visar då ett värde mellan 17-19. Ett instrument som visar utanför detta område bör skickas in till din återförsäljare för översyn och service.

## *Vård och underhåll*

Skall instrumentet inte användas under en längre tid, förvara Protimeter Mini på en torr och dammskyddad plats utanför direkt solljus. Ta ut batteriet om instrumentet inte skall användas under 4 veckor eller mer.

## *Tillbehör och reservdelar*

Djupmättningsprober

Hammarelektrod

