

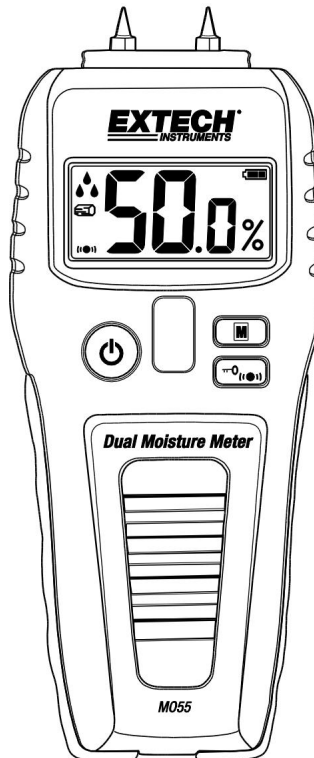
EXTECH[®]

ANVÄNDARMANUAL

Dubbel fuktmätare

Stift och stiftlösa fuktmätningar

Modell MO55



Introduktion

Tack för att du valde Extech MO55 Pin och Pinless Dual Moisture Meter. Den kompakta MO55 gör snabba referensmätningar av fuktnivå (i procent %) på trä och byggmaterial. MO55 kan användas i stiftlöst läge (bakre sensor) eller i stiftläge. MO55 är enkel att använda och erbjuder mätsiffror, hörbara toner och "fuktfall"-ikoner för

ange fukthalten.

MO55 är idealisk för byggnadsrestereringsprojekt och applikationer där fuktdetektering på golv och under mattor är avgörande. MO55 är ett utmärkt verktyg för att analysera efterverkningarna av vattenläckage bakom väggar och i tak.

Denna mätare levereras helt testad och kalibrerad och kommer, med korrekt användning, att ge många år av pålitlig service. Besök vår webbplats (www.extech.com) för att söka efter den senaste versionen av denna användarhandbok, produktuppdateringar, produktregistrering och kundsupport.

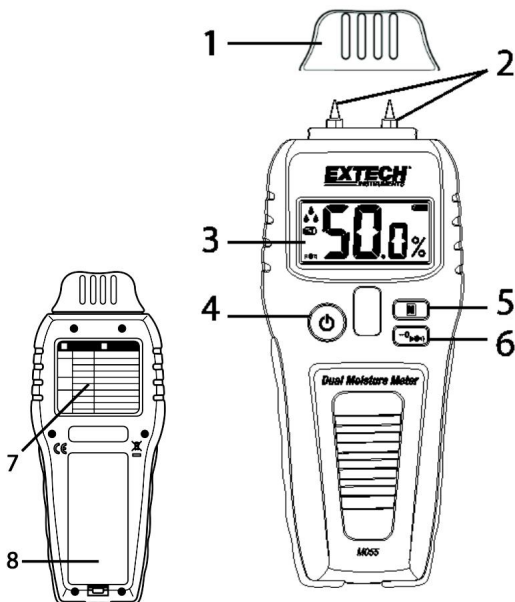
Drag

- Visar fuktnivån i trä och byggmaterial (väggskiva, plåt, kartong, gips, betong och murbruk)
- Pinless (icke-invasiv) eller Pin-funktioner
- Automatisk nollkalibrering för stiftlöst läge
- Hörbar tonfrekvens piper snabbare när fuktnivån ökar (8 tonvariationer)
- Ikoner för 'Fuktfall' visar låg, medelhög och hög fukthalt
- Lätt att använda, kompakt design
- Displaylås fryser läsningen på displayen
- Automatisk avstängning efter 2 minuter sparar batteriström
- Komplet med skyddskåpa och 9V batteri

Beskrivning

Mätarbeskrivning

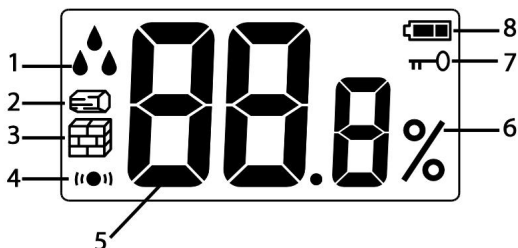
1. Skyddskåpa och självtestkrets i stiftläge
2. Mätstift
3. LCD-skärm
4. Strömknapp
5. Läge (M) Pin/Pinless och materialval
6. Displaylås/pipknapp
7. Intern sensor (bak)
8. Batterifack (bak)



Visa beskrivning

1. Ikoner för fuktdropp (1 droppe för låg fukthalt, 2 för medium och 3 för hög)

2. Träläge
3. Byggnadsmaterialläge
4. Beeper aktiv ikon
5. Fuktavläsningssiffror
6. Procent fuktenhet (relativ)
7. Displaylåsläge
8. Batteristatusikon



Knappbeskrivning

Knapp	Knappnamn	Beskrivning
	Ström PÅ-AV	Tryck och håll ned för att slå PÅ eller AV mätaren
	M -läge (materialval)	Välj Material (Trä, Byggnadsmaterial) för Pin eller Pinless-läge
	Displaylås / Beeper-kontroll	Kort tryck låser läsningen på displayen Långt tryck växlar pipsignalen PÅ/AV

Drift

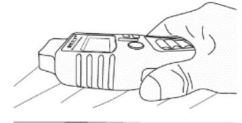


WARNING: Elektrodmåstiften är extremt vassa. Var försiktig när du hanterar detta instrument. Täck stiften med skyddsskåpan när de inte används.

Driftssteg

1. För stiftläge, ta försiktigt bort skydds-/testlocket för att exponera elektrostiften.
2. Slå PÅ mätaren genom att trycka länge på  knapp. Mätaren avger hörbara toner och displayen slås på när mätaren slås på. Om mätaren inte slår på, kontrollera batteriet i det bakre facket.
3. Ett kort tryck på knappen Mode (M) stegar igenom följande fyra materiallägen:
Trä - Pin-läge , Byggnadsmaterial - Pin-läge och , Trä - Pinless-läge (ikonen blinkar)
, Byggnadsmaterial - Pinless-läge (ikonen blinkar) .
4. För stiftläge, tryck in elektrostiften i materialet som testas.

5. För stiftlös läge, med ström på, håll mätaren utomhus (bakre sensorn ska vara fri från händer och föremål) och välj sedan material (steg 3); mätaren är nu nollkalibrerad. Tryck sensorn ordentligt mot ytan som testas för att göra en avläsning.



6. Observera den visade avläsningen i procent (%), se den visade fuktdroppsikonen och lyssna efter de hörbara tonerna.



1 fuktdroppe för låga avläsningar; 2 för medelstora avläsningar; 3 för höga avläsningar; se diagrammet på baksidan av mätaren. Lyssna efter den hörbara tonen (snabb pip för högre avläsningar och långsam pip för lägre avläsningar). Det finns åtta (8) tonvariationer.

7. Ett långt tryck på strömbrytaren stänger av mätaren.

Mättolkningstabell

		PIN-LÄGE		STAPPLÄGE	
		TRÄ (%)	BYGGNAD MATERIAL (%)	TRÄ (%)	BYGGNAD MATERIAL (%)
TOTALT OMFATTNING >		5,0~50,0	1,5~33,0	0,0~99,9	0,0~99,9
	LÅG	5,0~11,9	1,5~16,9	0,0~16,9	0,0~16,9
	MEDIUM	12,0~15,9	17,0~17,9	17,0~29,9	17,0~29,9
	HÖG	16,0~50,0	20,0~33,0	30,0~99,9	30,0~99,9

Auto Power OFF (APO)

För att spara på batteriet stängs mätaren automatiskt av efter två minuters inaktivitet.

Displaylås

Tryck på displaylåsknappen när  för att frysa den visade avläsningen. De  ikonen är synlig på displaylåset är aktivt. Trycka  igen för att återgå till normalt driftläge.

Beeper PÅ/AV

Ljudsignalen är som standard PÅ. För att stänga av ljudsignalen, tryck och håll in knappen Displaylås/Audible Beeper tills ikonen försvinner. När ljudsignalen är aktiv visas ikonen för ljuddisplayen.



Pin-Mode Självtest

Slå på mätaren och ställ in mätaren i stiftläge Trä eller Byggmateriel och rör sedan elektrostiften mot kontakterna genom hålen på toppen av skydds-/testlocket.

Förväntat resultat: **Trä** 17,0 till 19,0 %; **Bygga** 15,5 till 17,5 %

När mätaren visar utanför dessa intervall, byt ut batteriet och försök igen. Om mätaren fortsätter att läsa utanför dessa intervall, bör mätaren returneras för service.

Mätningar för jämförelse av stiftlösa lägen

Slå på mätaren medan du håller mätaren mot en känd torr yta. Tryck på knappen Mode (M) för att gå till önskad inställning, blinkande trä eller blinkande byggmaterialikon. Mätaren kommer nu att visa 0 % (relativ/offset avläsning). Flytta nu mätaren till andra områden för att testa för att hitta högre nivåer av fukt.

Underhåll

Batteribyte

När batteristatusikonen  visas tom eller blinkar, byt ut batteriet.

1. Ta bort det bakre batterifackets lock genom att trycka på fackspärren.
2. Byt ut 9V-batteriet och observera korrekt polaritet.
3. Sätt tillbaka fackdörren ordentligt.
4. Kassera batteriet på ett ansvarsfullt sätt och inom tillämpliga lagbestämmelser.

Skötsel och rengöring

- Håll skyddslocket på plats när instrumentet inte används.
- Förvara mätaren i en stabil, dammfri miljö; från direkt solljus.
- Ta ur batteriet ur instrumentet om mätaren ska förvaras under långa perioder eller om batterisymbolen visas tom (eller blinkande) på displayen.
- För att rengöra mätarens hölje, torka med en fuktig trasa, använd inte lösningsmedel eller slipmedel.
- För att rengöra stiften, torka försiktigt med en fuktig trasa för att avlägsna rester; låt torka väl.

Specifikationer

Visa	LCD med multifunktionsindikatorer
Mättyp	Relativt fuktninnehåll (%)
Mätprincip	Elektriskt motstånd (stift) Elektrisk kapacitans intern sensor (stiftlös)
Måtdjup	Stiftlöst läge: < 1 tum (25 mm)
Automatisk kalibrering	Stiftlöst läge utomhus
Mätindikation	Digitala ikoner för fuktdroppar (1, 2 eller 3 droppar) och hörbar ton med 8 intensitetsnivåer som indikerar låg till hög fuktavläsning
Mätområden	PIN-LÄGE: 5,0~50,0% (trä), 1,4~33,0% (byggnadsmaterial); STAPPLÄGE: 0,0~99,9% (för trä och byggmaterial)
Upplösning	0,1 %
Noggrannhet (stiftläge)	± (3 % + 5 siffror) för omgivningsförhållanden 72 oF till 77 oF (22 oC till 25 oC)
Elektrodstiftslängd	0,3 tum (8 mm)
Typ av elektrodstift	Rostfritt stål. Integrerad, utbytbar
Automatisk avstängning	Efter ca. två (2) minuter
Strömförsörjning	Ett (1) 9V batteri (bakre fack)
Konsumtion	< 40mA
Indikation för lågt batteri	Batteristatusikonen visar  eller blinkar
Driftsförhållanden	41~113oF (5~45oC); 80%RH max.
Lagringsförhållanden	32~122oF (0~50oC); 85%RH max.
Mått	6,7 x 2,6 x 1,2 tum (170 x 65 x 30 mm)
Vikt	4,2 oz. (120g) utan batteri



Två års garanti

Teledyne FLIR garanterar att detta instrument av märket Extech är fritt från defekter i delar och utförande under två år från leveransdatum (en sex månaders begränsad garanti gäller för sensorer och kablar). För att se hela garantitexten besök: <http://www.extech.com/support/warranties>

Kalibrerings- och reparationstjänster

Teledyne FLIR erbjuder kalibrerings- och reparationstjänster för produkterna från Extech-märket vi säljer. Vi erbjuder NIST spårbar kalibrering för de flesta av våra produkter. Kontakta oss för information om kalibrering och reparationstillgänglighet, se kontaktinformationen nedan. Årliga kalibreringar bör utföras för att verifiera mätarens prestanda och noggrannhet. Produktspecifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Besök vår webbplats för den senaste produktinformationen: www.extech.com.

Kontakta kundsupport

Telefonlista för kundsupport: <https://support.flir.com/contact>

Kalibrering, reparation och retur: repair@extech.com

Teknisk support: <https://support.flir.com>

Copyright © 2023 Teledyne FLIR Commercial Systems, Inc.

Alla rättigheter reserverade inklusive rätten till reproduktion helt eller delvis i någon form

www.extech.com

Detta dokument innehåller ingen exportkontrollerad information