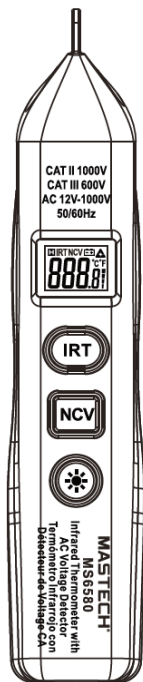


MASTECH®

M56580

Безконтактен фазомер с инфрачервен термометър Ръководство на потребителя




Съдържание

1. Информация за безопасност.....	3
2. Описание.....	4
2.1 Спецификации	4
2.2 Изглед на уреда	5
2.3 Характеристики	7
3. Инструкция за употреба.....	8
3.1 D:S отношение	8
3.2 Промяна на околната температура.....	9
3.3 Задържане на данни и автоматично изключване.....	10
3.4 Промяна на мерната единица.....	10
3.5 Работна светлина	10
3.6 Безконтактно регистриране на напрежение	10
3.7 Промяна на чувствителността на безконтактното откриване на напрежение.....	11
4. Смяна на батериите	12
5. Комплектът включва	12

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

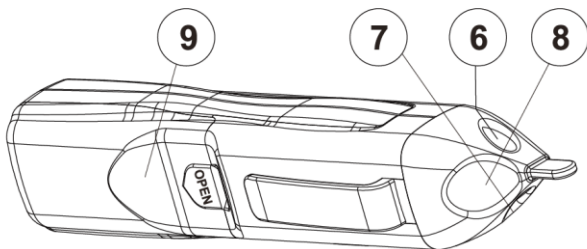
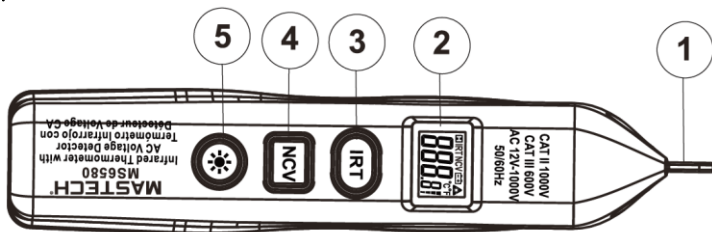
Стойностите за допустима грешка са валидни до една година след калибрация при околна температура от 18° до 28°C и влажност на въздуха до 75%.

Величина	Обхват	Грешка на измерване
Температура	-20~0°C	±3°C
	-4~32°F	±5.5°F
	0~330°C	±(1.5% + 2)
	32~626°F	±(1.5% + 3)

Функции	Пояснение	MS6580B
NCV	Безконтактно регистриране на напрежение	да
Работна светлина	LED фенер	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	Датчик за безконтактно регистриране на напрежение.
②	LCD дисплей.
③	Бутон за измерване на температура.
Номер	Описание
④	Бутон за безконтактно регистриране на напрежение.
⑤	Бутон за включване на LED фенера.
⑥	Насочващ лазер.
⑦	LED фенер.
⑧	Инфрачервен сензор.
⑨	Капак на батериите.

2.3 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.

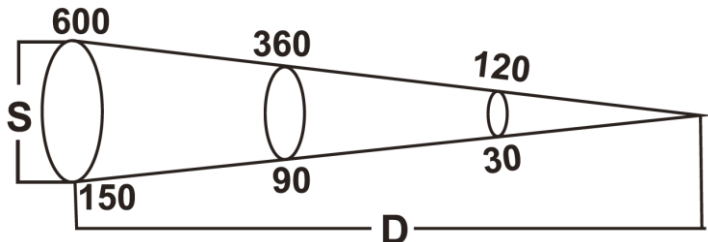
Разделителна способност	4:1
Захранване	Батерия от 1.5V 2xAAA (NEDA 24A, или LR03)
Спектрален отговор	8~14μm
Работна температура	0° ~ 40° C
Температура за съхранение	-10° ~ 50° C
Индикатор за изразходвана батерия	На дисплея се показва 
Размери	152 x 30.5 x 31 mm
Тегло	Приблизително 220 гр.

MASTECH®

3. Инструкция за употреба

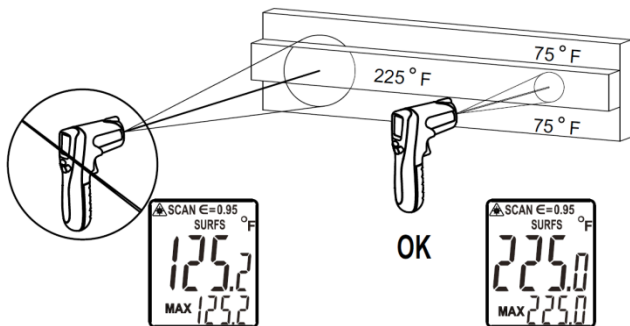
Измерването продължава докато е натиснат бутонът IRT.

3.1 D:S отношение



1. Уреда е с D:S (D – дистанция от измервания обект; S – размер на площта необходима за измерване) отношение 4:1.

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

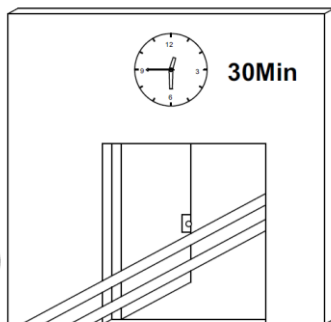


от тази необходима за измерване. Ако площта е по малка, това ще доведе до неверни измервания. За да намалите необходимата площ за измерване приблизжете уреда към измерваната повърхност.

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 Задръжане на данни и автоматично изключване

При превключване на измерването уреда ще задръжи данните. Ако в продължение на 15 секунди не се оперира с уреда, той ще се изключи автоматично.

3.4 Промяна на мерната единица

За да преминете от измерване в целзий към измерване във фаренхайт е необходимо при натиснат бутон IRT да натиснете бутона NCV.

3.5 Работна светлина

При слаба околна светлина задръжете бутона  за да включите LED фенера.

3.6 Безконтактно регистриране на напрежение

Внимание

Въпреки липсата на индикация на диода, обслужващ тази функция е възможно наличие на напрежение. Не разчитайте само на тази функция за наличие на източник на напрежение. Съществуват различни фактори, които могат да повлияят на коректното регистриране на напрежение.

1. Задръжете бутона NCV.
2. Безконтактното регистриране на напрежение се осъществява чрез доближаване на най-горната част на уреда

приблизително на 30 mm от източника. При наличие на напрежение по високо от 110 VAC вграденният диод ще светне и уреда ще издаде звуков сигнал.

3.7 Промяна на чувствителността на безконтактното откриване на напрежение

За да промените чувствителността е необходимо при задържан бутон NCV да натиснете бутона IRT. Максималната чувствителност е 4 и при всяко натискане намаля с 1.

4. Смяна на батериите

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

За да смените батериите е необходимо да отстраните капака на батериите.

При смяна на батерията обърнете внимание на поляритета.

5. Комплектът включва

Безконтактен фазомер с инфрачервен термометър	1 бр.
Ръководство на потребителя	1 бр.
1.5V батерия	2 бр.

