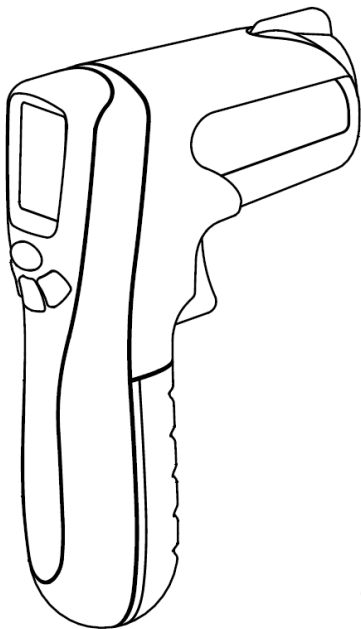


# MASTECH®

## M56522B

### Инфрочервен термометър Ръководство на потребителя



CE



## Съдържание

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| 1. Информация за безопасност .....                              | 3  |
| 2. Описание .....                                               | 4  |
| 2.1 Спецификации .....                                          | 4  |
| 2.2 Изглед на уреда .....                                       | 5  |
| 2.3 Дисплей .....                                               | 7  |
| 2.4 Характеристики .....                                        | 9  |
| 3. Инструкция за употреба .....                                 | 10 |
| 3.1 D:S отношение .....                                         | 10 |
| 3.2 Промяна на околната температура .....                       | 11 |
| 3.3 Задържане на данни и автоматично изключване .....           | 12 |
| 3.4 Извеждане на максимална, минимална и средна стойности ..... | 12 |
| 3.5 Подсветка на екрана .....                                   | 12 |
| 4. Смяна на батериите .....                                     | 13 |
| 5. Комплектът включва .....                                     | 13 |

## 1. Информация за безопасност

Никога не използвайте уреда ако корпусът му е отворен.

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.



**ВНИМАНИЕ**



**ЛАЗЕРНА РАДИАЦИЯ - НЕ НАСОЧВАЙТЕ КЪМ ОЧИТЕ !!!**

**КЛАС 2 ЛАЗЕРЕН ПРОДУКТ**

Не насочвайте лазера към очите.

Лазер клас 2 <1mW/630~670 nm.

Лазерното излъчване се класифицира според IEC 60825-1: 2014-05.

## 2. Описание

### 2.1 Спецификации

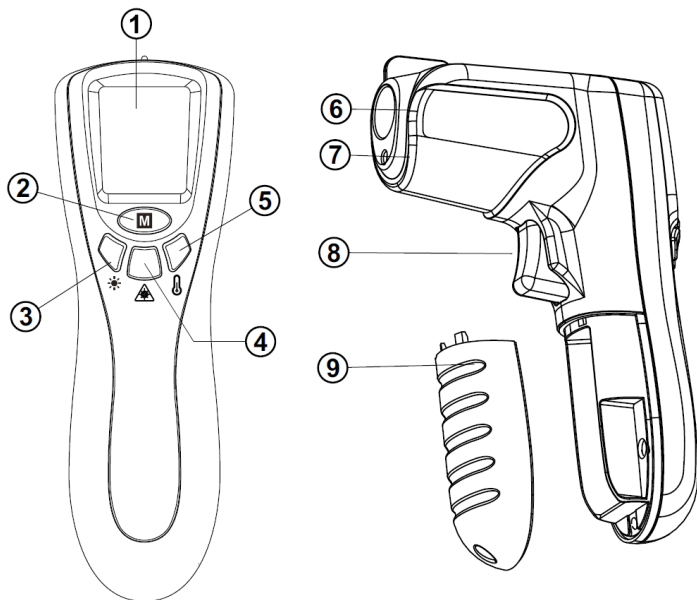
Стойностите за допустима грешка са валидни до една година след калибрация при околна температура от 18° до 28°C и влажност на въздуха до 75%.

| Величина    | Обхват   | Грешка на измерване |
|-------------|----------|---------------------|
| Температура | -20~0°C  | ±3°C                |
|             | -4~32°F  | ±5°F                |
|             | 0~500°C  | ±(2.0% + 2)         |
|             | 32~932°F | ±(2.0% + 3)         |

| Функции                               | Пояснение                    | MS6522B |
|---------------------------------------|------------------------------|---------|
| MAX                                   | Максимална измерена стойност | да      |
| MIN                                   | Минимална измерена стойност  | да      |
| AVG                                   | Средна стойност              | да      |
| Подсветка на екрана                   |                              | да      |
| Превключване между целзий и фаренхайт |                              | да      |

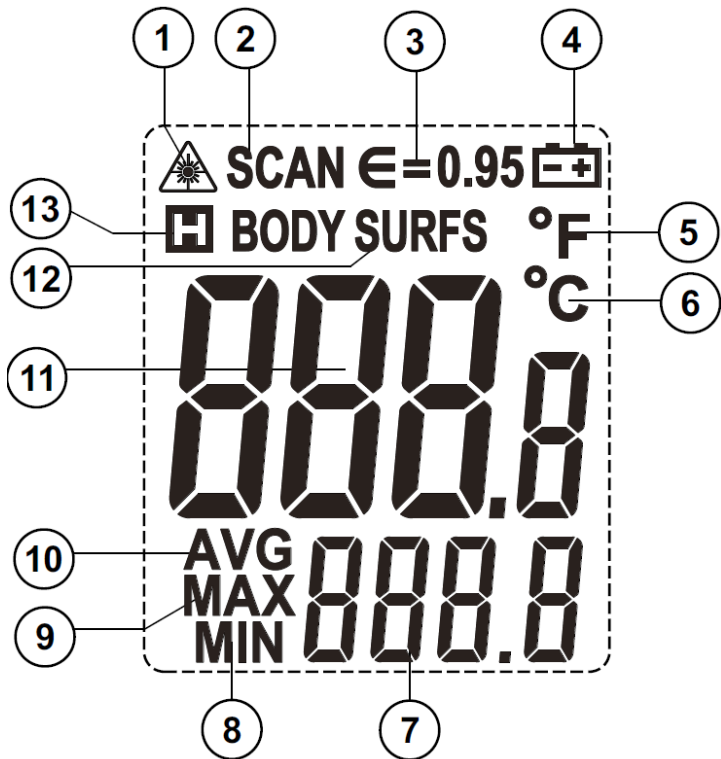
## 2.2 Изглед на уреда

Изображението е примерно и продуктът може да се различава.



| Номер | Описание                                                                      |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|
| ①     | LCD дисплей.                                                                  |
| ②     | Бутон за превключване между максимална, минимална и средна измерен стойности. |
| ③     | Бутон за включване на подсветката на екрана.                                  |
| ④     | Бутон за включване/изключване на насочващия лазер.                            |
| ⑤     | Бутон за превключване между целзий/фarenхайт.                                 |
| ⑥     | Инфрачервен сензор.                                                           |
| ⑦     | Насочващ лазер.                                                               |
| ⑧     | Спусък за измерване.                                                          |
| ⑨     | Капак на батериите.                                                           |

## 2.3 Дисплей



# MASTECH®

---

| Номер | Описание                        |
|-------|---------------------------------|
| ①     | Индикатор за включен лазер.     |
| ②     | Индикатор за активно сканиране. |
| ③     | Излъчване.                      |
| ④     | Индикатор за изтощени батерии.  |
| ⑤     | Мерна единица фаренхайт.        |
| ⑥     | Мерна единица целзий.           |
| ⑦     | Допълнителен дисплей.           |
| ⑧     | Минимална стойност.             |
| ⑨     | Максимална стойност.            |
| ⑩     | Средна стойност.                |
| ⑪     | Основен дисплей.                |
| ⑫     | Сканирана повърхност.           |
| ⑬     | Индикатор за задържани данни.   |

## 2.4 Характеристики

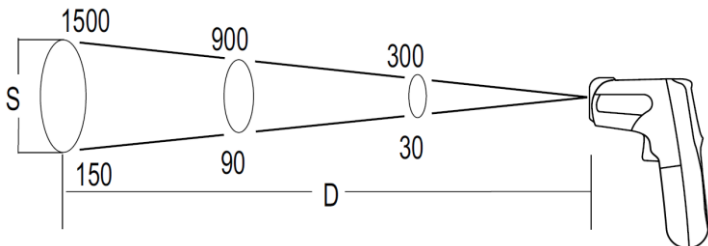
Безконтактния термометър открива инфрачервената светлина излъчвана от обектите. Уреда фокусира инфрачервената енергия на обекта върху сензор през обектива и променя повърхностната температура в електрически сигнал, микрокомпютърът изчислява и показва температурата на измерване на LCD дисплея.

|                                   |                                                                                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Разделителна способност           | 10:1                                                                                                    |
| Захранване                        | Батерия от 1.5V 2xAAA (NEDA 24A, или LR03)                                                              |
| Спектрален отговор                | 8~14μm                                                                                                  |
| Работна температура               | 0° ~ 40° C                                                                                              |
| Температура за съхранение         | -10° ~ 50° C                                                                                            |
| Индикатор за изразходвана батерия | На дисплея се показва  |
| Размери                           | 143 x 99 x 47 mm                                                                                        |
| Тегло                             | Приблизително 160 гр.                                                                                   |

## 3. Инструкция за употреба

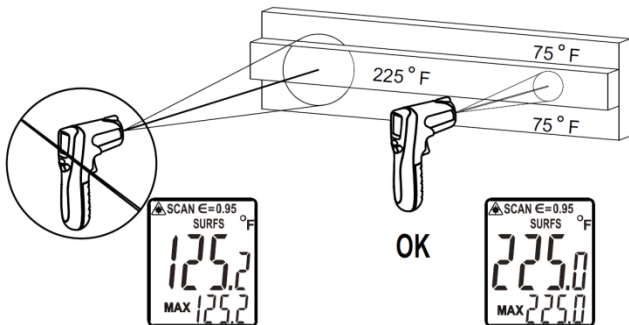
Измерването продължава докато спусъка е натиснат.

### 3.1 D:S отношение



1. Уреда е с D:S (D – дистанция от измервания обект; S – размер на площта необходима за измерване) отношение 10:1.

2. Уверете се, измерваната повърхност е с по-голяма площ

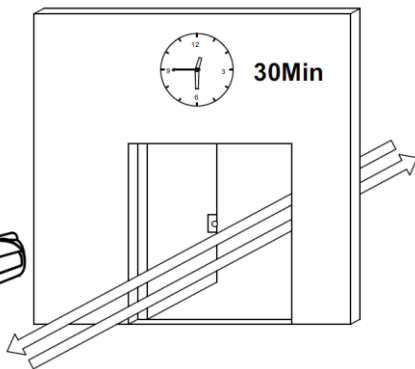


от тази необходима за измерване. Ако площта е по малка, това ще доведе до неверни измервания. За да намалите необходимата площ за измерване приблизжете уреда към измерваната повърхност.

### 3.2 Промяна на околната температура

При рязка промяна на околната температура изчакайте уреда да се темперира за около 30 минути преди да го използвате.

22 °C  
72 °F



0 °C  
32 °F



## 3.3 Задържане на данни и автоматично изключване

При превключване на измерването уреда ще задържи данните. Ако в продължение на 10 секунди не се оперира с уреда, той ще се изключи автоматично.

## 3.4 Извеждане на максимална, минимална и средна стойности

При натискане на бутона М уреда ще покаже последователно с всяко следващо натискане максималната, минималната и средната стойности от измерването.

## 3.5 Подсветка на екрана

При слаба околна светлина натиснете бутона  за да включите подсветката на екрана. Натиснете бутона отново за да изключите подсветката.

### 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.

## 4 Смяна на батериите

Батериите трябва да бъдат сменени при наличие на съответния индикатор на дисплея.

За да смените батериите е необходимо да развиете винта и да отстраните на капака на батериите.

При смяна на батерията обърнете внимание на поляритета.

## 5. Комплектът включва

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Безконтактен термометър    | 1 бр. |
| Ръководство на потребителя | 1 бр. |
| 1.5V батерия               | 2 бр. |

