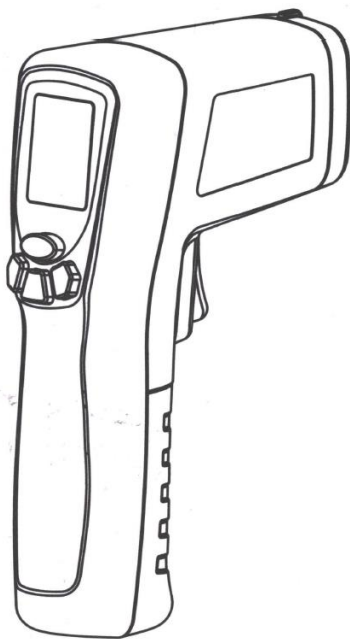


MASTECH®

M56591P

Инфрачервен термометър за измерване
на телесна температура
Ръководство на потребителя



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	12
3.3 Задържане на данни и автоматично изключване	12
3.4 Превключване на мерната единица	13
3.5 Регулиране на температурата	13
3.6 Подсветка на екрана	14
4. Смяна на батериите	15
5. Комплектът включва	15

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.

2. Описание

2.1 Спецификации

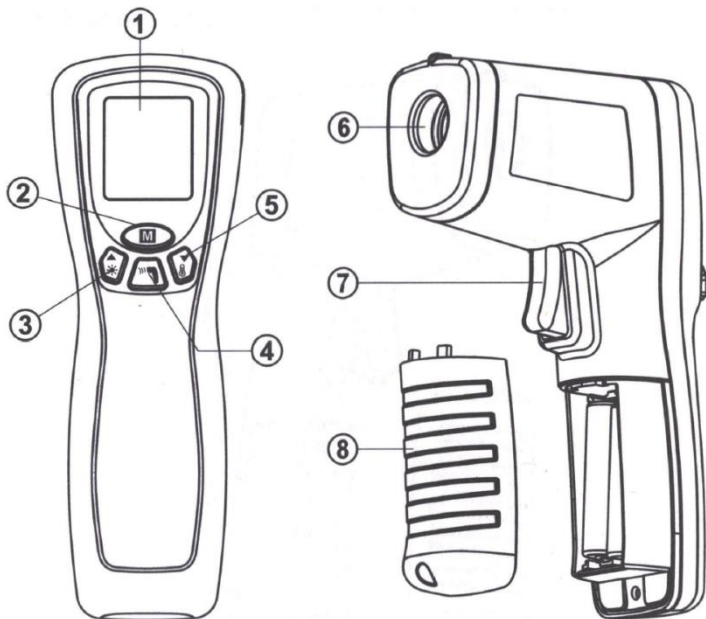
Стойностите за допустима грешка са валидни до една година след калибрация при околна температура от 18° до 28°C и влажност на въздуха до 75%.

Величина	Обхват	Грешка на измерване
Околна температура	0~100°C	±(1.5% + 2)
	32~212°F	±(1.5% + 3)
Телесна температура	32~42°C	±(0.4%)

Функции	Пояснение	MS6522B
Подсветка на екрана		да
Превключване между целзий и фаренхайт		да

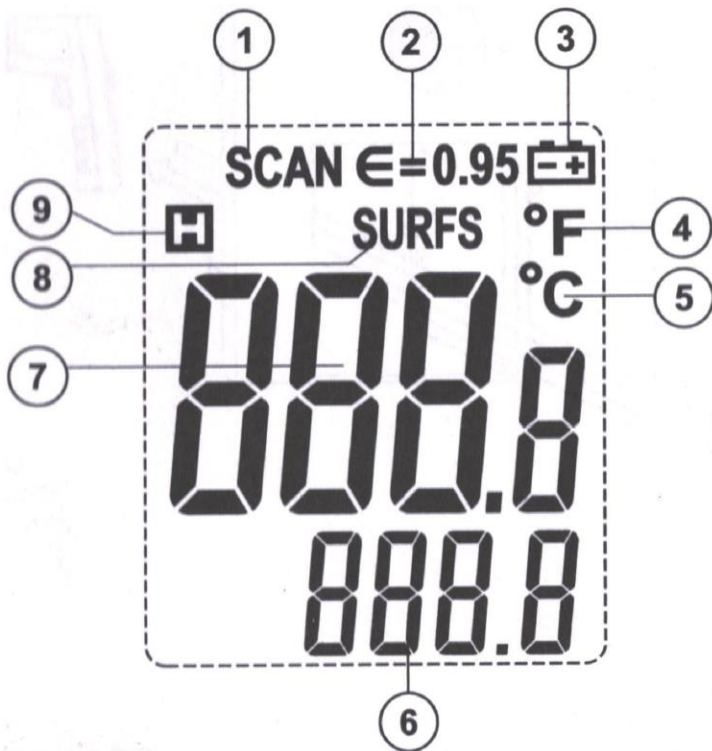
2.2 Изглед на уреда

Изображението е примерно и продуктът може да се различава.



Номер	Описание
①	LCD дисплей.
②	Бутон за настройка.
③	Бутон за включване на подсветката на екрана.
④	Бутон за промяна на режима на измерване.
⑤	Бутон за превключване между целзий/фаренхайт.
⑥	Инфрачервен сензор.
⑦	Спусък за измерване.
⑧	Капак на батериите.

2.3 Дисплей



Номер	Описание
①	Индикатор за активно сканиране.
②	Излъчване.
③	Индикатор за изтощени батерии.
④	Мерна единица фаренхайт.
⑤	Мерна единица целзий.
⑥	Допълнителен дисплей.
⑦	Основен дисплей.
⑧	Сканирана повърхност.
⑨	Индикатор за задържани данни.

2.4 Характеристики

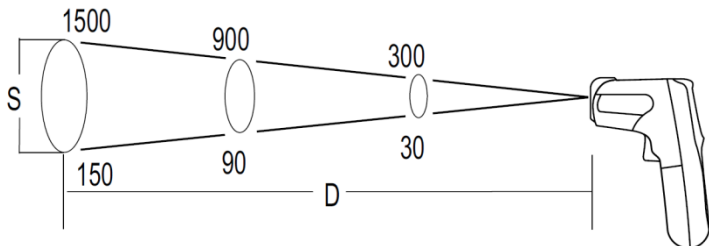
Безконтактния термометър открива инфрачервената светлина излъчвана от обектите. Уреда фокусира инфрачервената енергия на обекта върху сензор през обектива и променя повърхностната температура в електрически сигнал, микрокомпютърът изчислява и показва температурата на измерване на LCD дисплея.

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	148 x 95 x 50 mm
Тегло	Приблизително 150 гр.

3. Инструкция за употреба

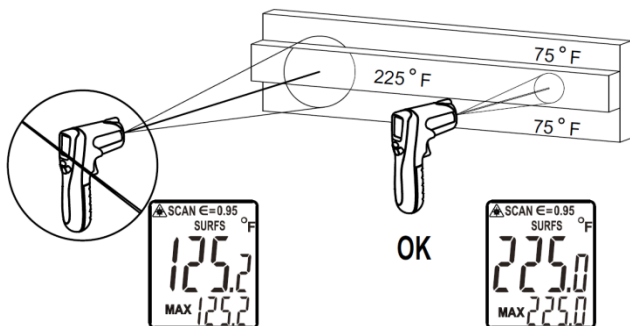
Измерването продължава докато спусъка е натиснат.

3.1 D:S отношение



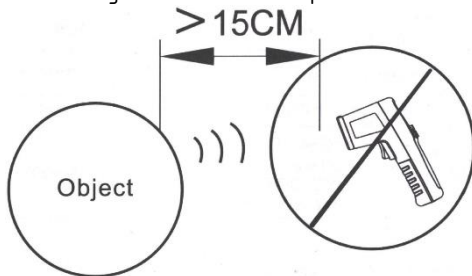
1. Уреда е с D:S (D – дистанция от измервания обект; S – размер на площта необходима за измерване) отношение 10:1.

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 приближете уреда към измерваната повърхност.

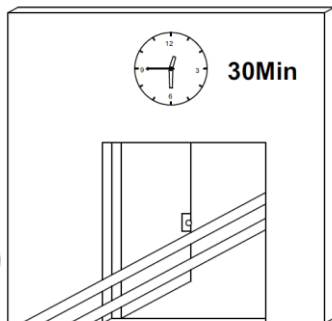
3. Уверете се, че дистанцията, от която извършвате измерването е между 5 и 15 сантиметра.



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.

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



30Min

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



3.3 Задържане на данни и автоматично изключване

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

3.4 Превключване на мерната единица

За да превключите между мерни единици на измерването целзий и фаренхайт задръжте бутона .

3.5 Регулиране на температурата

В случай, че е необходимо да се коригира показваната стойност натиснете бутона **M** два пъти и задайте чрез **▲▼** желаното отклонение.



3.6 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.

