



testo 103
Potravinářský teploměr

Návod k obsluze

CZ

1. Všeobecné pokyny

Přečtěte si tento dokument pozorně a seznamte se s obsluhou výrobku dříve, než jej začnete používat. Uchovávejte tento dokument na dosah, abyste jej v případě potřeby mohli použít.

2. Popis výrobku



3. Bezpečnostní pokyny



Nebezpečí úrazu elektrickým proudem:

- ▶ Nemějte přístrojem na elektricky vodivých částech, ani v jejich blízkosti!



Bezpečnost výrobku / závazky ze záruky:

- ▶ Používejte přístroj pouze dle jeho povahy a určení a za dodržování daných parametrů. Nepoužívejte násilí.
- ▶ Neskladujte přístroj společně s rozpouštědly (např. acetonem).
- ▶ Výrobek otevírejte pouze tehdy, je-li tak za účelem údržby v dokumentaci výslovně popsáno.



Odborná likvidace:

- ▶ Vybité baterie odevzdejte na sběrném místě, pro tento účel určeném.
- ▶ Výrobek po skončení jeho doby užívání zašlete přímo firmě Testo. Postaráme se o jeho ekologickou likvidaci.

4. Používání

Přístroj testo 103 je potravinářský teploměr.

Výrobek byl koncipován pro následující úlohy / oblasti:

- oblast potravinářství: výroba, výdej jídel, namátková kontrolní měření
- měření kapalných, pastovitých a polotuhých médií



Následující komponenty výrobku jsou v souladu s nařízením (EU) 1935/2004 konstruovány pro dlouhodobý kontakt s potravinami: ponorná / vpichovací sonda od měřicí špičky až po 1 cm před rukojetí sondy nebo plastovým pouzdem. Pokud jsou udávány, pak jsou odkazy k hloubkám vpichu pod bodem 7.2 nebo je třeba dbát označení na ponorné / vpichovací sondě.

Výrobek nesmí být používán v následujících oblastech:

- v oblastech s nebezpečím výbuchu
- pro diagnostická měření v oblasti medicíny

5. Technická data

Charakteristika	Hodnoty
Typ senzoru	NTC
Měřicí rozsah	-30...+220°C
Jednotky	teplota ve °C, °F
Rozlišení	0,1°C/0.1°F
Přesnost	±0,5°C (-30.0...+99,9°C) ±1 % naměřené hodnoty (+100.0...+220.0°C)
Odezva t99	10 s (v pohybující se kapalině)
Interval měření	2 měření za s
Provozní teplota	-20...+60°C
Transport./sklad.teplota	-30...+70°C
Napájení	2 x knoflíková baterie typ CR2032
Životnost baterií	300 hod. (typicky při 25°C)
Pouzdro	ABS
Krytí	IP55
Rozměry	189 x 35 x 19 mm (ponorná/vpichovací sonda vyklopená)
Hmotnost	49 g (vč. knoflíkových baterií)
Displej	LCD, jednořádkový, bez podsvícení
Ve shodě s	EN 13485
Směrnice EU	2004/108/EU
Záruka	2 roky, záruční podmínky: viz internetové stránky www.testo.cz

Odkaz na normy



Tento výrobek **splňuje** směrnice dle normy **EN 13485**.

Způsobilost: S, T (skladování, transport)

Okolí: E (přenosný teploměr)

Třída přesnosti: 0,5

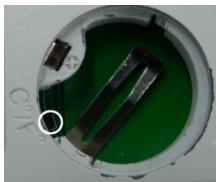
Měřicí rozsah: -30...+220 °C

Dle EN 13485 je třeba provádět pravidelnou kontrolu a kalibraci měřicího přístroje podle EN 13486 (doporučení: 1x ročně).

Pro bližší informace nás kontaktujte.

6. Uvedení do provozu

6.1 Nastavení jednotky



- 1 Otevřete schránku baterií (např. pomocí mince).
- 2 Pomocí špičatého předmětu přesuňte přepínač na požadovanou jednotku teploty (°C/°F).
- 3 Schránku baterií zavřete.

6.2 Vložení baterií



- 1 Otevřete schránku baterií (např. pomocí mince).
- 2 Vložte baterie (2 x typ CR2032).
Pozor na polarizaci!
- 3 Schránku baterií zavřete.

7. Obsluha

Přístroj se i s vyklopenou ponornou / vpichovací sondou po 60 min. po zapnutí přístroje automaticky vypne.

7.1 Zapnutí / vypnutí



- ▶ Zapnutí přístroje: vyklopte ponornou / vpichovací sondu.
- ▶ Vypnutí přístroje: sklopte ponornou / vpichovací sondu.

7.2 Měření

- ! Pro získání korektních výsledků měření dbejte na potřebnou hloubku ponoření / vpichu: minimálně 23 mm.
- ! Pouzdro smí být vystavováno maximálním provozním teplotám od -20 do +60 °C.
- ✓ Přístroj je zapnut.
- ▶ Ponornou / vpichovací sondu ponořte / vpíchněte do měřeného objektu.
- Zobrazí se aktuální měřená hodnota.

8. Údržba a péče

8.1 Výměna baterií




- 1 Otevřete schránku baterií (např. pomocí mince).
- 2 Vložte baterie (2 x typ CR2032).
Pozor na polarizaci!
- 3 Schránku baterií zavřete.

8.2 Čištění přístroje

Pro čištění použijte pouze slabé, běžné, neutrální, čisticí prostředky pro domácnost (např. na nádobí). Nepoužívejte abrazivní čisticí prostředky nebo rozpouštědla!

- ▶ Pouzdro a sondu otřete vlhkým hadříkem.
- ▶ Pro dezinfekci otřete přístroj hadříkem napuštěným alkoholem.

9. Otázky a odpovědi

Otázka	Možné příčiny	Možné řešení
 svítí. - - - svítí.	Vybité baterie. Měřicí rozsah je překročen nebo podkročen	▶ Výměna baterií. ▶ Měření provádět pouze v daném měřicím rozsahu.
Přístroj nelze zapnout.	Vybité baterie.	▶ Výměna baterií.
Přístroj se sám vypíná .	Přístroj se po 60 min. po zapnutí automaticky vypíná .	▶ Ponornou / vpichovací sondu sklopte a znovu vyklopte.

V případě, že Vaše otázky nemohly být zodpovězeny: obraťte se, prosím, na svého prodejce nebo na servis Testo. Kontaktní údaje naleznete na internetových stránkách www.testo.cz.

Testo, s.r.o.

Jinonická 80

158 00 Praha 5

tel.: 257 290 205

fax: 257 290 410

e-mail: info@testo.cz

internet: www.testo.cz