

D Wir danken Ihnen, dass Sie unser kontaktloses Infrarotthermometer gekauft haben. Bitte halten Sie es von Kindern fern und verwenden Sie es nicht für sicherheitsbezogene Anwendungen.

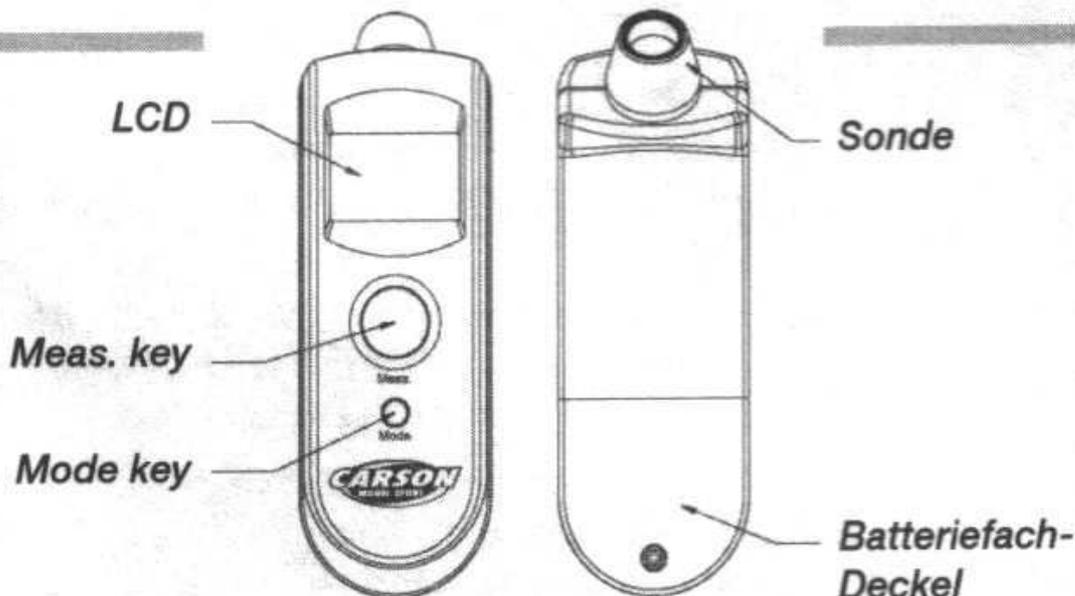


Bedeutung des Symbols auf dem Produkt, der Verpackung oder Gebrauchsanleitung: Elektrogeräte sind Wertstoffe und gehören am Ende der Laufzeit nicht in den Hausmüll! Helfen Sie uns bei Umweltschutz und Recourcenschonung und geben Sie dieses Gerät bei den entsprechenden Rücknahmestellen ab. Fragen dazu beantwortet Ihnen die für Abfallbeseitigung zuständige Organisation oder Ihr Fachhändler.



Hinweis zur Verwendung

Dieses Gerät darf nur zum Messen der Motortemperatur von Modellfahrzeugen verwendet werden.



Spezifikationen:

- Temperaturmessbereich: -55 bis +220°C (-67 bis +428°F)
- Auflösung: 0,1°C /°F (bei Thermometer); 0,01 sek (bei Stoppuhr)
- Genauigkeit (T Umgeb.=23±3°C): +/-2 % des Zählerwerts oder +/-2°C (4°F)
- Bildfeld; 1:1
- Bereich Emissionsvermögen: 0,95 Standard – einstellbar von 0,05 bis 1
- Autom. Anzeige von Echtzeituhr und Raumtemperatur, wenn ausgeschaltet
- Umschaltung °C/°F, MIN/MAX/LOCK, Stoppuhr-Funktion
- Batterielebensdauer: Typ. 40 / Min. 30 Stunden Dauerbetrieb (Auto-Aus nach 15 Sekunden). Batteriehaltbarkeit: 6 Monate.
- Batterie: 1 CR2032 Lithium-Zellenbatterie



Einstellanzeige 12 bzw. 24 Stunden

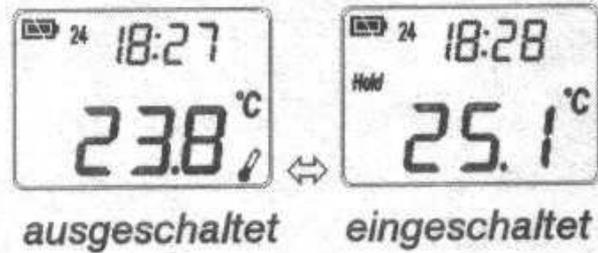
Einstellen der Echtzeituhr

- 1 Einschalten: Drücken Sie die Taste „Meas“.
- 2 Drücken Sie die Taste „Mode“ sieben Mal, das Symbol „Set“ leuchtet auf, wodurch die Einstellanzeige angezeigt wird.
- 3 Drücken Sie die Taste „Meas.“, um das Symbol „24“ aufleuchten zu lassen, wodurch die Einstellanzeige 12 bzw. 24 Stunden angezeigt wird. Drücken Sie erneut auf die Taste „Meas.“, um das 12-/24-Stunden-Format von 24-Stunden auf 12-Stunden umzustellen.
- 4 Drücken Sie die Taste „Mode“, um die blinkende Anzeige in der unten dargestellten Abfolge zu verschieben und so weitere Einstellungen auszuwählen. **Hour > Minutes**
- 5 Solange die Einstellungen „Hour“ (Stunde) und „Minutes“ (Minuten) aufblinken, können Sie diese mit Hilfe der Taste „Meas.“ ändern. Drücken Sie die Taste „Mode“, um die Einstellung abzuschliessen.

D

Verwendung des Thermometers

1 Achten Sie stets darauf, dass die Spitze sauber und nicht beschädigt ist.



2 Einschalten: Drücken Sie die Taste „Meas.“.

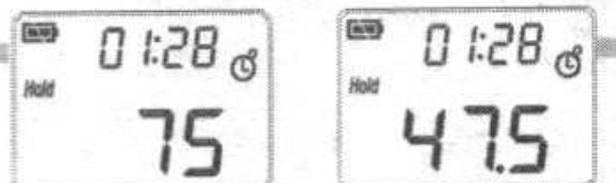
3 Nehmen der Temperatur: Durch Drücken der Taste „Meas.“ bekommen Sie die Temperatur unverzüglich angezeigt. Wenn Sie die Taste „Meas.“ gedrückt halten, wird der Zählerwert kontinuierlich aktualisiert.

Hinweis: Das Verhältnis Abstand/Messfleck ist 1:1. Stellen Sie bitte sicher, dass sich der Zielbereich im Bildfeld befindet.

Hinweis: Zu den Anwendungsbereichen gehören Wasser, Milch, Gewebe und Haut. Besuchen Sie auch <http://www.ZyTemp.com> für weitere Information.

4 Ausschalten: Zur Schonung der Batterie schaltet sich das Gerät automatisch aus, wenn es länger als 15 Sekunden nicht benutzt wird.

Verwendung der Stoppuhr



1 Einschalten: Drücken Sie die Taste „Meas.“.

2 Drücken Sie die Taste „Mode“ sechs Mal. Das Symbol „Count“ leuchtet auf.

3 Drücken Sie die Taste „Meas.“, um das Zählen zu starten beziehungsweise anzuhalten.

Drücken Sie die Taste „Mode“, um den Zähler zurück zu setzen.

4 Drücken Sie die Taste „Mode“ erneut, um zur Thermometerfunktion zurück zu kehren.

Other Functions

| | |
|---------------------------------|--|
| <p>MIN / MAX</p> | <p>> Schalten Sie das Gerät ein und drücken Sie die Taste „Mode“ ein Mal, um in den Modus Minimum (MIN) beziehungsweise zwei Mal um in den Modus Maximum (MAX) zu gelangen. Wenn das Symbol MIN oder MAX aufblinkt, drücken Sie zur Bestätigung die Taste „Meas.“. Wenn Sie die Taste „Meas.“ gedrückt halten, wird der Zählerwert für Minimum beziehungsweise Maximum kontinuierlich aktualisiert.</p> |
| <p>LOCK</p> | <p>> Schalten Sie das Gerät ein und drücken Sie die Taste „Mode“ drei Mal. Wenn das Symbol LOCK aufblinkt, drücken Sie zur Bestätigung die Taste „Meas.“. Dieser Modus ist besonders nützlich zur kontinuierlichen Temperaturüberwachung für einen Zeitraum von bis zu 60 Minuten beziehungsweise bis die Taste „Meas.“ gedrückt wird.</p> |
| <p>°C / °F</p> | <p>> Schalten Sie das Gerät ein und drücken Sie die Taste „Mode“ vier Mal. Wenn das Symbol °C aufblinkt, drücken Sie die Taste „Meas.“, um die Skala auf °F umzustellen. Die Einstellung wird beibehalten, auch wenn das Gerät ausgeschaltet wird.</p> |
| <p>Emissionsvermögen</p> | <p>> Schalten Sie das Gerät ein und drücken Sie die Taste „Mode“ fünf Mal. Wenn die Standardeinstellung des Emissionsvermögens „95E“ erscheint, drücken Sie die Taste „Meas.“, um die Einstellung des Emissionsvermögens zu ändern. Drücken Sie die Taste „Mode“, wenn die Einstellungen abgeschlossen sind. Die Einstellung wird beibehalten, auch wenn das Gerät ausgeschaltet wird.</p> |

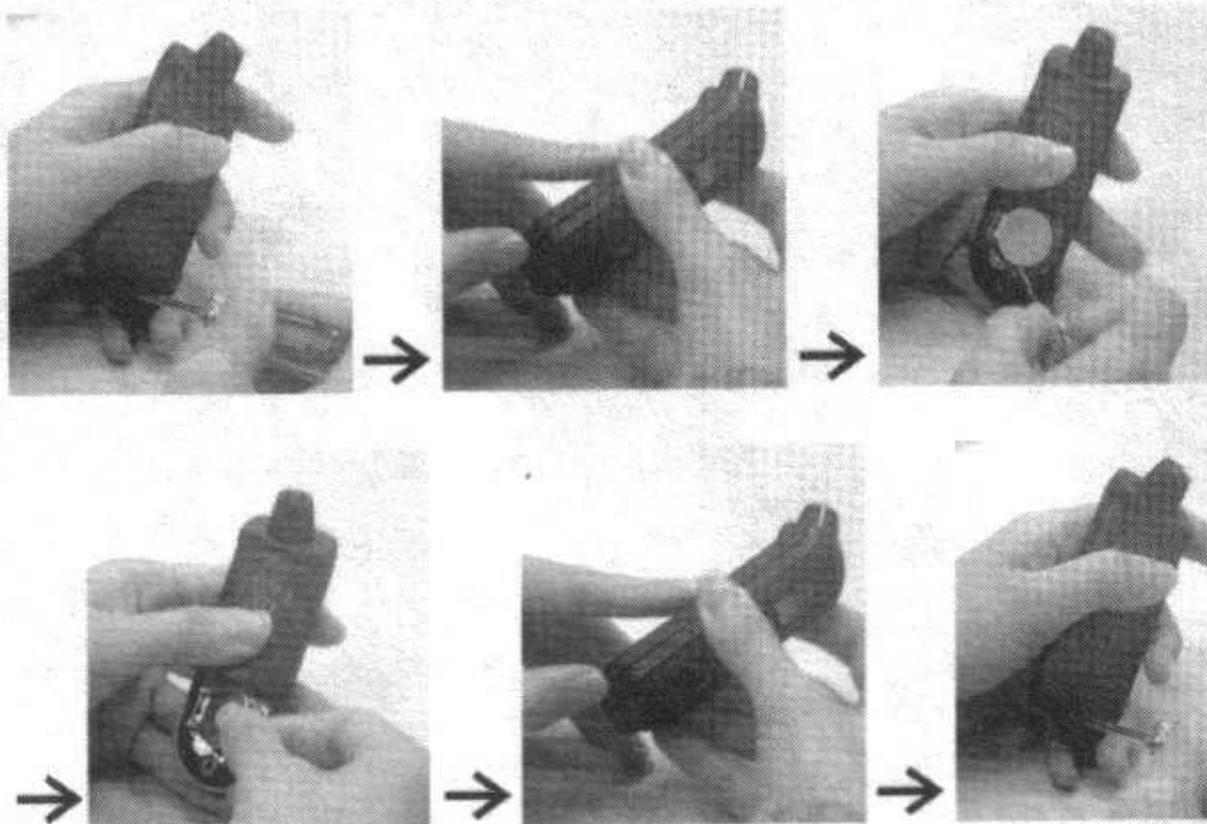
D

Batteriewechsel

(Bitte schalten Sie das Gerät vor dem Batteriewechsel unbedingt aus.)

Wenn mit dem Symbol 'Low Battery' auf eine schwache Batterie hingewiesen wird und keine Messungen mehr möglich sind, dann sollte die Batterie unverzüglich mit einer CR2032-Lithium-Zelle ausgetauscht werden.

 Entsorgen Sie gebrauchte Batterien ordnungsgemäß und halten Sie sie von Kindern fern.



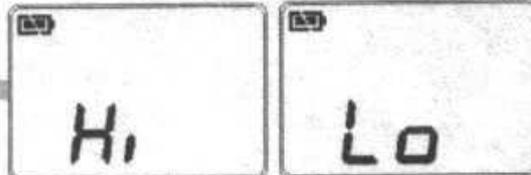
Wichtige Hinweise

Aufbewahrung und Reinigung: Die Sensorlinse ist stets sauber zu halten und bei Zimmertemperatur aufzubewahren.

1. Verwenden Sie zum Reinigen der Linse ausschließlich ein weiches Tuch oder ein Ohrstäbchen mit Wasser oder medizinischem Alkohol.
2. Lassen Sie die Linse vor der Verwendung unbedingt vollständig trocknen.

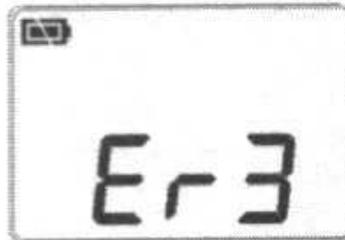
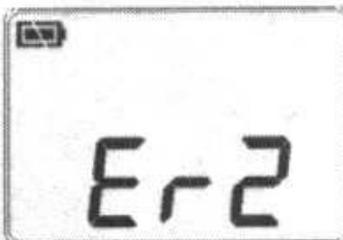
3. Das Thermometer sollen bei einer Temperatur von -20 bis $+65$ °C (-4 bis 149 °F) aufbewahrt werden.

EMC/RFI: Zählerwerte können beeinträchtigt werden, wenn das Gerät in hochfrequenten elektromagnetischen Feldern mit einer Stärke von ungefähr 3 Volt pro Meter verwendet wird. Die Leistung des Instruments wird dadurch allerdings nicht dauerhaft beeinträchtigt.

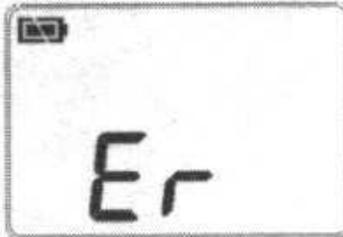


Fehlerbehebung

Es wird 'Hi' oder 'Lo' angezeigt, wenn die gemessene Temperatur außerhalb des Instrumentenbereichs liegt: 'Hi' für Temperaturen von mehr als $+220$ °C (428 °F) und 'Lo' von weniger als -55 °C (-67 °F). Bitte wählen Sie einen Zielwert im Rahmen der Spezifikationen aus. Sollte die Störung andauern, wenden Sie sich bitte an einen Händler in Ihrer Nähe.



'Er2' wird angezeigt, wenn das Thermometer schnellen Änderungen der Umgebungstemperatur ausgesetzt ist. 'Er3' wird angezeigt, wenn die



Umgebungstemperatur Werte von -10 °C (14 °F) ODER $+50$ °C (122 °F) überschreitet.

- Lassen Sie dem Thermometer ausreichend Zeit (mindestens 30 Minuten), um sich stabil auf die Arbeits- beziehungsweise Raumtemperatur einstellen zu können.

- Bei allen weiteren Fehlermeldungen muss das Thermometer zurück gesetzt werden. Um das Thermometer zurück zu setzen, warten Sie bis das Gerät aus ist, entfernen Sie die Batterie und warten Sie mindestens eine Minute. Legen Sie die Batterie wieder ein und schalten Sie das Instrument ein. Sollte die Fehlermeldung fortbestehen, wenden Sie sich für weitere Schritte bitte an den Kundendienst.