

Digitale Infrarot- Temperaturmessgerät



Vielen Dank für Ihren Kauf des Infrarot-Thermometers.

Dieses benutzerfreundliche Gerät ermöglicht es Ihnen, Oberflächentemperaturen einfach und genau aus der Ferne zu messen, ohne direkten Kontakt.

ACHTUNG:

- Richten Sie den Laserstrahl NIEMALS auf Personen oder Tiere.
- Versuchen Sie NICHT, den Laserstrahl auf ein Flugzeug zu richten.
- Vermeiden Sie direkten oder indirekten Augenkontakt mit dem Laserstrahl. Laserstrahlung kann Augenschäden verursachen.
- Wenn Sie das Gerät in der Nähe anderer Personen verwenden, warnen Sie sie vor der Gefahr, direkt in den Laserstrahl zu schauen.
- Lassen Sie Kinder das Gerät NICHT bedienen.
- Verwenden Sie beim Batteriewechsel zwei AAA-Batterien mit 1,5 V.
- Achten Sie darauf, dass die Batterien korrekt mit der richtigen Polarität eingesetzt werden.
- Verwenden Sie keine undichten Batterien und werfen Sie alte Batterien nicht ins Feuer.
- Entfernen Sie die Batterien, wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird.
- Öffnen oder verändern Sie das Gerät NICHT. Dies macht die Garantie ungültig.
- Halten Sie das Thermometer fern von elektromagnetischen Feldern, wie sie z. B. von Schweißgeräten oder Induktionsheizern erzeugt werden.
- Setzen Sie das Thermometer keiner direkten Wärmequelle über längere Zeit aus.
- Das Thermometer misst nur Oberflächentemperaturen, keine Innentemperaturen. Verwenden Sie es nicht als zuverlässige Quelle zur Messung von Körpertemperaturen.

TECHNISCHE DATEN:

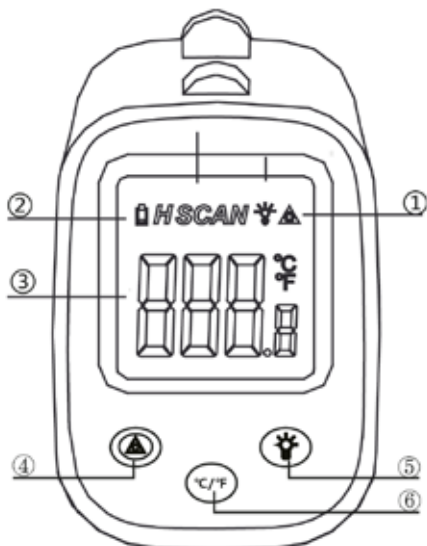
- Batterie: 2x AAA-Batterien, 3,0 V
- Messbereich: -50 °C bis 550 °C
- Genauigkeit: ± 3 °F ($\pm 1,5$ °C) von -10 bis 150 °C (14 bis 302 °F), sonst $\pm 1,5$ %
- Auflösung: ± 1 % / ± 1 °C
- Wellenlänge: 5 μm – 14 μm
- Entfernung-Punkt-Verhältnis (D:S): 12:1
- Reaktionszeit: 500 ms

Zusatzfunktionen:

- Hintergrundbeleuchtung: Automatisch aus nach 15 Sekunden
- Automatische Abschaltung: Nach 30 Sekunden Inaktivität
- Anzeige für niedrigen Batteriestand

Bedienungsanleitung:

1. Laserpointer-Anzeige: Beim Drücken der Messtaste erscheint ein Laserstrahl zur Zielausrichtung.
2. Anzeige niedriger Batteriestand: Erscheint auf dem Bildschirm, wenn die Batteriespannung unter 2,3 V liegt.
3. Oberer Bildschirm: Zeigt die zuletzt gemessene Temperatur an.
4. Laser Ein-/Aus-Taste: Einmal drücken, um den Laserpointer ein- oder auszuschalten.
5. Hintergrundbeleuchtung Ein-/Aus-Taste: Zum Ein- oder Ausschalten der Hintergrundbeleuchtung drücken.
6. Taste zum Wechseln zwischen Celsius und Fahrenheit.



OBERFLÄCHENTEMPERATURMESSUNG – HINWEIS:

Es ist nicht möglich, die Temperatur von Objekten hinter Glas zu messen.
Ungenauigkeiten können auch auftreten, wenn das Gerät Dampf, Staub oder anderen Verunreinigungen in der Luft ausgesetzt ist.

1. Stellen Sie sicher, dass die Batterien korrekt eingesetzt sind, und drücken Sie die Messtaste, um das Gerät einzuschalten.
2. Richten Sie das Gerät auf die zu messende Oberfläche.
3. Drücken und halten Sie die Messtaste; der Laser wird zur Zielausrichtung aktiviert. Halten Sie die Messtaste gedrückt, während Sie das Gerät bewegen, wenn Sie die Temperatur kontinuierlich messen möchten.
4. Sobald der Laser auf den gewünschten Messpunkt gerichtet ist, lassen Sie die Messtaste los; die zuletzt gemessene Temperatur wird auf dem oberen Display angezeigt.
5. Drücken Sie erneut die Messtaste, um eine neue Messung vorzunehmen.

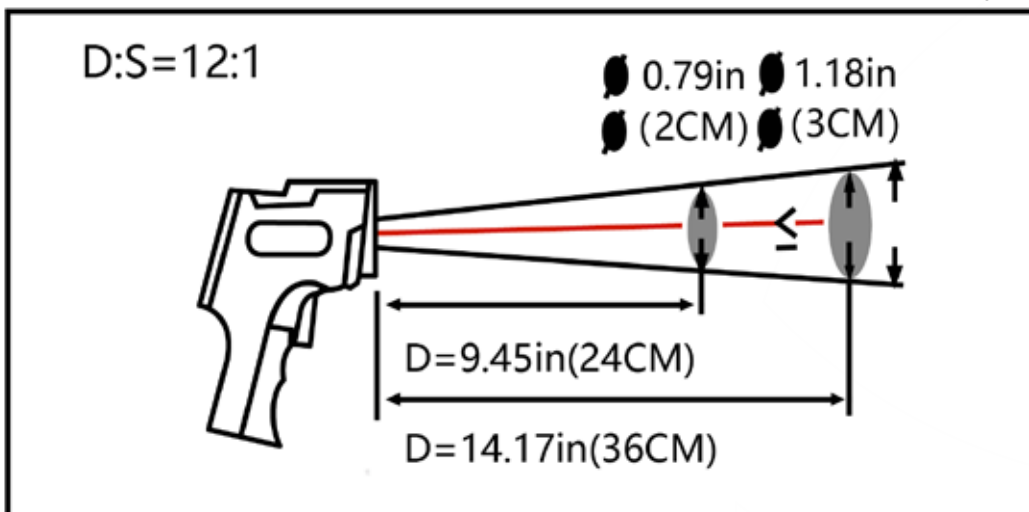
ANZEIGE NIEDRIGER BATTERIESTAND:

Erscheint auf dem oberen Display, wenn die Batterien fast leer sind. Wechseln Sie die Batterien sofort, wenn das Symbol erscheint.

1. Öffnen Sie das Batteriefach und entfernen Sie die verbrauchten Batterien. Entsorgen Sie diese fachgerecht.
2. Setzen Sie zwei neue AAA-Batterien mit korrekter Polarität ein.
3. Schließen Sie das Batteriefach.

Messung abhängig vom Entfernung-Punkt-Verhältnis (D:S): Mit zunehmender Entfernung zwischen Thermometer und Oberfläche vergrößert sich die gemessene Fläche. Bei einem Verhältnis von 12:1 hat die gemessene Fläche einen Durchmesser von etwa 1/12 der Entfernung. Für genaueste Ergebnisse sollte die Zielloberfläche doppelt so groß sein wie der Messpunkt-Durchmesser.

Empfohlener Abstand: 12 cm



Lieferumfang:

- 1x Infrarot-Thermometer
- 2x AAA-Batterien
- 1x Bedienungsanleitung