

PCE Brookhuis

Institutenweg 15

7521 PH Enschede

The Netherlands

Telefoon: +31 53 737 01 92

Fax: +31 53 430 36 46

info@pcebenelux.nl

www.pcebrookhuis.nl

GEBRUIKSAANWIJZING

Insteek thermometer PCE-ST 1



Inhoudsopgave

1 Inleiding	3
1.1 Leveromvang	3
2 Veiligheid	3
2.1 Waarschuwingssymbool	3
2.2 Veiligheidsaanwijzingen	3
3 Specificaties	4
4 Apparaatbeschrijving	4
5 Gebruik	5
5.1 Meten	5
5.2 Selecteren van de temperatuureenheid (°C/°F)	5
5.3 Gebruik van de HOLD-functie	5
5.4 Weergave van de hoogst en laagst gemeten temperatuur	5
6 Onderhoud en reiniging	5
6.1 Vervangen van de batterij	5
6.2 Reiniging	5
7 Verwijdering en contact	6

1 Inleiding

De digitale handthermometer PCE-ST 1 is een digitale handthermometer om metingen te verrichten in de voedingsmiddelenindustrie bijvoorbeeld vlees, worstsoorten, kaas, tomaten enz., want hij is uitgerust met een roestvrijstalen sonde van 120 mm. Deze contact thermometer onderscheidt zich door zijn gebruiksgemak, geringe afmetingen en snelle responstijd. Vandaar dat hij het meest wordt gebruikt in de voedingsindustrie, brouwerijen, diverse industriële laboratoria, apotheken of voor eenvoudige, snelle temperatuurcontrole. De digitale handthermometer wordt geleverd met beschermhoes voor de sensor en een batterij.


1.1 Leveromvang

1 x digitale handthermometer PCE-ST 1, 1 x beschermhoes voor de roestvrijstalen sensor, 1 x batterij

2 Veiligheid

Lees, voordat u het apparaat in gebruik neemt, de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door. Bij schade, veroorzaakt door niet-naleving van de instructies in deze handleiding, vervalt de aansprakelijkheid.

2.1 Waarschuwingssymbool

	Algemene waarschuwing
--	-----------------------

2.2 Veiligheidsaanwijzingen

- Dit instrument mag alleen op de in deze handleiding beschreven wijze gebruikt worden. Als het instrument op een andere wijze gebruikt wordt, kan dit leiden tot gevaarlijke situaties.
- Apparaat niet bloot stellen aan extreme temperaturen, direct zonlicht, extreme luchtvochtigheid of vocht.
- Apparaat niet bloot stellen aan extreme temperaturen, direct zonlicht, extreme luchtvochtigheid of vocht.
- Er mogen geen technische aanpassingen aan het apparaat doorgevoerd worden.
- Gebruik voor het reinigen van het apparaat een vochtige doek. Gebruik onder geen beding oplos- of schuurmiddelen.
- Het apparaat mag alleen met toebehoren uit het aanbod van PCE Instruments uitgebreid worden, of met toebehoren van gelijkwaardige vervanging.
- Controleer het apparaat voor aanvang van de meting altijd op onvolledigheden of schade, bij zichtbare schade mag het apparaat niet in gebruik genomen worden.
- Het apparaat mag niet gebruikt worden indien de omgevingsomstandigheden (temperatuur, vochtigheid, ...) zich niet binnen de aangegeven grenzen bevinden.
- Het apparaat mag niet gebruikt worden in een explosieve atmosfeer.
- Gelieve voor elk gebruik de meter controleren door het meten van een bekende grootte.
- De in de specificatie aangegeven grenswaarden dienen onder geen beding overschreden te worden.
- Niet naleving van de veiligheidsvoorschriften kan het apparaat beschadigen en letsel veroorzaken aan de bediener.

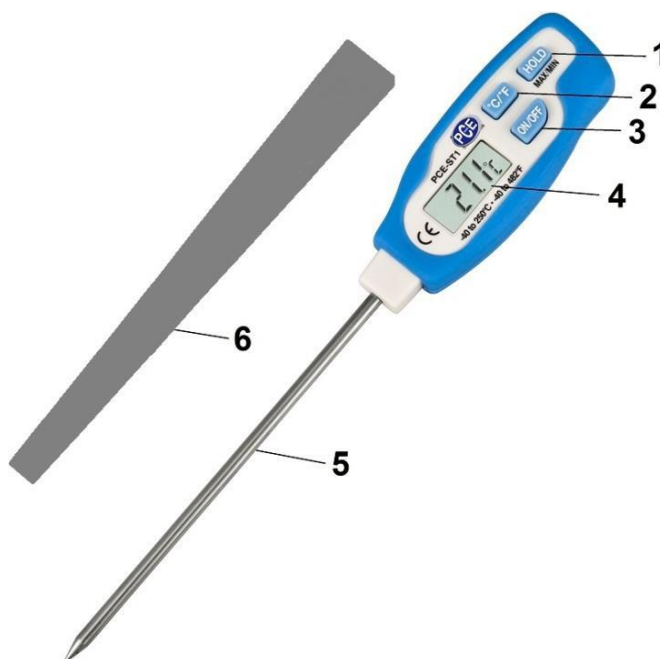
Bij vragen kunt u contact opnemen met PCE Instruments.

3 Specificaties

Meetbereik	-40 ... +250 °C/ -40 ... 482 °F
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	±1,5 %, ±2 °C
Sensor	NTC
Sensor punt	Roestvrij staal, Ø 3,8 mm, lengte = 120 mm, scherpe punt
Reactietijd	2 seconden
Bedrijfstemperatuur	0 ... +50 °C
Opslagtemperatuur	-10 ... +60 °C
Display	LCD
Voeding	LR44 1,5 V batterij
Werkingsduur van de batterij	ca. 5000 uur
Afmetingen	211 x 19 x 32 mm
Materiaal van de behuizing	ABS
Normen	voldoet niet aan de HACCP
Gewicht	ca. 130 g
Type bescherming	IP 65

4 Apparaatbeschrijving

- 1) Hold/MAX/MIN- Toets
- 2) °C/°F-Toets
- 3) ON/OFF-Toets
- 4) Display
- 5) Sensornaald
- 6) Beschermhuls



5 Gebruik

5.1 Meten

Schuif, om te beginnen, de beschermhuls (6) van de sensornaald en schakel het apparaat in met de ON/OFF toets (3). Steek de naald minstens voor de helft in het meetobject.

5.2 Selecteren van de temperatuureenheid (°C/°F)

Middels de °C/°F toets (2) kan tussen de eenheden Celsius en Fahrenheit geschakeld worden.

5.3 Gebruik van de HOLD-functie

In de normale modus (alleen temperatuurweergave op het display) drukt u eenmaal op de HOLD-toets (1). Op het display knippert nu de aanduiding "HOLD" en de weergavewaarde wordt bevroren op het display. Om de functie te deactiveren drukt u driemaal op de HOLD-toets.

5.4 Weergave van de hoogst en laagst gemeten temperatuur

Vanuit de normale modus (alleen temperatuurweergave op het display) drukt u tweemaal op de HOLD/MIN/MAX toets, voor de weergave max. meetwaarde. Op het display knippert de aanduiding 'MAX'. Om de min. meetwaarde weer te geven drukt u nogmaals op de HOLD/MIN/MAX toets. Op het display knippert dan de aanduiding "MIN".

6 Onderhoud en reiniging

6.1 Vervangen van de batterij



Waarschuwing: Om foutmetingen en de daaruit resulterende verwondingen te vermeiden, vervangt u de knoopcel batterij zodra de displayweergave zwak wordt.

Voor het vervangen trekt u de blauwe rubberafdekking van het apparaat en neemt u de batterijvak afdekking van de achterzijde van het apparaat (in pijlrichting schuiven). Neem de batterij uit het batterijvak en plaats een nieuwe batterij van hetzelfde type. Hierna monteert u het batterijvakdeksel weer.

6.2 Reiniging

Reinig het apparaat met een vochtige, pluisvrije katoendoek met evt. een milde reiniger. Gebruik onder geen beding schuur- of oplosmiddelen.

7 Verwijdering en contact

Batterijen mogen niet worden weggegooid bij het huishoudelijk afval; de eindgebruiker is wettelijk verplicht deze in te leveren. Gebruikte batterijen kunnen bij de daarvoor bestemde inzamelpunten worden ingeleverd.

Bij vragen over ons assortiment of het meetinstrument kunt u contact opnemen met:

PCE Brookhuis B.V.

Institutenweg 15
7521 PH Enschede
The Netherlands

Telefoon: +31 53 737 01 92
Fax: +31 53 430 36 46

info@pcebenelux.nl

Een compleet overzicht van onze apparatuur vindt u hier:

<http://www.pcebrookhuis.nl/>

<https://www.pce-instruments.com/dutch/>

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128

