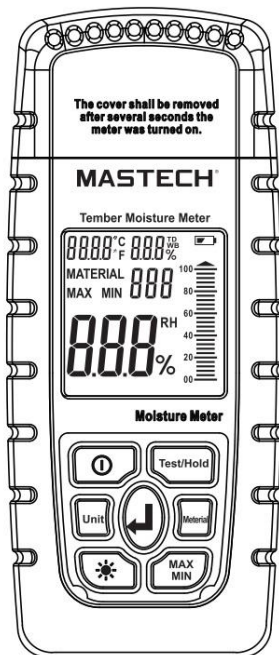


# MASTECH®

# M56900

## Многофункционален влагомер

## Ръководство на потребителя



## Съдържание

1. Информация за безопасност .....	4
1.1 Безопасност при употреба.....	4
1.2 Поддръжка .....	5
2. Описание .....	6
2.1 Спецификации.....	6
2.2 Изглед на уреда.....	7
2.3 Дисплей.....	10
2.4 Характеристики.....	12
3. Инструкция за употреба.....	12
3.1 Основни понятия.....	12
3.2 Избиране на материал.....	13
3.3 Измерване / задържане .....	13
3.4 Максимум / минимум.....	14
3.5 Превключване на функциите .....	14

3.6 Подсветка на дисплея.....	15
3.7 Полезни съвети .....	15
4. Смяна на батерия .....	16
5. Комплектът включва .....	16

## 1. Информация за безопасност

### 1.1 Безопасност при употреба

Тези инструкции съдържат основна информация за безопасната експлоатация и поддръжка на MS6900. Моля, прочетете внимателно следващата информация за безопасност преди употреба.

#### **ВНИМАНИЕ!**

За да намалите опасността от възпламеняване, електрически удар, повреда на уреда или телесна повреда, моля, следвайте инструкциите за безопасност от ръководството. Прочетете инструкциите за експлоатация преди употреба.

#### **ВНИМАНИЕ!**

Не поставяйте уреда на места с високо налягане, прах, експлозивен газ или пара. За да сте сигурни в безопасната експлоатация, следвайте тези инструкции.

- Избягвайте разтърсване, изпускане или всякакъв вид удяне при употреба или транспортиране на уреда.
- Поправките и обслужването, които не са обхванати в това ръководство, трябва да бъдат изпълнявани единствено в сервиз от квалифициран персонал.
- Не работете с уреда, ако клемите (сондите) са повредени или една или повече функции не работят правилно.

- Избягвайте да излагате влагомера на пряка слънчева светлина, за подсигурите и удължите живота му.
- Не поставяйте измервателния уред в среда със силно електромагнитно поле, това може да причини грешки в измерванията.
- Използвайте само батерии като тези, посочени в техническата спецификация.
- Избягвайте да излагате батерията на влажни условия. Щом се появи знакът за изтощена батерия на екрана, подменете батерията с нова възможно най-бързо.

## 1.2 Поддръжка

Моля, следвайте дословно тези стъпки, ако измервателният уред не функционира правилно:

1. Проверете батериите, заменете ги с нови, ако индикаторът за слаба батерия се появи.
2. Следвайте инструкциите за експлоатация, за да потвърдите всяка процедура.
3. Преди да изпратите уреда за поправка, приложете описание на възникналите пробелми.

# MASTECH®

---

Отстранете батериите и опаковайте уреда добре, за да избегнете възможна повреда при доставка, щетите възникнали при доставка не се покриват от гаранцията.

4. Поправка или обслужване, които не са споменати в това ръководство, трябва да бъдат изпълнявани единствено от оторизиран център или от квалифициран персонал.

## 2. Описание

### 2.1 Спецификации

MS6900 е всичко-в-едно мултифункционален измервателен уред за измерване на влага в материал, температура, влажност на въздуха. Мултимерът е идеален за измерване на влажност в дърво и бетонени сгради.

Величина	Обхват	Грешка на измерване
Електрическа проводимост	0.0~60.0%	

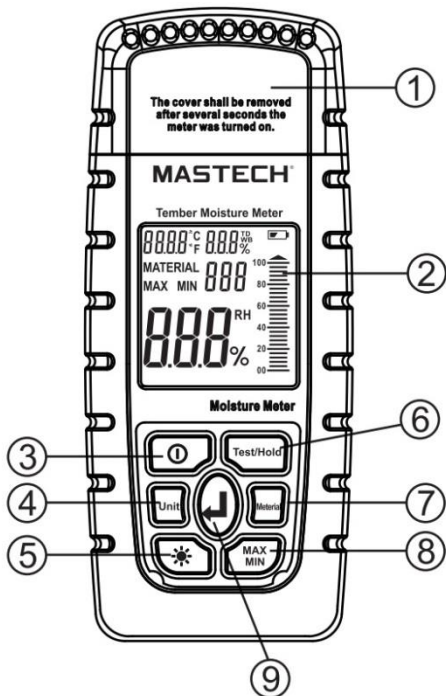
Температура	-10.0~50.0°C	0.1°C, 0.1°F
Влага - Бук, Смърч, Лиственица, Бреза, Череша, Орех	8.5~60.0%	0.1%
Влага - Дъб, Кедър, Явор, Ясен, Вечнозелен храст	6.8~53.4%	0.1%
Влага - Изглаждане на цимент, бетон	0.9~24.5%	0.1%
Влага - Анхидридна замазка	0.0~12.2%	0.1%
Влага - Циментова замазка	0.7~9.2%	0.1%
Влага - Хоросан, гипс	0.5~11.1%	0.1%
Влага - Тухла	0.0~17.8%	0.1%

Функции	Пояснение	MS6612T
MAX	Максимална стойност	да
MIN	Минимална стойност	да
DATA HOLD	Задържане на данни	да

## 2.2 Изглед на уреда


Изображението е примерно и продуктът може да се различава.

# MASTECH®



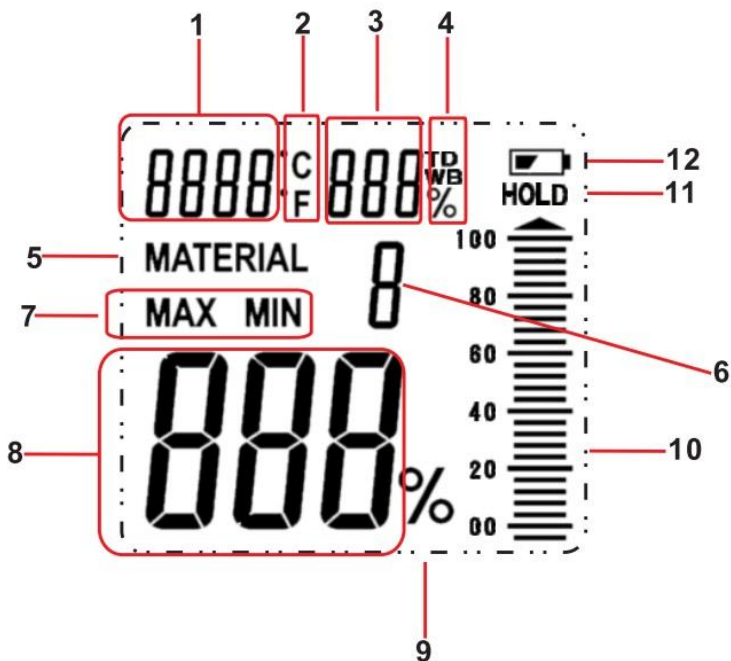
Номер	Описание	Пояснение
①	Капак	Капак на оптичния сензор.



②	Дисплеї	LCD дисплеї.
③	ON/OFF бутон	Бутон за включване/изключване.
④	UNIT бутон	Бутон за превключване между температура / влажност, C°/F°, %/WB/TD.
⑤	 бутон	Бутон за включване / изключване на подсветката на дисплея.
⑥	TEST/HOLD бутон	Бутон за задържане на данни и мест.
⑦	Material	Бутон за избор на измервания материал.
⑧	MAX/MIN	Бутон за избор на максимална и минимална стойности, както и за избор на източника на светлина.
⑨	ENTER бутон	


# MASTECH®

## 2.3 Дисплей



①	Моментна температура	Стойност на текущата температура
②	Мерна единица	Символ за текущата мерна единица за температура
③	Моментна влажност	Стойност на текущата влажност
④	Мерна единица	Символ за текущата мерна единица за влажност
⑤	Материал	
⑥	Номер на материала	
⑦	MAX/MIN	Максимална / минимална стойност.
⑧	Дисплей за измерване на влажност	
⑨	Мерна единица	Символ за текущата мерна единица за влажност
⑩	Bar graph	Бар графика
⑪	Measure / HOLD	Символ за измерване / задържане.
⑫	Символ за ниско ниво на батерията	

## 2.4 Характеристики

Захранване	Батерия от 1.5V, 2 бр.
Дисплей	LCD
Честота на вземане на проби	240ms
Работна температура	-10° ~ 50° C
Температура за съхранение	-10° ~ 50° C
Индикатор за изразходвана батерия	На дисплея се показва 
Размери	130 x 55 x 29 mm
Тегло	Приблизително 140 гр.

## 3. Инструкция за употреба

### 3.1 Основни понятия

Когато уредът е изключен, натиснете бутона „On/Off“, за да го включите. Уредът ще покаже настоящите температура и влажност на въздуха. Уредът ще се изключи сам след 10 минути бездействие.

Когато устройството е включено, натиснете бутона „On/Off“, за да го изключите.

## 3.2 Избиране на материал

Натиснете бутона „Material“, за да изберете материал от 1 до 7, едно след друго, повтаряйки се. Изберете необходимия номер както следват съответно:

- 1 – Бук, Смърч, Лиственица, Бреза, Череша, Орех;
- 2 – Дъб, Кедър, Явор, Ясен, Вечнозелен храст;
- 3 – Изглаждане на цимент, бетон;
- 4 – Анхидридна замазка;
- 5 – Циментова замазка;
- 6 – Хоросан, гипс;
- 7 – Тухла.

## 3.3 Измерване / задържане

За да задържите показанията, натиснете бутона „Hold“ докато в горния десен ъгъл на екрана се изпише Hold.

За да отмените задържането на показанията, натиснете отново бутона „Hold“ докато в горния десен ъгъл на екрана не изчезне Hold, мултимерът ще покаже настоящите стойности.

## 3.4 Максимум / минимум

1. За да видите максималната стойност от измерванията за влажност, натиснете бутона „MAX/MIN“ докато на екрана не се появи „MAX“.

2. За да видите минималната стойност от измерванията за влажност, натиснете бутона „MAX/MIN“ докато на екрана не се появи „MIN“.


3. За да видите отново настоящите стойности на влагата, натиснете бутона „MAX/MIN“ докато екранът спре да показва и „MAX“, и „MIN“.

4. В режим „MAX“ или „MIN“ ако бутонът „MAX/MIN“ не бъде натискан 5 минути, мултимерът отново ще се върне към отчитане на настоящата влажност.

## 3.5 Превключване на функциите

Натиснете бутона „Unit“, за да превключите между функциите „°C“, „°F“, „%“, „WB“ и „TD“ (знаците се визуализират на дисплея). Натиснете бутона „Enter“, за да потвърдите избора. Ако не е потвърдена нито една функция до 8 секунди, уредът ще излезе автоматично от режима за превключване на функцията.

### 3.6 Подсветка на дисплея

Натиснете бутона , за включите подсветката, натиснете отново, за да я изключите. Осветлението ще се изключи автоматично, ако изключите уреда.

### 3.7 Полезни съвети

Ако LCD екранът е с недостатъчна яркост или не показва добре стойностите, подменете батерията с нова.

За да осигурите действителни измервания, направете няколко такива в различни точки.

При измерване на дървен материал вкарайте сондите колкото е възможно в повърхността и изчакайте за поне 5 секунди, за да отчетете стабилни стойности на измерването.

Дръжте измервателния уред далеч от всякакви източници на топлина или възможни причинители на температурни смущения (напр. Ръка).

## 4. Смяна на батерия

Батерията трябва да бъде сменена при наличие на съответния индикатор на дисплея.

За да смените батерия е необходимо да развиете винта и да отстраните задния капак.

При смяна на батерията обърнете внимание на поляритета.

## 5. Комплектът включва

Многофункционален влагомер	1 бр.
Ръководство на потребителя	1 бр.
Чанта за съхранение и пренасяне	1 бр.
1.5V батерия	2 бр.

