



testo 105

Élelmiszeripari maghőmérő

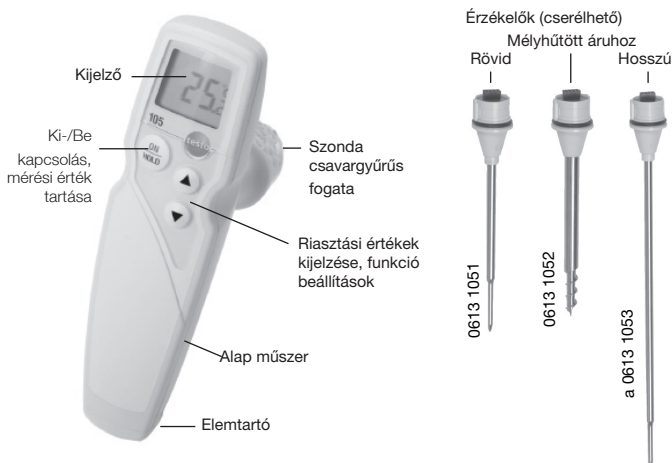
Használati utasítás



1. Általános információk

Alkalmazás előtt olvassa el figyelmesen ezt a dokumentumot és ismerkedjen meg a készülék kezelésével. Tartsa ezt a dokumentumot kézközelben, hogy szükség esetén belelapozhasson.

2. Termék leírása



3. Biztonsági utasítások



Elektromos veszély elkerülése:

- ▶ Ne használja a műszert feszültség alatt álló részekben, vagy közelükben való mérésre!



Termékbiztonság/Garanciális igények érvényesítése:

- ▶ Csak szak- és rendeltetésszerűen, az előírt paraméterek betartása mellett használható. Ne tegye ki erőszakos behatásnak.
- ▶ Ne tárolja oldószerekkel (pl. acetonnal) együtt.
- ▶ A terméket csak akkor nyissa ki, ha karbantartási vagy szervizelési munkák elvégzéséhez a dokumentációban kifejezetten rendelkezés van rá.



Szakszerű hulladékkezelés:

- ▶ A hibás akkumulátorokat / üres elemeket a rendeltetésszerű gyűjtőhelyeken adja le.
- ▶ A terméket a használati idő lejártá után közvetlenül a Testo-hoz küldje vissza, mi gondoskodunk a környezetkímélő hulladékkezelésről.

Védje környezetét: Az eszközben használt gombelem 1,2-dimetoxi-etánt tartalmaz (CAS 110-71-4). Lásd az 1907/2006 (REACH) EU rendelet 33. cikkét.

4. Rendeltetésszerű használat

A testo 105 robusztus félszilárd anyagok hőmérsékletének mérésére szolgáló maghőmérő. A feltett szondától függően a gasztronómia területén, a hűtőházakban, nagykonyhákban, szupermarketekben, áruátvételi ellenőrzéskor, HACCP szerinti alkalmazásra alkalmas.



Ezen termék alább felsorolt alkotóelemei az (EG) 1935/2004 irányelvei értelmében élelmiszerekkel való tartós érintkezésre alkalmas kivitelűek:

A mérőcsúcs érzékelője 1 cm hosszban, az érzékelő markolat ill. a műanyag burkolat előtti részen.

Amennyiben meg van adva a kezelési útmutatóban, vagy a mérőérzékelőn lévő jelölésen.

A beszurási mélységre vonatkozó előírás, tartsa be azt.

5. Műszaki adatok

Megnevezés	Érték
Méréstartomány	-50 ... +275 °C
Felbontás	0,1 °C
Pontosság	±0,5 °C-on -20 ... +100 °C ±1 °C -on -50 ... -20,1 °C ±1 % -on +100,1 ... +275 °C
Beállási idő t99*	Rövid/hosszú szonda: 10 mp, fagyasztott termék szondája: 15 mp (fagyasztott húsba: kb. 60 mp)
Mérési idő	2 mérés/ mp
Üzemi hőmérséklet	-20 ... +50°C
Tárolási hőmérséklet	-40 ... +70°C
Elem	4 x gombelem LR44
Elem élettartam	80 óra
Műszerház	ABS
Védettség	IP65 (csatlakoztatott érzékelővel)
Méreték	145 x 95 x 38 mm (érzékelő nélkül)
CE irányelv	2014/30/EU

* Áramoltatott folyadékban mérve.

Szabványra vonatkozó útmutató

Ez a termék megfelel az EN 13485 szabvány irányelveinek.

Minősítés: S, T (raktározás, szállítás)

Környezet: E (szállítható hőmérő) Pontossági osztály: 0,5

Mérési tartomány: -50...+275°C

Az EN 13485 alapján a mérőkészülék rendszeres felülvizsgálatát és kalibrálását az EN 13486 szerint el kell végezni (ajánlás: évente)

Ezen felülvizsgálatra lehetőséget nyújt:

Testo (Magyarország) Ker. Kft.

1139 Budapest, Rőppentyű u. 53. Tel.: 237-1747

kapcsolat@testo.hu

www.testo.hu

6. Üzembevétel



- 1 Elemtartót egyszerűen húzza ki.
- 2 4 db LR44 tip. elemet helyezzen be.
Ügyeljen a helyes polaritásra!
- 3 Elemtartót tolja vissza.

7. Kezelés

Ha a jelzőhang funkció be van kapcsolva, a  gomb benyomásakor valamint a riasztási alsó ill. felső értékhatár átlépésekor jelzőhangot hall.

Ha a megvilágítás be van kapcsolva, a kijelző 5 sec időtartamra megvilágítódik minden gombnyomásakor, valamint a riasztási alsó ill. felső határérték átlépésekor.

Ha az Auto Hold gomb be van kapcsolva, a készülék 10 perccel az utolsó gombnyomás után automatikusan kikapcsol.

Ha az Auto Hold gomb be van kapcsolva, villog az AUTO HOLD. Ha a beállított időtartamban a mérési érték stabil, tartva van. Az AUTO HOLD világít.

- ▶ Mérés újraindítása:  gomb.

7.1 Be-/Kikapcsolás

- ▶ Készülék bekapcsolása: .
- ▶ Készülék kikapcsolása: Tartsa nyomva a  gombot.

7.2 Mérés

! Figyeljen a szükséges merülési/beszűrési mélységre a megfelelő mérési eredmény érdekében! Rövid/hosszú szonda: > 35 mm, mélyhűtött anyag szondája : > 50 mm.

A készülék be van kapcsolva

- ▶ A szondát merítse/szúrja be, ill. csavarozza be a mérési tárgyába.
- Az aktuális mérési érték megjelenik.

Mérési érték kézi tartása

- ▶ Mérési érték tartása: .
- Mérési értéket tartja és a HOLD világít.
- ▶ Mérést újraindítja:  gombbal.

Riasztási alsó ill. felső határérték túllépése

- ALARM és  (a felső riasztási határérték túllépése) ill. a  (alsó riasztási határérték túllépése) jel világít.

9. Karbantartás és tisztítás

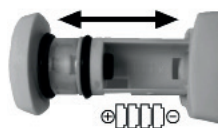
9.1 Érzékelőcsere

A készüléknek kikapcsolt állapotban kell lennie!

1 A csavargyűrűt az óramutató járásával ellentétes irányban csavarja el és húzza le a szondát. Az elemtartót egyszerűen húzza ki.

2 Tegye fel az új szondát (ügyeljen a vezetőhornyokra) és a csavargyűrűt az óramutató irányával azonos irányban csavarja ütközésig.

9.2 Elemcsere



1 Az elemtartót egyszerűen húzza ki.

2 Az üres elemeket vegye ki és 4 db LR 44 tip. új elemet helyezzen be.

Ügyeljen a helyes polaritásra!

3 Az elemtartót tolja vissza.

9.3 Műszer tisztítása

(lúgszappannal) tisztítsa meg!

Ne használjon erős tisztító- vagy oldószert!

7.3 Riasztási értékek beállítása

A készülék be van kapcsolva..

- 1 A beállított felső riasztási érték () kijelzés:  gombbal.
-vagy-
A beállított alsó riasztási érték () kijelzés:  gombbal.
 - 2 Riasztási értéket a  vagy  gombbal állíthatja be. A gombokat tartsa nyomva a beállítás gyorsaságának növelése érdekében.
 - 3 Vissza a mérési képhez:  gombbal.
- Szükség esetén a felső ill. alsó riasztási érték beállítási folyamatot ismétlje meg.

8. A készülék beállítása

A készülék kikapcsolt állapotban van.

- 1 Open configuration mode: Keep  pressed.
 - 2 Select temperature unit (°C or °F): .
Confirm selection: .
 - 3 Switch Auto Hold on () or off (): .
Confirm selection: .
- If Auto Hold has been switched on:
- Set time duration (5, 10, 15 or 20s) at which a reading has to be stable (change lower than 0.2°C) for it to be frozen:
. Confirm selection: .
- 4 Switch sound () on () or off (): .
Confirm selection: .
 - 5 Switch light () on () or off (): .
Confirm selection: .
 - 6 Switch Auto Off on () or off (): .
Confirm selection: .
- Configuration is complete. The instrument changes to the measurement mode.

10. Kérdések és válaszok

Kérdés megoldások	Lehetséges okok	Lehetséges
 világít	Lemerült az elem.	►Cseréljen elemet
--- világít.	Mérési tartomány túllépése	►Mérést csak a megadott
tartományban végezzen.		
Készülék nem kapcsol be	Lemerült az elem.	►Cseréljen elemet.
Készülék magától Auto kikapcsol	Auto Off funkció be van kapcsolva	►Kapcsolja ki az Off funkciót

Amennyiben itt kérdéseit nem tudtuk megválaszolni, kérjük forduljon a kerekedőjéhez vagy a testo vevőszolgálatához.

11. Tartozékok

Termék	Rend.sz.
Rövid beszúró érzékelő	0613 1051
Hosszú beszúró érzékelő	0613 1053
Mélyhűtött árukhoz beszúró érzékelő	0613 1052
testo 105 alap műszer	0560 1055
testo 105 rövid beszúró érzékelővel, övtartóval	0563 1051
testo 105 rövid, hosszú, mélyhűtött áruhoz beszúró érzékelővel, övtartóval	0563 1052
testo 105 mélyhűtött árukhoz beszúró érzékelővel, övtartóval	0563 1054
Alumínium táska	0554 1051



Testo (Magyarország) Ker. Kft.
1139 Budapest, Röppentyű u. 53.
Tel: +36 1 237 1747
Fax: +36 1 237 1748
Email: kapcsolat@testo.hu
www.testo.hu