




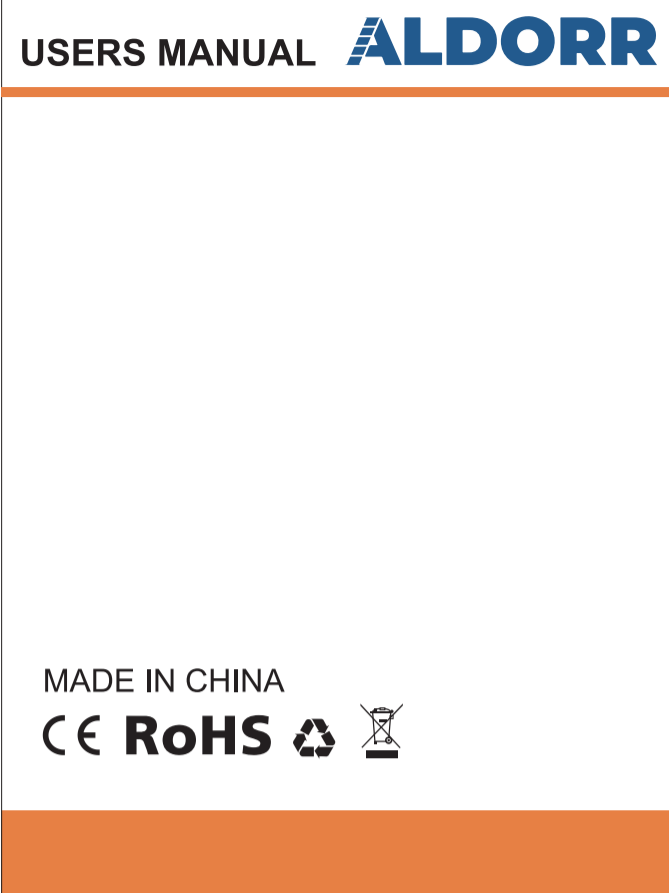
# INDEX

 Dutch .....	1-7
 English .....	8-14
 German .....	15-21



MOISTURE METER

MADE IN CHINA  

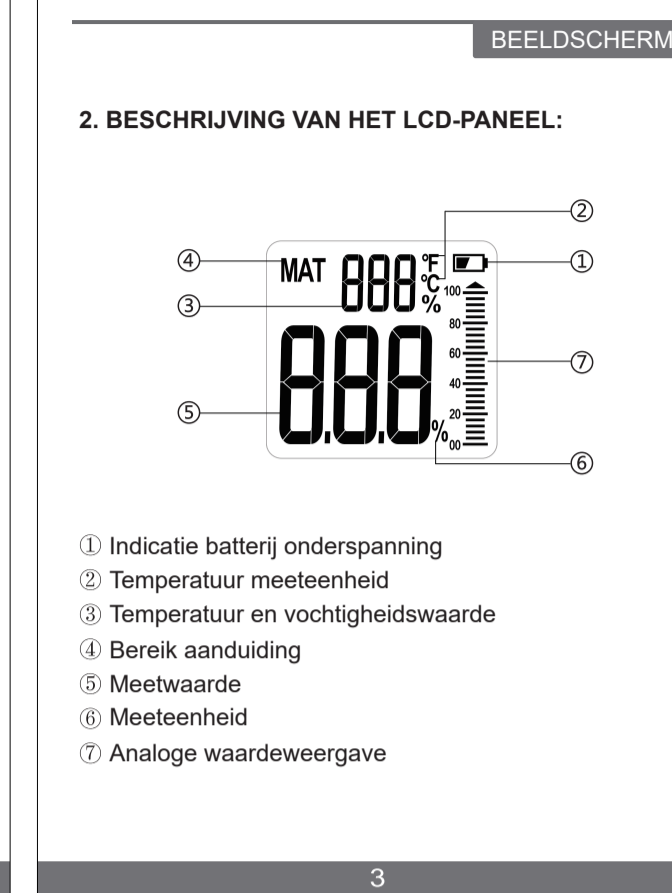
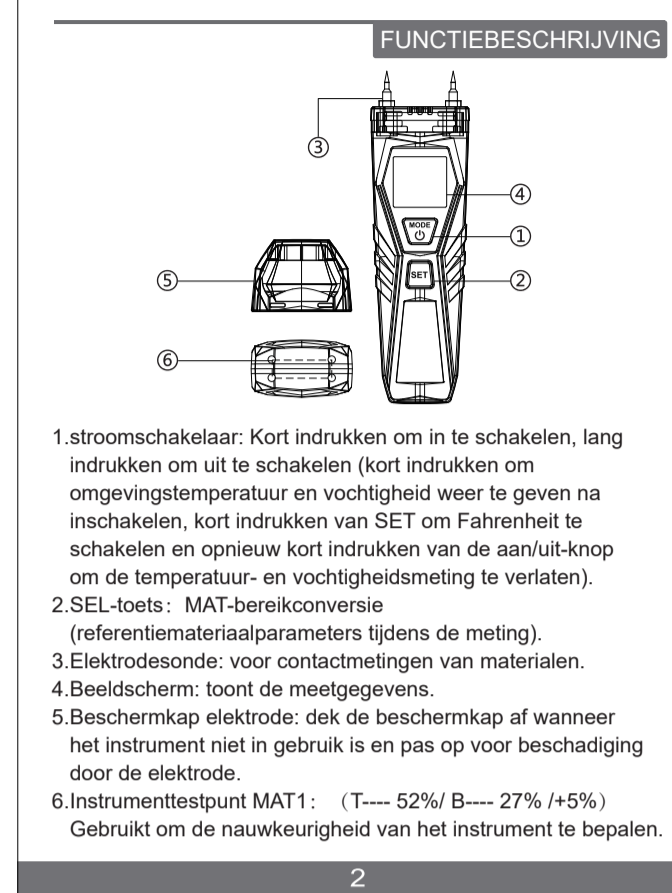
### INHOUDSOPGAVE

1. FUNCTIEBESCHRIJVING	1
2. BESCHRIJVING VAN HET LCD-PANEEL	3
3. TECHNISCHE INDEX	4
4. BEDIENINGSSTAPPEN	5
5. AUTOMATISCHE UITSCHAKELFUNCTIE	5
6. MATERIAALPARAMETERS	6
7. VOORZORGSMAATREGELEN	7

### FUNCTIEBESCHRIJVING

Voordat u dit product gebruikt, lees deze handleiding zorgvuldig door, het zal u de juiste bedieningsmethode leren, om de uitstekende prestaties van de machine stevig en duurzaam te spelen. Deze tester is een professioneel instrument voor het meten van het vochtgehalte van materialen, vaak gebruikt om het vochtgehalte van hout of bouwmaterialen te meten. De meetgegevens moeten een basis vormen voor de vraag of verdere droging nodig is. Het instrument kan ook de temperatuur en de vochtigheid van de omgeving van het materiaal meten. **Voorzorgsmaatregelen om persoonlijk letsel of schade aan het instrument te voorkomen** Bedien het instrument correct overeenkomstig het beoogde gebruik van het product en binnen de in het technische gegevensblad gespecificeerde parameters. Bewaar dit product niet samen met oplosmiddelen, zuren of andere bijtende stoffen. Pas op voor persoonlijk letsel door elektroden! Dek de beschermkap af wanneer het instrument niet in gebruik is.

**1. FUNCTIEBESCHRIJVING:**




### TECHNISCHE INDEX

Lengte van de elektrode	10mm
Meetbereik	Hout: 3,7-82% Bouwmateriaal: 0,1-80% Omgevingstemperatuur: -10-60°C Relatieve omgevingsvochtigheid: 0-100% 0,1% , 0,1°C , 1%
Oplossend vermogen	Fout 1-75% ±5% 0-45°C±1%
Fout	±0,20% , 80-100%/±5,0%RH
Omgevingstemperatuur	20-80%/±4,0%RH
Luchtvochtigheid	-10-0°C , 45-60°C±1,5%
Automatische uitschakeling	Omgeveer 15 minuten later
Metingsnelheid	0,5 seconde
Opslagtemperatuur	-10-60°C
Operationele omgevingstemperatuur	0-40°C
Relatieve vochtigheid van de bedrijfsomgeving	0-85%RH
Voeding	2 x 1,5 V AAA-batterij
Maat	147*42*25 mm (inclusief beschermkap)
Gewicht	90g (inclusief batterij en beschermkap)

Instructies, normen en tests: EC-instructies:2004/108/EEG

### BEWERKINGSSTAPPEN

**4. BEDIENINGSSTAPPEN**

1. Druk kort op de aan/uit-knop om de computer in te schakelen (  ).
2. SET-toets om het testbereik te wijzigen (selecteer het overeenkomstige bereik volgens het testmateriaal).
3. Na het inschakelen, druk kort op de MODE toets om de omgevingstemperatuur en de vochtigheid om te tekenen, druk op de SET toets om Fahrenheit om te zetten.
4. Om de nauwkeurigheid van de meetwaarden te waarborgen, selecteert u meerdere punten voor herhaalde metingen.

**5. AUTOMATISCHE UITSCHAKELFUNCTIE:**

Als er na ongeveer 10 minuten van inschakeling geen werking is, wordt het instrument automatisch uitgeschakeld. Druk kort op de powerknop om opnieuw op te starten in auto-off modus.


### MATERIAALPARAMETERS

**6. MATERIËLE PARAMETERS**

1. Beuk, spar, larka, berk, kers, walnot	5,0-73%
2. Eik, den, esdoorn, es, douglaspier, wig Eucalyptus	4,9-82%
3. Cementmortel/aag en beton	3,7-62%
4. Waterrijke gipsmortel/aag	0,1-17%
5. Cementmortel	2,7-80%
6. Kalkmortel, gips	0,5-2,9%
7. Baksteen	0,3-2,6%

### VOORZORGSMAATREGELEN

**7. VOORZORGSMAATREGELEN:**

1. Wanneer de batterij onder spanning staat, geeft de schermprompt (  ) aan dat de batterijspanning onvoldoende is om de nieuwe batterij te vervangen.
2. Verwijder de schroeven van het batterijdeksel en open het batterijvak om de oude batterij te verwijderen.
3. Plaats 2 x 1,5 V AAA-batterijen. Let op de polariteit van de batterijen!
4. Plaats het batterijdeksel en draai de schroeven van het batterijvak vast.
5. Niet gebruiken in een warme en vochtige omgeving.
6. Verwijder de batterij voor een lange tijd om elektrolytlekage en corrosie van het instrument te voorkomen.
7. De achtergrondverlichting van het product is lang helder en kan niet worden uitgeschakeld.
8. Meet het hout altijd langs de nerf.
9. De meetwaarden voor bouwmaterialen hangen nauw samen met het bouw materiaal, de fabrikant en de omgeving, en soms kan zelfs hetzelfde materiaal van partij tot partij aanzienlijk verschillen.
10. Het schoonmaken van de schaal van het instrument met een vochtige doek (gedoopt in zeepoplossing) om de schaal schoon te maken, kan geen bijtende schoonmaakmiddelen gebruiken.

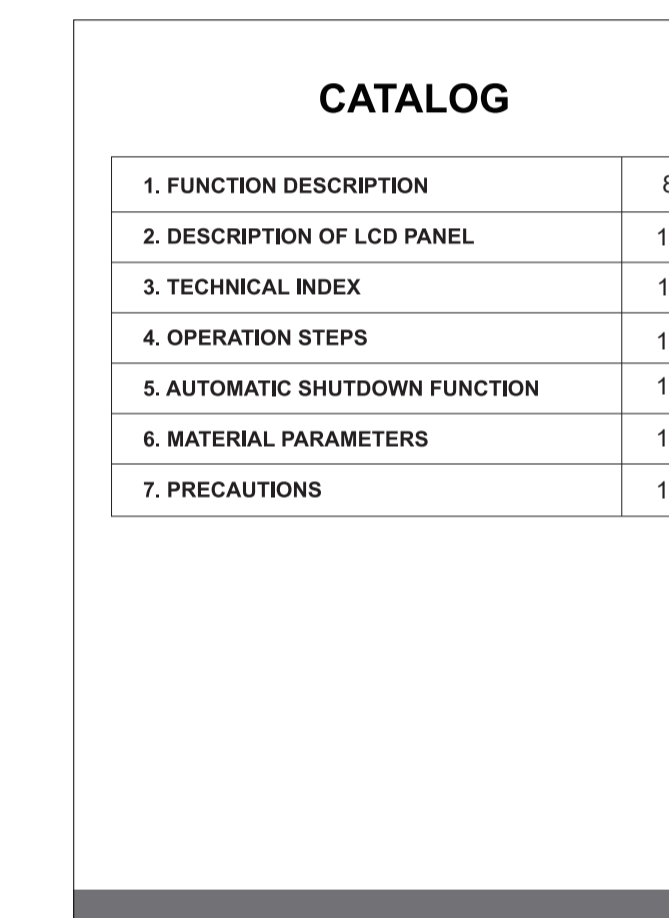
### CATALOG

1. FUNCTION DESCRIPTION	8
2. DESCRIPTION OF LCD PANEL	10
3. TECHNICAL INDEX	11
4. OPERATION STEPS	12
5. AUTOMATIC SHUTDOWN FUNCTION	12
6. MATERIAL PARAMETERS	13
7. PRECAUTIONS	14

### FUNCTION DESCRIPTION

Before you use this product , please read this manual carefully, it will teach you the correct operation method, in order to play the excellent performance of the machine sturdy and durable. This tester is a professional instrument for measuring the moisture content of materials, often used to measure the moisture content of wood or construction materials. The measurement data is to provide a basis for whether further drying is required. The instrument also has the capability to measure the temperature and humidity of the material site environment. Precautions to avoid personal injury or instrument damage Operate the instrument correctly according to the intended use of the product and within the parameters specified in the technical data sheet. Do not store this product with solvents, acids or other corrosive substances. Beware of personal injury caused by electrodes! When the instrument is not in use, please cover the protective cap.

**1. FUNCTION DESCRIPTION:**




### TECHNICAL INDEX

Electrode length	10mm
Measuring range	Wood: 3,7-82% Building material : 0,1-80% Ambient temperature : -10-60°C Environmental relative humidity : 0-100% 0,1% , 0,1°C , 1%
Resolving power	±1-75% ±5%
Error	0-45°C±1%
Ambient temperature	-10-0°C , 45-60°C±1,5%
Ambient humidity	20-80%/±4,0%RH
Automatic shutdown	About 15 minutes
Measurement rate	0,5 second
Storage temperature	-10-60°C
Operating ambient temperature	0-40°C
Relative humidity of the operating environment	0-85%RH
Power Supply	2 x 1,5 V AAA battery
Size	147*42*25 mm (including protective cap)
Weight	90g (including battery and protective cap)

Instructions, standards and tests: EC instructions: 2004/108/EEC

### OPERATION STEPS

**4. OPERATION STEPS**

1. Short press the power button to turn on the computer(  ).
2. SET key to switch the test range (select the corresponding range according to the test material).
3. After power on, short press MODE key to switch the ambient temperature and humidity, press SET key to convert Fahrenheit.
4. To ensure the accuracy of the measurement readings, select multiple points for repeat measurements.

**5. AUTOMATIC SHUTDOWN FUNCTION:**

If there is no operation about 15 minutes of power on, the instrument will automatically shut down. Short press the power button to reboot in auto-off mode.


### MATERIAL PARAMETERS

**6. MATERIAL PARAMETERS**

1. Beech, spruce, larch, birch, cherry, walnut	5,0-73% Weight ratio
2. Oak, pine, maple, ash tree, Douglas fir, willow Eucalyptus	4,9-82% Weight ratio
3. Alamosia, Rubber tree, Ambros, Nivea, Bidriks, Cork, Particle board	3,7-62% Weight ratio
4. Anhydrous gypsum mortar layer	0,1-17% Weight ratio
5. Cement mortar /layer concrete	2,7-80% Weight ratio
6. Lime mortar, gypsum	0,5-2,9% Weight ratio
7. Brick	0,3-2,6% Weight ratio

### PRECAUTIONS

**7. PRECAUTIONS:**

1. When the battery is under voltage screen prompt (  ) indicates that the battery power is insufficient to replace the new battery.
2. Remove the battery cover screws and open the battery compartment to remove the old battery.
3. Load 2 x 1,5 V AAA batteries. Note the battery polarity!
4. Install the battery cover and tighten the battery compartment screws.
5. Do not use in a hot and humid environment.
6. Please remove the battery for a long time to avoid electrolyte leakage and corrosion of the instrument.
7. The product backlight is long bright and can not be turned off.
8. Always measure the wood along the grain.
9. Building material measurement values are closely related to the building material, the manufacturer and the surrounding environment, and sometimes even the same material can vary significantly from batch to batch.
10. Instrument shell cleaning with a damp cloth (dipped in soap solution) to clean the shell, can not use corrosive cleaning solvents.

### KATALOG

1. BESCHREIBUNG DER FUNKTION	15
2. BESCHREIBUNG DES LCD-PANELS	17
3. TECHNISCHE INDEX	18
4. ARBEITSSCHRITTE	19
5. AUTOMATISCHE ABSCHALTFUNKTION	19
6. WERKSTOFF-PARAMETER	20
7. VORSICHTSMAßNAHMEN	21

### BESCHREIBUNG DER FUNKTION

Bevor Sie dieses Produkt verwenden, lesen Sie bitte dieses Handbuch sorgfältig, es wird Ihnen die korrekte Arbeitsweise beibringen, um die hervorragende Leistung der Maschine robust und langlebig zu spielen. Dieser Tester ist ein professionelles Gerät zur Messung des Feuchtigkeitsgehalts von Materialien, das häufig zur Messung des Feuchtigkeitsgehalts von Holz oder Baumaterialien verwendet wird. Die Messdaten sollen eine Grundlage dafür liefern, ob eine weitere Trocknung erforderlich ist. Das Gerät ist auch in der Lage, die Temperatur und die Luftfeuchtigkeit in der Umgebung der Baustelle zu messen. **Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung von Personen- und Geräteschäden** Betreiben Sie das Gerät ordnungsgemäß entsprechend dem Verwendungszweck des Produkts und innerhalb der im technischen Datenblatt angegebenen Parameter. Lagern Sie dieses Produkt nicht zusammen mit Lösungsmitteln, Säuren oder anderen ätzenden Substanzen. Achten Sie auf die Verletzungsgefahr durch Elektroden! Wenn das Gerät nicht benutzt wird, decken Sie bitte die Schutzkappe ab.

**1. FUNKTION BESCHREIBUNG:**




### TECHNISCHE INDEX

Länge der Elektrode	10mm
Messbereich	Holz: 3,7-82% Baumaterial: 0,1-80% Umgebungstemperatur: -10-60°C Relative Umgebungsluftfeuchtigkeit: 0-100% 0,1% , 0,1°C , 1%
Auflösungsvermögen	±1-75% ±5%
Fehler	0-45°C±1%
Temperatur in der Umgebung	-10-0°C , 45-60°C±1,5%
Luftfeuchtigkeit der Umgebung	20-80%/±4,0%RH
Automatische Abschaltung	Etwa 15 Minuten später
Messrate	0,5 Sekunde
Lagertemperatur	-10-60°C
Betriebsumgebungstemperatur	0-40°C
Relative Luftfeuchtigkeit der Betriebsumgebung	0-85%RH
Stromversorgung	2 x 1,5 V AAA-Batterie
Größe	147*42*25 mm (einschließlich Schutzkappe)
Gewicht	90g (inklusive Batterie und Schutzkappe)

Anweisungen, Normen und Prüfungen: EC-Anweisungen: 2004/108/EEG

### ARBEITSSCHRITTE

**4. ARBEITSSCHRITTE**

1. Drücken Sie kurz die Netztaaste, um den Computer einzuschalten (  ).
2. SET-Taste zum Umschalten des Testbereichs (wählen Sie den entsprechenden Bereich je nach Testmaterial).
3. Nach dem Einschalten drücken Sie kurz die MODE-Taste, um die Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit umzuschalten, und drücken Sie die SET-Taste, um Fahrenheit umzurechnen.
4. Um die Genauigkeit der Messwerte zu gewährleisten, wählen Sie mehrere Punkte für Wiederholungsmessungen.

**5. AUTOMATISCHE ABSCHALTFUNKTION:**

Wenn nach etwa 10 Minuten nach dem Einschalten kein Betrieb erfolgt, schaltet sich das Gerät automatisch ab. Drücken Sie kurz den Netzschalter, um das Gerät in automatischen Abschaltmodus neu zu starten.


### MATERIELLE PARAMETER

**6. WERKSTOFFPARAMETER**

1. Buche, Fichte, Lärche, Birke, Kirsche, Nussbaum	5,0-73%
2. Eiche, Kiefer, Ahorn, Esche, Douglasie, Weide Eukalyptus	4,9-82%
3. Zementmörtelsticht und Beton	3,7-62%
4. Wasserfreie Gipsmörtelsticht	0,1-17%
5. Zementmörtel	2,7-80%
6. Kalkmörtel, Gips	0,5-2,9%
7. Ziegelstein	0,3-2,6%

### VOORZORGSMAATREGELEN

**7. VORSICHTSMAßNAHMEN:**

1. Wenn die Batterie unter Spannung ist, zeigt der Bildschirm (  ) an, dass die Batterieleistung nicht ausreicht, um die neue Batterie zu ersetzen.
2. Entfernen Sie die Schrauben der Batterieabdeckung und öffnen Sie das Batteriefach, um die alte Batterie zu entfernen.
3. Legen Sie 2 x 1,5 V AAA-Batterien ein. Beachten Sie die Polarität der Batterien!
4. Setzen Sie die Batterieabdeckung ein und ziehen Sie die Schrauben des Batteriefachs fest.
5. Nicht in einer heißen und feuchten Umgebung verwenden.
6. Bitte entfernen Sie die Batterie über einen längeren Zeitraum, um das Auslaufen von Elektrolyt und die Korrosion des Geräts zu vermeiden.
7. Die Hintergrundbeleuchtung des Geräts ist lange hell und kann nicht ausgeschaltet werden.
8. Messen Sie das Holz immer entlang der Maserung.
9. Die Messwerte von Baustoffen hängen eng mit dem Baustoff, dem Hersteller und der Umgebung zusammen, und manchmal kann sogar ein und dasselbe Material von Charge zu Charge erheblich variieren.
10. Instrument Shell Reinigung mit einem feuchten Tuch (eingetaucht in Seifenlösung), um die Schale zu reinigen, kann nicht ätzend Reinigungsmittel verwenden.