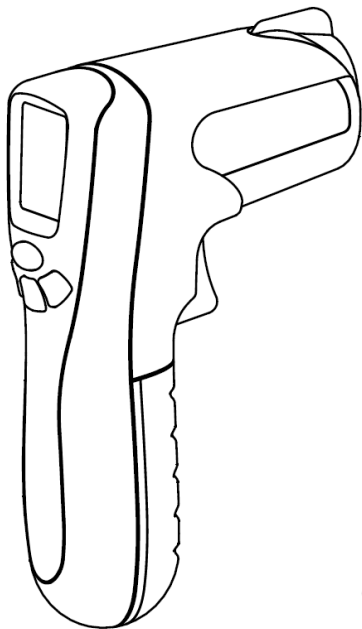


MASTECH®

M56522A

Инфрачервен термометър Ръководство на потребителя



CE

ETL
Intertek


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 <math><1\text{mW}</math>/630~670 nm.

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

MASTECH®

2. Описание

2.1 Спецификации

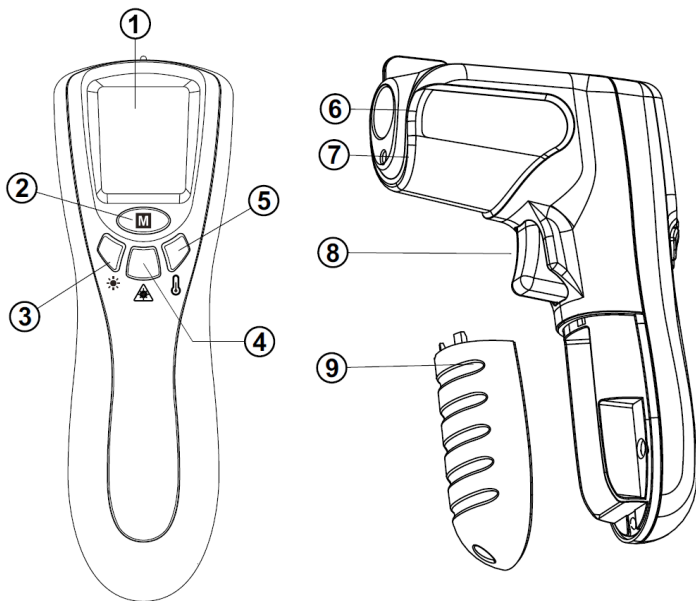
Стойностите за допустима грешка са валидни до една година след калибрация при околна температура от 18° до 28°C и влажност на въздуха до 75%.

| Величина | Обхват | Грешка на измерване |
|-------------|----------|---------------------|
| Температура | -20~0°C | ±3°C |
| | -4~32°F | ±5°F |
| | 0~300°C | ±(2.0% + 2) |
| | 32~572°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

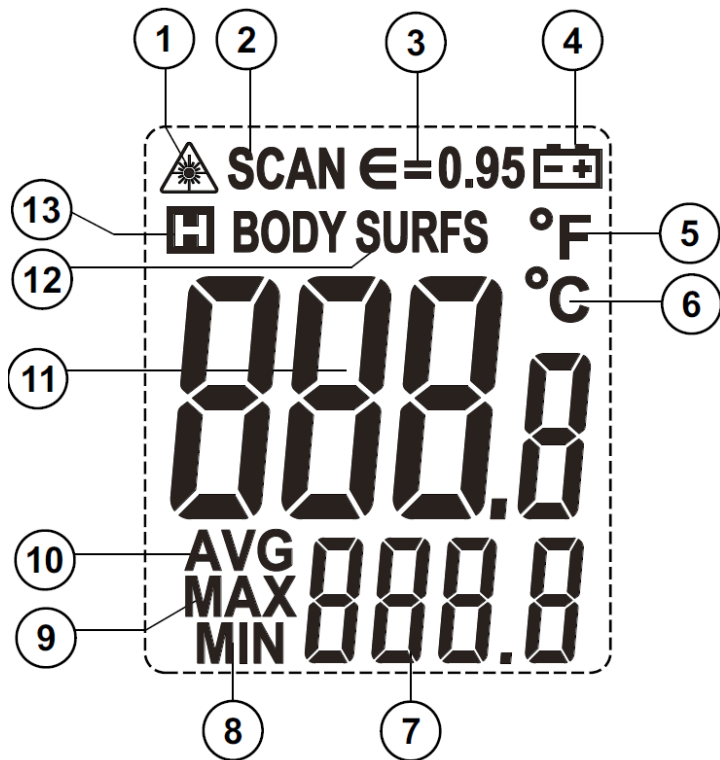
Изображението е примерно и продуктът може да се различава.



MASTECH®

| 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/фаренхайт. |
| 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.

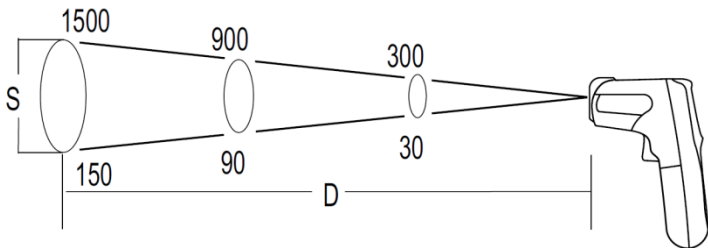
| | |
|-----------------------------------|---|
| Разделителна способност | 10:1 |
| Захранване | Батерия от 1.5V 2xAAA (NEDA 24A, или LR03) |
| Спектрален отговор | 8~14μm |
| Работна температура | 0° ~ 40° C |
| Температура за съхранение | -10° ~ 50° C |
| Индикатор за изразходвана батерия | На дисплея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

MASTECH®

3. Инструкция за употреба

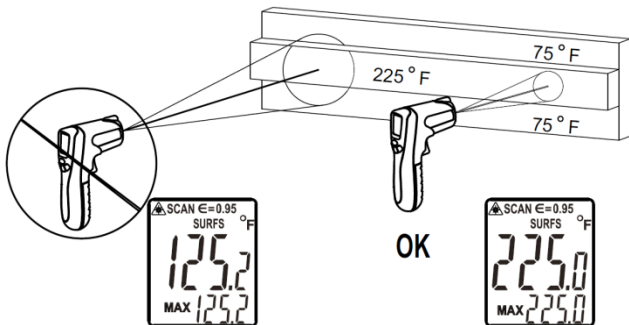
Измерването продължава докато спусъка е натиснат.

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

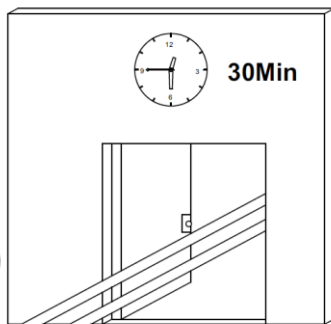


от тази необходима за измерване. Ако площта е по малка, това ще доведе до неверни измервания. За да намалите необходимата площ за измерване приблизжете уреда към измерваната повърхност.

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.

$22\text{ }^{\circ}\text{C}$
 $72\text{ }^{\circ}\text{F}$



$0\text{ }^{\circ}\text{C}$
 $32\text{ }^{\circ}\text{F}$




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 M 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. |

