

# MASTECH®

# MS6708

## Уред за измерване нивото на звука Ръководство на потребителя



## Съдържание

1. Информация за безопасност .....	4
1.1 Обща информация .....	4
1.2 Безопасност при употреба .....	4
2. Описание .....	5
2.1 Спецификации .....	5
2.2 Изглед на уреда .....	6
2.3 Дисплей .....	7
2.4 Характеристики .....	8
3. Инструкция за употреба .....	9
3.1 Включване и основни функции .....	9
3.2 Избор на обхват на измерване .....	10
3.3 Избор на честотен филтър А / С (тежест) .....	10
3.4 Скорост на измерване .....	10
3.5 Подсветка на екрана .....	11

3.6	Максимална стойност.....	11
4.	Поддръжка.....	11
4.1	Грижа за уреда.....	11
4.2	Смяна на батерия.....	12
5.	Комплектът включва .....	12

## 1. Информация за безопасност

### 1.1 Обща информация

Внимателно прочетете тази инструкция преди да започнете работа с уреда. Този уред за измерване нивото на шума е създаден за измерване нивото на шума в различни среди, например в производствени помещения, цехове, училища, офиси, жилищни помещения, пътища. Може също да се използва в звукотехниката за контрол качеството на изделията, за защита на здравето и труда и т.н.

Използването на уреда не по предназначение води до анулиране на гаранцията!!!

### 1.2 Безопасност при употреба

Преди да използвате измервателния уред проверете състоянието му. Не използвайте уреда, ако е повреден и/или липсва корпуса му (цялата част или отделни компоненти). Проверете за пукнатини или липсваща пластмаса. Обърнете внимание на изолацията около връзките.

Използвайте този измервателен уред, както е специфициран в това ръководство, в противен случай защитата, предлагана от измервателния уред може да бъде нарушена.

Не използвайте уреда при директна слънчева светлина, високи температури или висока влажност.

## 2. Описание

### 2.1 Спецификации

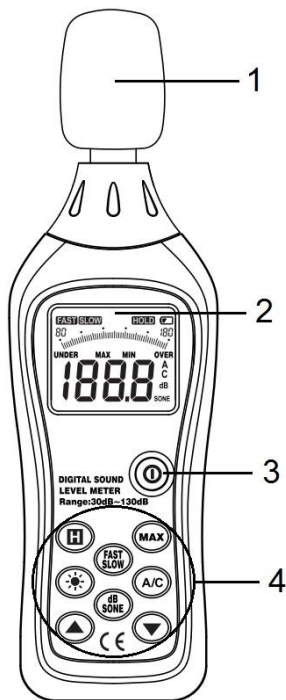
Величина	Обхват	Грешка на измерване
Звуково налягане	30dB~80dB 40dB~90dB 50dB~100dB 60dB~110dB 70dB~120dB 80dB~130dB	±0.5dB

Функции	Пояснение	MS6708
Филтър за тежест А/С	Два честотни филтъра за тежест на звуковото налягане – А и С.	да
Два вида интервали FAST / SLOW	Два вида интервали за вземане на проби – висока / ниска скорост.	да
Задържане на данни		да
Подсветка на екрана		да

# MASTECH®

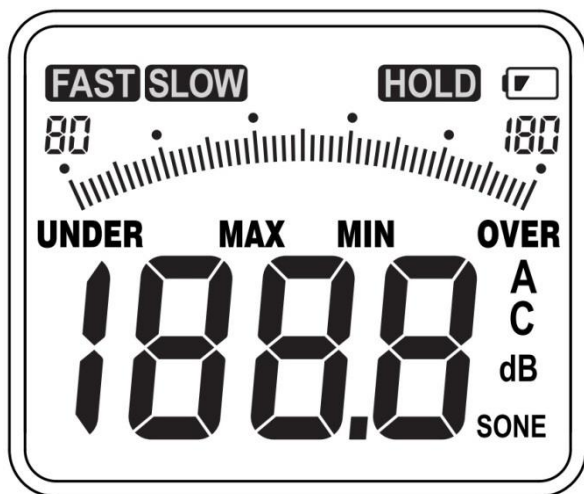
## 2.2 Изглед на уреда

Изображението е примерно и продуктът може да се различава.




Номер	Описание	Пояснение
①	Микрофон	
②	Дисплей	LCD дисплей.
③	Бутон за включване	Включване / изключване на уреда
④	Функционални бутони	Бутони за превключване на функции на уреда.

### 2.3 Дисплей




# MASTECH®

FAST	Висока скорост
SLOW	Ниска скорост
HOLD	Задържане на стойност
UNDER	Долна граница на обхвата на измерване
MAX	Максимална стойност
MIN	Минимална стойност
OVER	Горна граница на обхвата на измерване
A	Филтър за тежест А
C	Филтър за тежест С
dB	Децибел
SONE	Мерна единица за сила на звука (сон)
	Индикация за ниско ниво на батерията

## 2.4 Характеристики

Максимално измерване на звука	130 dB
Захранване	Батерии от 1.5V 2xAAA (4 бр.)
Дисплей	LCD с максимална стойност 2000
Честота на вземане на проби	2 пъти в секунда
Индикатор за надхвърлен обхват	На дисплея се показва "OL"
Работна температура	0° ~ 40° C



Температура за съхранение	-10° ~ 60° C
Индикатор за изразходвана батерия	На дисплея се показва 
Бар графика	
Размери	193 x 60 x 29 mm
Тегло	Приблизително 222 гр.

## 3. Инструкция за употреба

### 3.1 Включване и основни функции

Натиснете бутона за включване на захранването и на екрана ще се появи измерената стойност на нивото на шума, тогава по подразбиране се включва обхват на измерване 40–90 dB. Ако на екрана се появи думата „UNDER“ или „OVER“, това указва за изхода съответно най-ниска или най-висока граница на съответния обхват. В този случай за провеждане на измерванията е необходимо да изберете подходящ обхват, използвайки бутон „LEVELL“ и „LEVELV“ за да коригирате обхвата. Ако желаете да задържите измерена стойност, натиснете бутона HOLD, при което стойността ще се заключи на екрана. За да освободите стойността натиснете HOLD отново.

## 3.2 Избор на обхват на измерване

1. Бутоните „LEVELΛ” и „LEVELV” позволяват избора на необходимия обхват на измерване. Ако на екрана се появи думата „UNDER”, сигнализираща най-малката стойност за обхвата, трябва с натискането на бутона „LEVELV” да превключвате на по-малък обхват докато „UNDER” не изчезне от екрана.

2. Ако на екрана се появи символа „OVER”, сигнализиращ най-голямата стойност за обхвата, трябва с помощта на бутона „LEVELΛ” да превключвате на по-голям обхват докато „OVER” не изчезне от екрана.



## 3.3 Избор на честотен филтър А / С (тежест)

Когато измервате ниво на шум в слуховия обхват на човешкото ухо, с помощта на копчето „A/C” изберете честотен филтър за „тежест” А. Той симулира слуховите характеристики на човешкото ухо. За да измерите действително ниво на акустичния сигнал, изберете филтър С.

## 3.4 Скорост на измерване


1. Ако искате да получавате стойност на нивото на шума в реално време, изберете режим „FAST”(висока скорост на измерване до 125ms). За отчитането на осреднена стойност на нивото на шум изберете режим „SLOW” (ниска скорост на измерване 1 sec). Превключването между тези режими става с помощта на бутона „FAST/SLOW”

### 3.5 Подсветка на екрана

1. При слаба околна светлина натиснете бутона  за повече от 2 секунди за да включите подсветката на екрана.
2. За да изключите подсветката натиснете бутона .

#### Забележка:

Подсветката скъсява значително живота на батерията. Избягвайте използването ѝ, когато не е необходима.

При използване на подсветката е възможно да се покаже символа за изтощена батерия . Това е така поради моментния пад на напрежението. Не е необходимо да сменяте батерията, докато символа не се появи при нормални условия.

### 3.6 Максимална стойност

1. 5. Ако искате да получите максималната стойност на нивото на шум, натиснете бутона „MAX“. Повторното натискане на този бутон ще върне уреда в нормалния режим на работа.

## 4. Поддръжка


### 4.1 Грижа за уреда

Никога не използвайте уреда ако корпусът му е отворен.

# MASTECH®

---

Периодично почиствайте панела с памучна кърпа и мек почистващ препарат. Не използвайте препарати с абразивно действие или разтворители.

За да избегнете неверни показания на уреда подменете батерията при поява на символа „„ на екрана.

## 4.2 Смяна на батерия

### **Внимание**

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

За да смените батерия или предпазител е необходимо да развиете винта и да отстраните на капака на батерията.

При смяна на батерията обърнете внимание на поляритета.

## 5. Комплектът включва

Цифров уред за измерване на шум	1 бр.
Ръководство на потребителя	1 бр.
Ветробран	1 бр.
1.5V батерия	4 бр.

