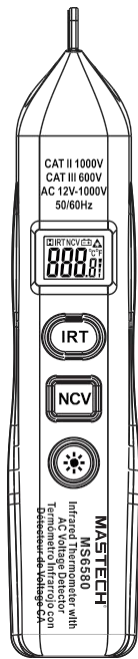


MASTECH®

MS6580

Test di tensione senza contatto Termometro a infrarossi MANUALE D'USO

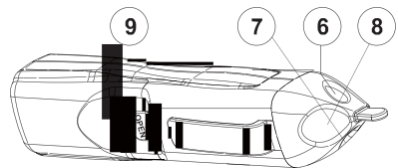
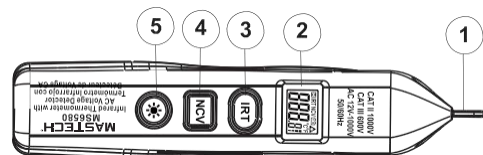


MASTECH®

1. Informazioni di sicurezza

ATTENZIONE
PER RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDI, SHOCK ELETTRICO, DANNI DANNEGGIAMENTO DEI PRODOTTI O INFORTUNI PERSONALI, SI PREGA DI SEGUIRE LE ISTRUZIONI DI SICUREZZA DESCRITTE NEL MANUALE DELL'UTENTE.

2.1 Componenti

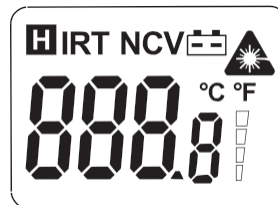


01

MASTECH®

- 1) Sonda di rilevamento tensione senza contatto
- 2) Display LCD
- 3) Pulsante di misurazione della temperatura a infrarossi
- 4) Pulsante di rilevamento tensione senza contatto
- 5) Pulsante della torcia
- 6) Laser a infrarossi di temperatura
- 7) Torcia elettrica a LED
- 8) Sensore di temperatura a infrarossi
- 9) Coperchio della batteria

2.2 Display LCD



- °F Gradi Fahrenheit
- Batteria scarica
- Sensibilità NCV
- 888.8 Temperatura Visualizzazione della misura
- IRT Temperatura a infrarossi
- ▲ Puntatore laser
- NCV Tensione senza contatto
- ☒ Memorizzazione dati
- °C Gradi Celsius

02

MASTECH®

3. Specifiche

3.1 Specifiche generali

- Altitudine di funzionamento Max 2000m
- Display: LCD Valore massimo: 9999
- Indicazione della polarità: automatico; "-" per polarità negativa.
- Indicatore di superamento intervallo: "Hi" o "Lo"
- Tempo di campionamento: circa 2 volte/secondo
- Spegnimento automatico: circa 15 S.
- Alimentazione elettrica: 2 batterie alcaline AAA
- Indicazione di batteria scarica: su LCD
- Coefficiente di temperatura: meno di 0,1^x di accuratezza/°C
- Puntatore laser: Classe < 2 laser 1 mW di potenza; lunghezza d'onda 630-670nm
- Intervallo spettrale infrarossi: lunghezza d'onda 8-14µm
- Temperatura di funzionamento: 0°C~40°C/32°F~104°F
- Temperatura di stoccaggio: -10°C~50°C/14°F~122°F
- Dimensioni: 152mm(L) x 30,5mm(L) x 31 mm(H)
- Peso: ca. 220g (batterie incluse)

3.2 Specifiche tecniche

3.2.1 Temperatura a infrarossi

1. Rapporto distanza/spazio 4:1
2. Emissività fissa 0,95
3. °C/°F unità di temperatura selezionabili
4. Campo di misura e precisione

Intervallo	Risoluzione	Precisione
-20°C~0°C/4°F~32°F	0.1°C/0.1°F	± 3° C/5.5°F
0.1°C~330°C/ 32.18°F~626°F	0.1°C/0.1°F	± (1,5% della lettura + 2°C/3°F)

03

MASTECH®

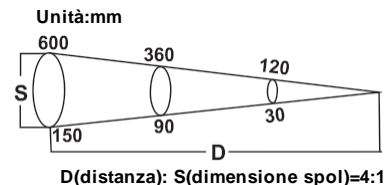
3.2.2 Rilevamento della tensione senza contatto

Tensione CA 12V ~ 1000 V (50Hz~60Hz)
Sensibilità NCV regolabile digitalmente 4 livelli di sensibilità

Nota: Durante la misurazione della temperatura non puntare il puntatore laser verso gli occhi di nessuno.

1. Puntare il sensore di temperatura sull'oggetto da misurare e tenere premuto il pulsante IRT per avviare la misurazione della temperatura. Lo strumento visualizza la temperatura misurata, attiva il puntatore laser e visualizza l'icona ▲.
2. Rilasciare il pulsante IRT per mantenere la misura sul display. L'icona □ indica che la misurazione viene mantenuta.

Nota: Per assicurarsi che l'oggetto da misurare sia completamente all'interno dell'intervallo visivo del termometro. Spostare lo strumento più lontano, più grande è il rapporto D:S:4:1.



4.2 Interruttore unità di temperatura °C/°F

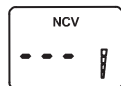
1. Premendo il pulsante IRT contemporaneamente al pulsante NCV si commuta l'unità di temperatura tra °C e °F.

04

MASTECH®

4.3 Rilevamento della tensione senza contatto

Spostare la sonda di tensione senza contatto vicino a un conduttore carico e tenere premuto il pulsante NCV e il display mostra quanto segue:



Quando lo strumento rileva la tensione CA, lo strumento emette un segnale acustico e il LED accanto alla sonda di rilevamento lampeggia:

Nota: La tensione può ancora esistere anche in assenza di indicazioni. Non affidarsi esclusivamente al rilevatore di tensione in assenza di contatto per determinare la presenza di tensione. La misura può essere influenzata dalla progettazione dell'uscita, dal tipo di isolamento e da altri fattori esterni.

4.4 Regolazione della sensibilità NCV

Tenendo premuto il pulsante NCV, premere il pulsante IRT per modificare la sensibilità del test della tensione in

assenza di contatto. Il simbolo □ rappresenta la sensibilità attuale dello strumento. La sensibilità predefinita è 4; tenendo premuto il tasto IRT mentre si tiene premuto il tasto NCV la sensibilità diminuisce di 1.

4.5 Torcia elettrica a LED

Tenere premuto il tasto ☼ per accendere la torcia a LED. Rilasciare il tasto per spegnere la torcia.

05

MASTECH®

5. Manutenzione

5.1 Sostituzione delle batterie

1. Quando appare il simbolo 🔋, le batterie devono essere sostituite.
2. Rimuovere il coperchio della batteria dalla parte inferiore dello strumento.
3. Sostituire le batterie.

6. Accessori

- | | | |
|------------------|--------------|-----|
| 1) Manuale d'uso | | 1pz |
| 2) Batterie | Batteria AAA | 2pz |

06



R-00-05-0869