

ADA ZHT 70 (2 in 1)

Instructies voor gebruik Hout en bouw materiaal vochtmeter / buitenluchttemperatuur

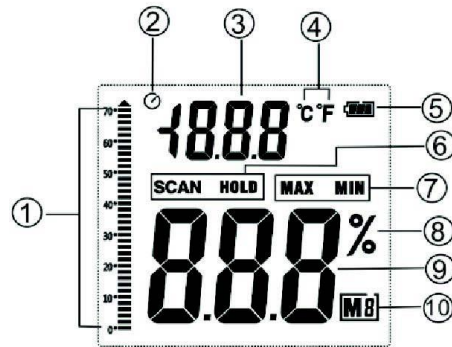
Uiterlijk

1. Beschermende afdekking
2. Meetelektroden
3. Weergave
4. Opname knop
5. Schermverlichting inschakelen
6. Keuze van de temperatuureenheid
7. Knop voor bedrijfsmodus (MODE)
8. Knop MAX/MIN vochtigheidswaarde



Weergave

1. Grafische weergave van de vochtigheidsgraad.
2. automatische uitschakeling
3. Waarde van de omgevingsluchttemperatuur
4. Weergave temperatuureenheid (°C/°F)
5. Indicatie lege batterij
6. Functies voor scannen en vasthouden van gegevens
7. Max/Min functie
8. Vochtigheidsmeeteenheid
9. Waarde vochtigheidsniveau
10. Soort materiaal



Functies

- Geschikt voor het meten van hout, droog pleisterwerk, karton, gips, cement, enz.
- Display met achtergrondverlichting
- Verwisselbare meetelektroden
- Gelijktijdige meting van vochtigheid en omgevingstemperatuur
- Weergave van vochtigheids- en omgevingstemperatuurwaarden
- Weergave maximum- en minimumwaarden
- Gegevens hold-functie
- Natte bol temperatuurmeting
- Automatische uitschakelfunctie

De batterij installeren

- Verwijder het batterijdeksel en plaats de 9V batterij in het batterijvak.
- Druk op toets (4) om het toestel in te schakelen. Kies de gewenste meetmodus naar gelang van het te meten materiaal.
- Zie de materiaaltabel aan het eind van de handleiding.
- Verwijder de afdekking van de elektroden. Dompel de elektroden zo diep mogelijk in het materiaal. Pas op dat u de elektroden niet breekt.
- Pas op dat u de elektroden niet breekt. Doe verschillende metingen op verschillende plaatsen om nauwkeurigere resultaten te verkrijgen
- het vochtgehalte. De gemeten waarden worden op het display aangegeven.

Technische gegevens

Lengte elektrode	10 mm
Vochtigheidsmeetbereik	Hout: 1~70% RH Bouwmaterialen: 0,1 ~ 2,4% RH
Bedrijfstemperatuurbereik	-20~+70°C/-4~158°F
Vochtigheid	Hout: 0~30%: ±1% 30~60%: ±2% 60~70%: ±4%
Andere materialen:	±0,5%
Temperatuur	-20~+70°C/-4~158°F: ±1,5°C/2,7°F
Automatische uitschakeling	na 30 sec inactiviteit
Voeding	1 x 9V
Bedrijfstemperatuur	0~50°C/32~122°
Werkende Vochtigheid	0~85%RH
Afmetingen	163x62x30mm
Gewicht	153 g (met batterij)

Bediening van de ZHT 70

Druk op knop (4) om het toestel aan/uit te zetten.

°C/°F toets (6):

Zet het toestel aan. Druk op knop (6) om de gewenste temperatuureenheid te kiezen.

Lichtknop (5):

In de meetmodus drukt u op de toets (5) om de scanmodus (SCAN) of de modus voor het vasthouden van gegevens (HOLD) te activeren. Drukken en knop (5) om de achtergrondverlichting te activeren/deactiveren).

MODE knop (7):

Zet het toestel aan. Druk op de knop (7) om de juiste meetstand te kiezen, afhankelijk van het te meten voorwerp.

Zie de materiaaltabel aan het eind van de gebruiksaanwijzing.

MAX/MIN knop (8)

In de meetstand drukt u op de knop (8) om naar de Maximum of Minimum stand te gaan. Druk kort op toets (8). Het MAX-icoon verschijnt op het display. De maximale meetwaarde wordt op het display aangegeven. Druk op knop (8) nogmaals om in de minimummeetwaardemodus te komen. Druk nogmaals op knop (8) om terug te keren naar normaal meetmodus.

M1	M2	M3 (bouwmaterialen)
Perenboom	Kersenhout	Beton
Beuken	Lariks	
Ebbehout	Mahonie	
Amerikaanse es	Mahonie, Kerselaar	
Japane es	Lariks	
Klein bladige linde	Populier	
Beuk	Pruimenboom	

Europese beuk	Den	
Haagbeuk	Rood sandelhout	
Juniper	Berk	
Eik	Walnoot	
Steeneik	Thuja	
Rozenhout	Witte Esdoorn	
Rode Eik	Witte berk	
Teak	Haagbeuk	
Raad	Witte populier	
Wit Eiken	Ceder	
Ceder	Vezelplaat	
Esdoorn	Papier	
Populier	Vezelplaat	
Berk	Gelijmd spaanplaat	
Sandelhout	Vezelplaat	
Europese beuk	Textiel	
Haagbeuk		
Mahonie		
Edele kastanje, rood		

ADA ZHT 70 (2 in 1)

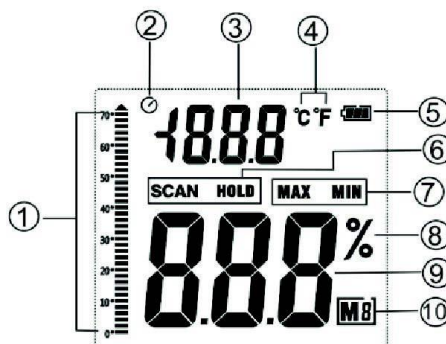
Gebrauchsanweisung

1. Schutzabdeckung
2. Messelektroden
3. Anzeige
4. Schaltfläche Aufnehmen
5. Hintergrundbeleuchtung einschalten
6. Wählen Sie die Temperatureinheit
7. Taste für den Betriebsmodus (MODE)
8. Taste MAX/MIN Luftfeuchtigkeitswert



Anzeige

1. Grafische Anzeige der Luftfeuchtigkeit.
2. automatische Abschaltung
3. Wert der Umgebungslufttemperatur
- Anzeige der Temperatureinheit (°C/°F) 4.
5. Anzeige für schwache Batterie
6. Funktionen zum Scannen und Halten von Daten
7. Max/Min-Funktion
8. Einheit zur Messung der Luftfeuchtigkeit
9. Wert der Luftfeuchtigkeit
10. Art des Materials



Funcities

Geschikt voor het meten van hout, droog pleisterwerk, karton, gips, cement, enz.
Display met achtergrondverlichting
Verwisselbare meetelektroden
Gelijktijdige meting van vochtigheid en omgevingstemperatuur
Weergave van vochtigheids- en omgevingstemperatuurwaarden
Weergave maximum- en minimumwaarden
Gegevens Hold-functie
Natte bol temperatuurmeting
Automatische uitschakelfunctie

Batterie einlegen

Entfernen Sie den Batteriefachdeckel und legen Sie die 9V-Batterie in das Batteriefach ein.
Drücken Sie die Taste (4), um das Gerät einzuschalten. Wählen Sie den gewünschten Messmodus entsprechend dem zu messenden Material.
Siehe Materialtabelle am Ende des Handbuchs.
Entfernen Sie die Abdeckung von den Elektroden. Tauchen Sie die Elektroden so tief wie möglich in das Material ein.
Achten Sie darauf, dass die Elektroden nicht abbrechen.
Achten Sie darauf, dass die Elektroden nicht abbrechen. Führen Sie mehrere Messungen an verschiedenen Orten durch, um genauere Ergebnisse zu erhalten.
den Feuchtigkeitsgehalt. Die gemessenen Werte werden auf dem Display angezeigt.

Technische Daten

Länge der Elektrode	10 mm
Messbereich Luftfeuchtigkeit	Holz: 1~70% RH Baumaterialien: 0,1~2,4% RH
Betriebstemperaturbereich	-20~+70°C/-4~158°F
Luftfeuchtigkeit	Holz: 0~30%: ±1% 30~60%: ±2% 60~70%: ±4%
Andere Materialien	±0,5%
Temperatur	-20~+70°C/-4~158°F: ±1,5°C/2,7°F
Automatische Abschaltung	nach 30 Sekunden Inaktivität
Stromversorgung	1 x 9V
Betriebstemperatur	0~50°C/32~122°
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	0~85%RH
Abmessungen	163x62x30mm
Gewicht	153g (mit Batterie)

Bedienung des ZHT 70

Drücken Sie die Taste (4), um das Gerät ein-/auszuschalten.

Taste °C/°F (6):

Schalten Sie das Gerät ein. Drücken Sie die Taste (6), um die gewünschte Temperatureinheit zu wählen.

Taste Licht (5):

Drücken Sie im Messmodus die Taste (5), um den Scanmodus (SCAN) oder den Datenhaltemodus (HOLD) zu aktivieren. Presse und

Taste (5), um die Hintergrundbeleuchtung zu aktivieren/deaktivieren).

Taste MODE (7):

Schalten Sie das Gerät ein. Drücken Sie die Taste (7), um den geeigneten Messmodus für das zu messende Objekt auszuwählen.

Siehe Materialtabelle am Ende der Anleitung.

Taste MAX/MIN (8)

Drücken Sie im Messmodus die Taste (8), um in den Modus Maximum oder Minimum zu gelangen.

Drücken Sie kurz auf Taste (8). Das MAX-Symbol wird auf dem Display angezeigt. Der maximale Messwert wird auf dem Display angezeigt. Drücken Sie die Taste (8)

erneut, um den Modus für den Mindestmesswert aufzurufen. Drücken Sie erneut auf die Taste (8), um zum normalen Modus zurückzukehren.

Messmodus.

M1

Birnbaum
Buche
Ebenholz
Amerikanische Esche
Japanische Esche
Kleinblättrige Linde
Buche
Rotbuche
Hainbuche
Wacholder
Eiche
Steineiche
Palisanderholz
Roteiche
Teakholz
Rat
Weißeiche
Zedernholz
Ahorn
Pappel
Birke
Sandelholz
Rotbuche
Hainbuche
Mahagoni
Rotkastanie

M2

Kirsche
Lärche
Mahagoni
Mahagoni, Kirschholz
Lärche
Pappel
Pflaumenbaum
Kiefer
Rotes Sandelholz
Birke
Walnuss
Thuja
Weißer Ahorn
Weiße Birke
Hainbuche
Weißpappel
Zedernholz
Holzfaserplatte
Papier
Holzfaserplatte
Verleimte Spanplatte
Holzfaserplatte
Textil

M3 (Baumaterialien)

Beton

ADA ZHT 100-70

Instructions for use

Timber and building material moisture meter / outdoor air temperature

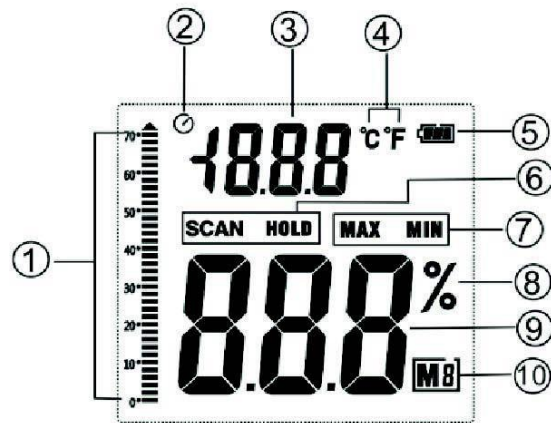
Appearance

1. Protective cover
2. Measuring electrodes
3. Display
4. Record button
5. Turn on backlight
6. Selecting the temperature unit
7. Operating mode button (MODE)
8. MAX/MIN humidity value button



Display

1. Graphic display of the humidity level.
2. automatic switch-off
3. Ambient air temperature value
4. Temperature unit display (°C/°F)
5. Low battery indicator
6. Data scanning and holding functions
7. Max/Min function
8. Humidity measurement unit
9. Humidity level value
10. Type of material



Features

Suitable for measuring wood, dry plaster, cardboard, plaster, cement, etc.

Backlit display

Interchangeable measuring electrodes

Simultaneous measurement of humidity and ambient temperature

Display of humidity and ambient temperature values

Display of maximum and minimum values

Data hold function

Wet bulb temperature measurement

Automatic switch-off function

Installing the battery

Remove the battery cover and insert the 9V battery into the battery compartment.

Press button (4) to switch on the device. Select the desired measuring mode according to the material to be measured.

See the material table at the end of the manual.

Remove the cover from the electrodes. Dip the electrodes into the material as deeply as possible. Be careful not to break the electrodes.

Be careful not to break the electrodes. Take several measurements in different places to get more accurate results

The moisture content. The measured values are indicated on the display.

Technical Specifications

Electrode length	10 mm
Measuring range humidity	Wood: 1~70% RH Building materials: 0.1~2.4% RH
Operating temperature range	-20~+70°C/-4~158°F
Humidity	Wood: 0~30%: ±1% 30~60%: ±2% 60~70%: ±4%
Other materials	±0,5%
Temperature	-20~+70°C/-4~158°F: ±1,5°C/2,7°F
Automatic switch-off	after 30 seconds of inactivity
Power supply	1 x 9V
Operating temperature	0~50°C/32~122°
Operating humidity	0~85%RH
Dimensions	163x62x30mm
Weight	153g (with battery)

Operating the ZHT 70

Press button (4) to switch the appliance on/off.

°C/°F button (6):

Turns the appliance on. Press button (6) to select the desired temperature unit.

Light button (5):

In measurement mode, press button (5) to activate scan mode (SCAN) or data hold mode (HOLD). Press and button (5) to activate/deactivate the backlight).

MODE button (7):

Turns the unit on. Press button (7) to select the appropriate measurement mode depending on the object to be measured.

Refer to the material table at the end of the operating instructions.

MAX/MIN button (8)

In the measuring mode, press button (8) to move to the Maximum or Minimum mode. Press the (8) button briefly. The MAX icon appears on the display. The maximum measurement value is shown on the display. Press button (8) again to enter the minimum measurement mode. Press button (8) again to return to the normal measuring mode.

M1

Pear tree
Beech
Ebony
American Ash
Japanese Ash
Small-leaved lime
Beech
European beech
Hornbeam
Juniper
Oak
Holm oak
Rosewood
Red oak
Teak
Council
White oak
Cedar wood
Maple
Poplar
Birch
Sandalwood
copper beech
Hornbeam
Mahogany
Red chestnut

M2

Cherry
Larch
Mahogany
Mahogany, Cherry
Larch
Poplar
Plum tree
Pine
Red sandalwood
Birch
Walnut
Thuja
White maple
White birch
Hornbeam
White poplar
Cedar wood
Fibreboard
Paper
Wood fibre board
Glued chipboard
Wood fibre board
Textile

M3 (building materials)

Beton