

Handleiding HI 98509 Checktemp

De thermometer HI98509 met steeksonde aan kabel is speciaal ontwikkeld voor eenvoudige applicaties in onder andere de voedingsindustrie. Deze thermometer is nauwkeurig, snel, eenvoudig afleesbaar én uitgerust met de **Cal-Check** functie om de kalibratie status visueel te kunnen bevestigen.

Specificaties

Meetbereik	-50,0 °C tot +150,0 °C
Resolutie	0,1 °C
Accuraatheid @ 25°C	± 0,2 °C (van -20°C tot +90°C) ± 0,3 °C (van -50°C tot -30°C en 120°C tot 150°C)
Kalibratie	in fabriek of Hanna Instruments Office
Temperatuursonde	Roestvrij staal met scherpe punt, 1 meter kabel
Levensduur batterijen	3 x 1.5 V AAA
Omgeving	-30°C tot 50°C, RH 95%
Afmetingen/gewicht	107 x 59 x 17 mm / 130g
Certificaties	EN 13485:2001 - IP 65 behuizing



Hoe temperatuursmetingen uitvoeren?

-Schakel de thermometer aan door op de aan/uit knop te duwen

-Plaats de temperatuursonde in het te meten staal. Om de beste meetresultaten te bekomen moet de steeksonde minstens 4 cm in het staal gestoken worden.

-Wacht enkele seconden (tot enkele minuten) totdat de meetwaarde stabiel is zodat u de temperatuur kunt aflezen van het display. De snelheid van reactie is afhankelijk van de temperatuur van het te meten staal. Stalen op -40°C zullen meer tijd (tot enkele minuten) vergen om een stabiele meetwaarde te krijgen dan stalen op +4°C (enkele seconden).

-Om de thermometer uit te schakelen, druk op de aan/uit knop zodat de meter uitschakelt.

Belangrijke nota: reinig de temperatuursonde na gebruik!

Hoe werkt de kalibratie zelfcontrole, Cal-Check?

De Cal-Check functie start automatisch wanneer de meter wordt aangeschakeld om te verifiëren dat de nauwkeurigheid van de thermometer nog steeds aan de specificaties voldoet.

Het display vertoont enkele seconden eerst “CAL” en daarna “0” (ideale conditie).

De thermometer valt binnen zijn kalibratie specificaties indien hij tussen $-0,2^{\circ}$ en $+0,2^{\circ}\text{C}$ toont.

Vervang de batterijen eerst indien buiten specificaties! Als daarna nog steeds op het display een verkeerde waarde verschijnt, contacteer uw Hanna Instruments Belgium/Nederland of uw dealer.

Wanneer en hoe batterijen vervangen?

Vervang de batterijen indien het batterij symbool op het LCD scherm begint te flikkeren of indien de Checktemp niet meer aanspringt na het duwen op de aan/uit knop. Een moeilijk afleesbaar display of fluctuerende meetwaarden zijn ook een goede indicatie van een lage batterijspanning.

Open het batterijdeksel achteraan de thermometer en vervang de 1,5V AAA batterijen.

Let erop dat u de juiste polariteit respecteert voor de batterijen! Sluit hierna het deksel opnieuw.

Meter setup

Ga in Setupmodus om de temperatuureenheid te vervangen of de auto-extinctie tijd te veranderen. Om in de Setupmodus te gaan, druk op de SET knop binnenin het batterijcompartiment één keer om de temperatuureenheid te veranderen of twee keer om de auto-extinctie aan te passen.

- Gebruik de aan/uit knop om te verwisselen tussen $^{\circ}\text{C}$ en $^{\circ}\text{F}$.
Druk éénmaal op SET om de veranderingen op te slaan en verder te gaan naar auto-extinctie
- Gebruik de aan/uit knop om de volgende auto-extinctie opties te selecteren:
8 minuten (d08, standaard instelling), 60 minuten (d60) of uit (d--).
Druk opnieuw éénmaal op SET om de veranderingen op te slaan en naar meetmodus te gaan.

Garantie

De HI 98509 is onder garantie gedurende 1 jaar en is gewaarborgd tegen alle gebreken vanuit fabricatie en wanneer vastgesteld is dat het instrument volledig volgens de instructies werd gebruikt.

Schade aangebracht door misgebruik of door gebrek aan onderhoud of kalibratie valt niet onder garantie. Gebruik van niet originele Hanna Instruments producten kunnen leiden tot het vervallen van de garantie.

Indien u herstelling of service zou nodig hebben, contacteer dan de dichtstbijzijnde verdeler of Hanna Instruments Belgium/Nederland. (Meer info ga naar www.hannainst.be of www.hannainst.nl en klik op Service). Hanna Instruments behoudt zich het recht het instrument te veranderen zonder enige voorafgaande melding.

De HI 98509 is in overeenstemming met de CE richtlijnen