

# Bedienungsanleitung Kontakt-Thermometer VA-6502

## Beschreibung:

- Das Digital-Thermometer VA-6502 wird zu exakten Messungen von Kern- und Umgebungstemperaturen verwendet.
- Das Thermometer kann im Temperaturmessbereich zwischen -50° und 270° C betrieben werden.
- Um genaue Messergebnisse zu erzielen, lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig und halten sich genau an die Sicherheitsmassnahmen.

## Spezifikationen:

- Temperaturmessbereich: -50 bis 270° C
- Auflösung: 0,1°C (-50°C ~ 200°C); 1°C (200°C ~ 270°C)
- Genauigkeit: -50°C ~ -20°C: ± (Wert x 1,5% + 1°C)  
-20°C ~ 200°C: ± (Wert x 1,0% + 1°C)  
200°C ~ 270°C: ± (Wert x 2,0% + 4°C)
- Messintervall: 1 Mal alle 2 Sekunden
- Automatische Abschaltung: 8min
- Anzeige schwacher Batterien durch Batteriesymbol
- Stromverbrauch: ≤60µA im Betrieb, ≤1µA bei Bereitschaft
- Betriebsumgebung: 0~50 °C; <80% Luftfeuchtigkeit, Lagerumgebung: -10~60 °C; <70% Luftfeuchtigkeit
- Batterie: 1,5C x 2
- Abmessungen: 181(L) x 35(B) x 20(T) mm
- Gewicht: ca. 65g mit Batterien

## Bedienung:

- Ist das Gerät ausgeschaltet, nehmen Sie es durch Drücken des „ON/OFF“ Knopfes in Betrieb (Einschalten).  
Ist das Gerät eingeschaltet, schalten Sie es durch Drücken des „ON/OFF“ Knopfes aus (Ausschalten).
- Alle Symbole werden nach dem Einschalten im Display für zwei Sekunden angezeigt, danach wird die derzeitige Temperatur angezeigt.
- Die Temperatureinheit °C ist nach dem Einschalten voreingestellt.  
Durch Drücken der Taste „°C/°F“ kann zwischen den Temperatureinheiten °C und °F gewechselt werden.  
Einheitenumrechnung: °C = (5/9)\*(°F-32); °F = ((9/5)\*°C)+32
- Um die Innentemperatur eines Gegenstands zu messen, muss der Temperaturfühler eingeführt werden.  
Führen Sie den Fühler mindestens 12mm (1/2“) in das Objekt ein, die Innentemperatur wird automatisch angezeigt.  
Der Fühler nimmt die Temperatur des zu messenden Objekts an, bis der Messwert auf der Anzeige des LCD Displays nahezu gleichmässig ist.  
**Wird höchste Genauigkeit benötigt ist es ratsam die Messung noch einen Moment fortzuführen, nachdem der Messwert nahezu keine Schwankungen mehr hat. Damit wird sichergestellt, dass der Messfühler sich der Temperatur des zu messenden Gegenstands erreicht hat.**  
**Anmerkung:** Der Messfühler muss vor und nach den Messungen gesäubert werden, um Verunreinigungen vorzubeugen.
- Das Gerät schaltet sich nach einem Zeitintervall von 8 min automatisch ab, es schaltet in den Ruhemodus wenn innerhalb von 8 min nach dem Einschalten kein Knopf gedrückt wird. Das Zeitintervall wird zurückgesetzt sobald ein Knopf gedrückt wird.  
Das gleichzeitige Drücken der Tasten „°C/°F“ und „ON/OFF“ zum Einschalten des Geräts verhindert die automatische Abschaltung nach 8 min.

**Reinigung:**

Das Gerät kann mit einem feuchten Schwamm oder Tuch gereinigt werden. Bitte verwenden Sie nur milde Reinigungsmittel oder Seife und spülen es mit kaltem Wasser vorsichtig ab.

**Bemerkung: Das Gerät ist nicht wasserdicht oder Spülmaschinengeeignet.**

**Austausch der Batterie:**

Gehen Sie wie folgt vor:

Wenn die Batterie ausgetauscht werden muss erscheint ein Batteriesymbol im LCD Display.

- Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung in Pfeilrichtung.
- Ersetzen Sie die Batterien durch zwei neue 1,5V Batterien (AG13).
- Setzen Sie die Batteriefachabdeckung wieder auf.