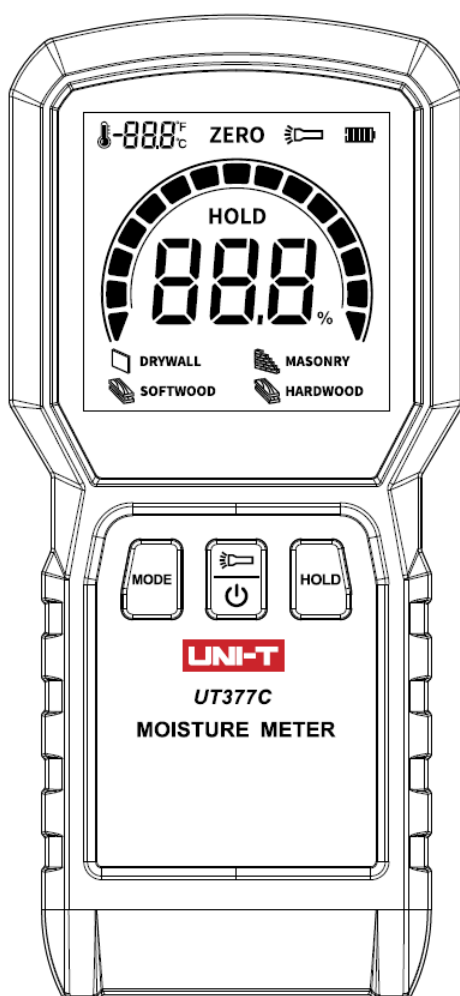


UT377C

Stiftlös fuktmätare

Användarmanual



Förord

Tack för att du köpte denna helt nya produkt. För att använda denna produkt på ett säkert och korrekt sätt, läs denna bruksanvisning noggrant, särskilt säkerhetsanvisningarna. Efter att ha läst denna bruksanvisning rekommenderas det att du förvarar bruksanvisningen på en lättillgänglig plats, helst nära enheten, för framtida referens.

Begränsad garanti och ansvar

UNI-T garanterar att produkten är fri från defekter i material och utförande inom ett år från inköpsdatum. Denna garanti gäller inte skador orsakade av olycka, vårdslöshet, felaktig användning, modifiering, kontaminering eller felaktig hantering. Återförsäljaren har inte rätt att ge någon annan garanti för UNI-Ts räkning. Om du behöver garantiservice inom garantiperioden, kontakta din säljare direkt.

Denna garanti är den enda ersättning du kan få. UNI-T ansvarar inte för någon speciell, indirekt, tillfällig eller efterföljande skada eller förlust orsakad av någon anledning eller spekulation. Eftersom vissa områden eller länder inte tillåter begränsningar av underförstådda garantier och tillfälliga eller efterföljande skador, kanske ovanstående ansvarsbegränsning och bestämmelse inte gäller dig.

Om

På grund av olika partier kan material och detaljer för faktiska produkter skilja sig något från den grafiska informationen, se den faktiskt mottagna produkten. Experimentella data som tillhandahålls på sidan är från ett internt laboratorium hos UNI-T, men det bör inte vara en referens för kunden vid beställningar. Om du har frågor, var vänlig kontakta kundtjänst.

Innehåll

1.Introduktion 4

2.Konfigurationer 4

3.Säkerhet.....5

4.Funktioner 5

5.Åtgärder 7

5.Specifikationer.....10

1. Introduktion

UT377C är en fuktmätare som mäter på kontakt- eller induktionssätt, som testar fukthalten utan att skada trä och byggmaterial, med egenskaper som hög noggrannhet, pålitlig prestanda, oskadad mätning osv. Den används ofta inom tillverkningsindustrin, träbearbetning, arkitektonisk dekoration, vetenskaplig forskning, kvalitetskontroll osv.

Egenskaper:

- 1) Mäter på ytan av trä och byggmaterial utan att skada ytmaterialet.
- 2) Snabb mätning utan torkning och fuktning av trä eller byggmaterial.
- 3) Med sensor med hög noggrannhet, egenskaper som hög noggrannhet, slitstyrka och stabilitet.
- 4) Träets ådringsriktning har ingen effekt på fukthaltsmätningen.
- 5) Greppet har liten effekt på fukthaltsmätningen.
- 6) Mätdjupet är upp till 30 mm.
- 7) Tre lampor i grönt, gult och rött.
- 8) Akustiskt larm.
- 9) Ficklampa
- 10) Färgskärm LCD och mer visuell mätning.

2. Konfigurationer

Ta ut mätaren ur förpackningen för att kontrollera om enheten eller några komponenter saknas eller är skadade:

1. Stiftlös fuktmätare	1 st
2. Användarmanual	1 st
3. Tygpåse	1 st
4. AAA Alkaliskt batteri	3 st

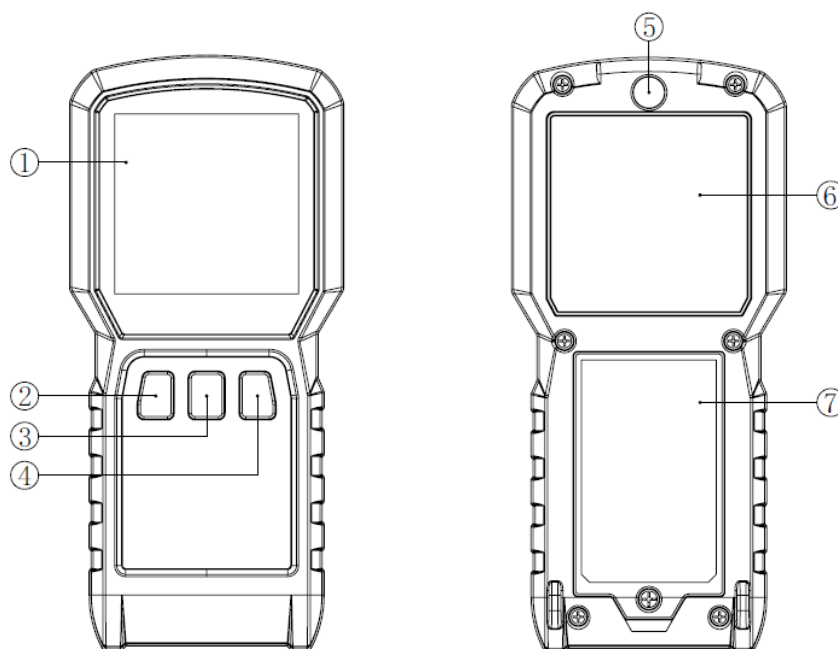
3. Säkerhet

Läs noggrant om säkerhet och följ dessa steg.

- 1) Undvik metaller som finns under sonden under mätningen.
- 2) Tryck inte hårt på mätaren eller dra den för att undvika slitage på sensorns yta.
- 3) Använd inte något vasst för att repa sensorn för att undvika skador på sensorytan.
- 4) Håll sensorn i rent skick för att undvika damm och oljeföroreningar.
- 5) Förvara eller använd inte mätaren i miljöer med hög temperatur, hög luftfuktighet, brandfarliga, explosiva och starka elektromagnetiska fält.
- 6) Demontera eller montera inte slumpmässigt för att undvika skador.
- 7) Byt ut batteriet i tid när batteriet är lågt  visas, och ta ut batteriet om det inte används under en längre tid.
- 8) Batteriet är standard AAA alkaliskt batteri, som inte kan laddas.
- 9) Underhåll: Använd en mjuk trasa och neutralt rengöringsmedel för att rengöra höljet. Använd inte slipmedel eller lösningsmedel.

4. Funktioner

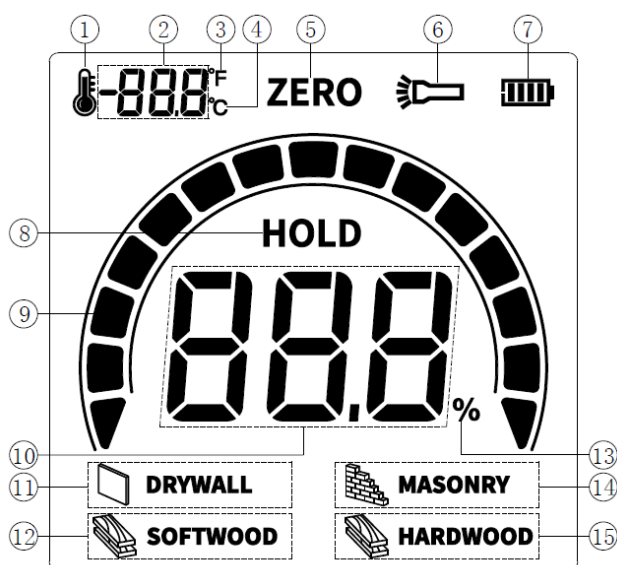
4.1. Struktur



1. LCD
2. Läge-knapp
3. STRÖMBRYTARE
4. HOLD-knapp
5. LED-ljus
6. Sensor
7. Batterihållare

2. Läge-knapp
4. HOLD-knapp
6. Sensor

4.2. Display



- 1) Temperaturdisplay
- 2) Temperaturvärde
- 3) Fahrenheit (°F)
- 4) Celsius (°C)
- 5) Fukthalt noll
- 6) LED-ljus
- 7) Batteristatus
- 8) HOLD-indikering
- 9) Simuleringsfält
- 10) Värde för fuktinnehåll
- 11) Indikering GIPSSKIVA
- 12) Indikering MJUKT TRÄSLAG
- 13) Enhet för fuktinnehåll (%)
- 14) Indikering MURVERK
- 15) Indikering HÅRT TRÄSLAG

4.3. Knappar

Knappar	Kort tryckning	Lång tryckning
 LÄGE	Lägesändring	Nollåterställning
 STRÖM	Ficklampa PÅ/AV	Ström PÅ/AV
 HOLD	Datalagring	Växla temperaturenhet

5. Åtgärder

5.1. Ström PÅ/AV

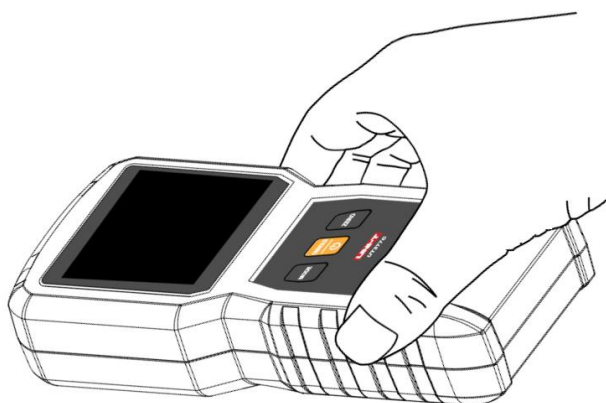
- 1) Ström På: Långt tryck på STRÖMBRYTAREN  tills skärmen tänds.
- 2) Ström Av: Långt tryck på STRÖMBRYTAREN  tills "AV" visas på skärmen.

5.2. Mått

1. Kontrollera typen av uppmätt mål, barrträ, mjukt träslag, hårt träslag, gipsskiva eller murverk, tryck sedan kort på LÄGES-knappen  för att välja.
2. Placera sensorn (baksidan av enheten) på det uppmätta målet och mät fukthalten.

Anteckningar:

- Placera sensorn (baksidan av enheten) på det uppmätta målet för att hålla god kontakt med varandra för hög noggrannhet. Under tiden, mät målet enligt följande handhållningssätt, använd bara fingrarna för att hålla enheten, med handflatan borta från enheten för att undvika avläsningsfel.



- Se till att ytan på det uppmätta målet är fri från damm och smuts under mätningen.
- Mät målet upprepade gånger för att få medelvärde av fukthalten på grund av dess ojämna fuktfördelning.
- Undvik spikar eller andra vassa föremål under mätningen när enheten skjuts på ytan av mätområdet, kontrollera fukthalten snabbt.
- Minst 25 mm är gap under det uppmätta målet. Se till att dina händer inte är under enheten under mätningen.
- Det uppmätta målet bör ligga inom intervallet för sensorområdet för noggrann avläsning av fukthalten på grund av sensorns storlek (50*50 mm).
- Torka av den extra fukten som fanns på ytan av det uppmätta målet och torka ytan i några minuter innan mätningen.
- Mät inte målet med öppen defekt eller i någon oregelbunden position.
- Mätning av gips och murverk med enheten är för att få det relativa värdet, som snabbt kan jämföra olika fukthalter i byggmaterial för att lokalisera området med hög/låg fuktighet. Fuktplatsen kan också bedömas utifrån fukthaltskraven, för att se om platsen når den acceptabla fukthalten. Läsområdet för två lägen är inom 0–99.9%.
- Stapla målet som ska mätas före mätningen när dess tjocklek är <6 mm, eftersom den minsta uppmätta tjockleken är 6 mm.
- Enheten går in i energisparläge efter 30s och LCD-bakgrundsbelysningen blir mörk när det inte förekommer någon handling på enheten eller när den slutar mäta. Tryck kort på knappen eller fortsätt att mäta, LCD-bakgrundsbelysningen återgår till ursprunglig status.

5.3. Nollåterställning

Återställ till noll om LCD-skärmen visar att fukthalten är >0.0 % när du lyfter upp enheten. Se följande steg:

- 1) Ta upp enheten och håll upp den i luften för att hålla sensorn borta från det uppmätta målet.
- 2) Lång tryckning på -knappen, visar "NOLL" på LCD-skärmen, återställs till noll.
- 3) "NOLL"-indikeringen kommer att försvinna efter 2 sekunder, vilket avslutar åtgärden.

5.4. Simuleringsfält och akustiskt larm

1) Simuleringsfältets färg

Lägen	Grön	Gul	Röd
Gipsskiva	0–20 %	20–60 %	>60 %
Murverk	0–16 %	16–52 %	>52 %
Mjukt träslag	4–14 %	14–24 %	>24 %
Hårt träslag	4–12 %	12–20 %	>20 %

Anteckningar:

- För möbler är fukthalten 5–6 % i områden med låg relativ fuktighet, 10–11 % är acceptabelt i områden med hög relativ fuktighet.
- För inomhusträslag är fukthalten 6 % i områden med låg fuktighet, 12 % i områden med hög fuktighet.
- För träslag utomhus är fukthalten 10–15 %, vilket beror på det lokala fuktighetstillståndet.
- Mer än 18–20 % fukthalt i trä kan skapa tillhåll för levande termiter och träborrande insekter. Samtidigt stöds hög fukthalt också för mykos och biologisk tillväxt.
- När fukthalten i trä är över 28 % når den till fibermättnadspunkten.

5.5. Akustiskt larm.

- a) Summer larmar när fukthalten är >24 % i trätestet.
- b) Summerna larmar när det relativa värdet är >60 % i byggmaterialtestet.

6. Specifikationer

6.1. Tekniska specifikationer

Funktioner	Typer	Testområde	Upplösning	Värdefel	Beskrivningar
Mätning av träslag och byggmaterial	Mjukt träslag	4–32 %	0.1%	±4 %	1. Värdefelet är definierat för poppel. 2.Noggrannheten är odefinierad på grund av byggmaterialen s relativa värde.
	Hårt träslag	4–32 %	0.1%		
	Gipsskiva	0–99.9 %	0.1%	Ospecificerad	
	Murverk	0–99.9 %	0.1%		
Temperaturmätning	°C/°F	-20–70 °C	0.1 °C	Ospecificerad	
Sensorstorlek	50*50 mm				
Minsta målstorlek	50*50 mm				
Målets tjockleksområde	6–30 mm				
Display	EBTN färgskärm				
Indikering av simuleringsfält	√				Grön, gul, röd
Indikering akustiskt larm	√				
Ficklampa	√				
Automatisk avstängning	√				
Mätlägen	Mjukt träslag, hårt träslag, gipsskiva, murverk				
Automatisk avstängning	Automatisk avstängning om 5 minuter				

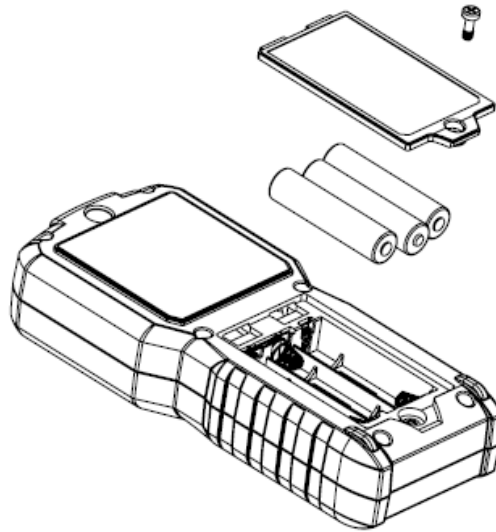
Indikering av underspänning	Underspänning indikeras när $2.0V \pm 0.2V$	Låg batterinivå "  " blinkar.
Strömförsörjning	1.5V AAA*2 = 3V alkaliskt batteri	
Nuvarande förbrukning	Ström avstängd: $\leq 5 \mu A$ Arbetar: $\leq 85 \text{ mA}$	Med standard 3.0V att mäta: 1. Ficklampa avstängd, summer avstängd: $\leq 85 \text{ mA}$. 2. Ficklampa avstängd, summer på: $\leq 100 \text{ mA}$. 3. Ficklampa på, summer på: $\leq 180 \text{ mA}$.
Arbetsmiljö	$0-40 \text{ }^{\circ}\text{C}$ $\leq 80 \text{ \% RF}$	
Förvaringsmiljö	$-20-60 \text{ }^{\circ}\text{C}$ $\leq 75 \text{ \% RF}$.	

6.2. Allmän specifikation

- Uppdateringshastighet: 0.5s.
- Sensortyp: Magnetisk induktion och virvelström sammansatt.
- Slagtålighet: 2 m fallsäker
- Batteri: 1.5V AAA alkaliskt batteri*2
- Mått: 152.0×70.0×31.5 mm
- Vikt: 194.0 g (inklusive batteri)

6.3. Batteriinstallation och byte

Byt ut batteriet enligt följande:



* Innehållet i denna manual kan ändras utan föregående meddelande.

* Gå till den officiella Uni-T-webbplatsen <https://www.uni-trend.com> för att få mer information, tack!