UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

INFRAČERVENÝ TEPLOMĚR

PCE-IR 97

ČEŠTINA



User manuals in various languages (français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski) can be found via our product search on:
www.pce-instruments.com

POPIS

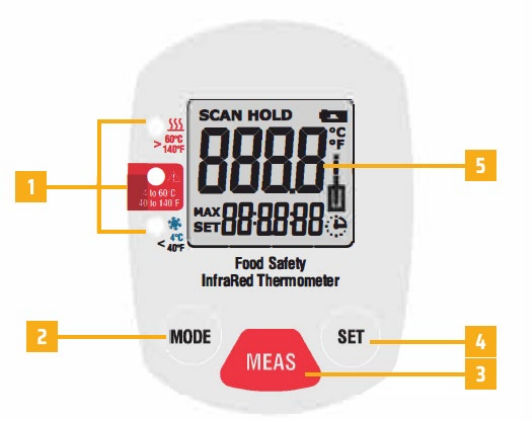
Tento přístroj kombinuje bezkontaktní infračervený teploměr se sondou RTD a dokáže měřit povrchovou i vnitřní teplotu objektů. Je vhodný zejména pro měření potravin. Současně disponuje časovačem a displejem pro zobrazení teplotního rozsahu. Tyto funkce jsou vhodné pro HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Point) a zajišťují bezpečnost potravin.

SPECIFIKACE

Teplotní rozsah	
Infračervená	-40 ... 280°C (-40 ... 536°F)
Sonda	-40 ... 200°C (-40 ... 392°F)
Přesnost	
Infračervená	> -40 ... 4°C (-40 ... 39.2°F): ±2°C (3.6°F) 4 ... 65°C (39.2 ... 150°F): ±1°C (1.8°F) < 65°C (150°F): ±1.5%
Sonda	> -5°C (23°F): ±1°C (1.8°F) -5 ... 65°C(23 ... 150°F): ± 1 °C (1.8°F) < 65°C (150°F): ± +1 %
Rozlišení	0.1
Opakovatelnost	< 1 °C
Doba odezvy měření	< 500ms
Měření D	S 20:1
Vodotěsnost	Ip65

POPIS ZAŘÍZENÍ

Přední panel
1 – LED displej
2 – Tlačítko MODE
3 – Měření
4 – Nastavení
5 – Displej

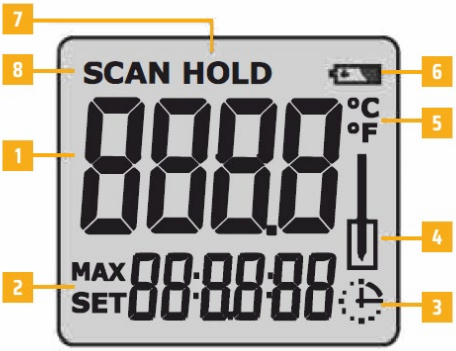


Popis LED
Zelené světlo: pod 4 °C (39,2 °F)
nebo nad 60 °C (150 °F), potraviny jsou bezpečné.

Červené světlo: 4–60 °C (39,2–150 °F),
v tomto rozmezí se vyskytuje mnoho bakterií.



Popis LCD displeje
1 – Displej (naměřená teplota)
2 – Displej MAX a času
3 – Symbol času
4 – Symbol sondy
5 – Jednotka teploty
6 – Symbol nízkého stavu baterie
7 – Funkce uchování dat
8 – Symbol skenování teploty



POKYNY

Zapnutí/vypnutí
Přístroj lze zapnout jakýmkoli tlačítkem a na LCD displeji se zobrazí poslední naměřená hodnota. Pokud přístroj není 20 sekund ovládán, automaticky se vypne.

Výběr režimu
Stisknutím tlačítka MODE vyberte režim. K dispozici jsou režimy infračervený, sonda a časovač. V infračerveném režimu LCD displej zobrazuje naměřenou teplotu a maximální naměřenou hodnotu. V režimu sondy LCD displej zobrazuje symbol sondy a měří teplotu. V režimu časovače se v dolní části LCD displeje zobrazují hodiny, minuty a sekundy.

Změna jednotky teploty
V režimu měření stiskněte tlačítko SET pro změnu jednotky teploty.

Režim infračerveného měření: měření povrchové teploty
Nasměrujte infračervený induktor na objekt a stiskněte tlačítko MEAS, aby se naskenovala povrchová teplota. V měřicím rozsahu se rozsvítí červený laser, LCD displej po zapnutí zobrazí teplotu a hodnotu MAX, LED dioda bliká, aby signalizovala, že naměřená teplota je bezpečná.

Režim sondy: měření vnitřní teploty
Stiskněte tlačítko MODE pro spuštění režimu sondy. Symbol sondy se zobrazí vpravo na LCD displeji. Zaveďte sondu 1 cm do objektu. LED dioda bliká, což znamená, že naměřená teplota je bezpečná.
Poznámka: Pro dosažení vyšší přesnosti prosím před/po měření sondu očistěte.

Funkce časovače
Časovač je vhodný pro skladování a bezpečnost potravin. Přístroj je vybaven časovačem a alarmem, maximální hodnota může být nastavena na 10:00:00.

- Stiskněte tlačítko MODE pro přechod do režimu časovače. Na LCD displeji se zobrazí předem nastavený čas. Pokud nebylo provedeno žádné nastavení, zobrazí se 00:00:00.
- V režimu časovače stiskněte tlačítko SET pro nastavení času. Hodnotu předchozího nastavení můžete změnit stisknutím tlačítka MODE po dobu přibližně 3 sekund. Tím můžete změnit blikající místo, např.: Pokud chcete nastavit 5 minut a 30 sekund, blikají sekundy a hodnotu lze zvýšit na 30. Pokud podržíte tlačítko MODE stisknuté po dobu 3 sekund, blikají minuty a hodnotu lze zvýšit na 5.
- Po nastavení stiskněte tlačítko MEAS, aby se spustil odpočet.
- Vraťte se do infračerveného režimu a speciálního režimu. Odpočet pokračuje a symbol hodin bliká postupně. I když se zařízení automaticky vyplo, časovač se nadále zobrazuje na LCD displeji.
- Když čas odpočítávání dosáhne nuly, zařízení pípá po dobu asi 30 sekund. Stiskněte libovolné tlačítko, aby pípání přestalo, nebo se automaticky zastaví po 30 sekundách.

HACCP (analýza rizik a kritické kontrolní body)
HACCP je zkratka pro analýzu rizik a kritické kontrolní body. Jedná se o preventivní opatření pro bezpečnost potravin, které lze použít při výrobě potravin. Přístroj je vybaven LED displejem, který zobrazuje bezpečnostní rozsah naměřené teploty. Pokud je teplota nižší než 4 °C (39,2 °F) nebo vyšší než 60 °C (150 °F), je potravina bezpečná. Pokud bliká zelené světlo, znamená to, že 4 °C ... 60 °C (39,2 ... 150 °F) může obsahovat bakterie.

Poznámka:
» Zařízení odpovídá třídě ochrany IP65, sondu lze čistit, do infračervené indukční oblasti však nesmí pronikat pára ani kouř, protože to snižuje přesnost.

» Sundávejte sondu.

» Pokud se povrchová teplota blíží kritické hodnotě HACCP, doporučujeme pro potvrzení změřit vnitřní teplotu.

Údržba
Očistěte pouzdro měkkým hadříkem a nedovolte, aby se do infračervené indukční oblasti dostala jakákoli kapalina.
Před/po použití očistěte sondu nebo ji dezinfikujte vodou nebo čisticím prostředkem.

LIKVIDACE

Pro likvidaci baterií v EU platí směrnice Evropského parlamentu (EU) 2023/1542. Vzhledem k obsaženým škodlivinám se baterie nesmí likvidovat jako domovní odpad. Musí být odevzdány do sběrných míst k tomu určených.
Abychom vyhověli směrnici EU 2012/19/EU, bereme naše zařízení zpět. Buď je znovu použijeme, nebo je předáme recyklační společnosti, která zařízení zlikviduje v souladu se zákonem.
V zemích mimo EU by měly být baterie a zařízení likvidovány v souladu s místními předpisy o odpadech.
V případě dotazů se obraťte na společnost PCE Instruments.

KONTAKTNÍ INFORMACE SPOLEČNOSTI PCE INSTRUMENTS

Germany
PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 0
Fax: +49 (0) 2903 976 99 29
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

France
PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France
Tel.: +33 (0) 972 35 37 17
Fax.: +33 (0) 972 35 37 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

Spain
PCE Ibérica S.L.
Calle Mula, 8
02500 Tobarra (Albacete)
España
Tel. : +34 967 543 548
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

United Kingdom
PCE Instruments UK Ltd
Trafford House
Chester Rd, Old Trafford
Manchester M32 0RS
United Kingdom
Tel: +44 (0) 161 464902 0
Fax: +44 (0) 161 464902 9
info@pce-instruments.co.uk
www.pce-instruments.com/english

Italy
PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Loc. Gragnano
Capannori (Lucca)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Turkey
PCE Teknik Cihazları Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
34303 Küçükçekmece - İstanbul
Türkiye
Tel: 0212 471 11 47
Faks: 0212 705 53 93
info@pce-cihazlari.com.tr
www.pce-instruments.com/turkish

The Netherlands
PCE Brookhuis B.V.
Twentepoort West 17
7609 RD Almelo
Nederland
Telefoon: +31 (0)53 737 01 92
info@pcebenelux.nl
www.pce-instruments.com/dutch

United States of America
PCE Americas Inc.
1201 Jupiter Park Drive, Suite 8
Jupiter / Palm Beach
33458 FL
USA
Tel: +1 (561) 320-9162
Fax: +1 (561) 320-9176
info@pce-americas.com
www.pce-instruments.com/us

Denmark
PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Denmark
Tel.: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/dansk