

Budúcnosť zaväzuje

testo

Elektronický teplomer

testo 104 – prvý vodeoodolný teplomer

ktorý je možno zatvárať



Vhodný pre všetky typy meraní...

- ideálny pre meranie teploty v jadre vďaka robustnému kovovému zatváraciemu hrotu a dlhej, stabilnej meracej sonde...
- krytie IP65, umožňuje čistenie aj pod tečúcou vodou a použitie vo všetkých podmienkach.

Praktický...

- pogumovaný povrch zaručuje nelepivú manipuláciu.
- mimoriadne veľký a podsvietený displej umožňuje rýchle a bezchybné odčítanie meraných veličín.
- vďaka farebným párikom, koptré sú v dodávke je, môžete priradiť prístroj pre konkrétnu osobu alebo určitú oblasť použitia.

Neprekonateľný v aplikáciách...

- automatické rozpoznanie koncovej hodnoty vďaka funkcii Auto-Hold a uloženie hodnôt min./max.
- Prvý teplomer, ktorý spája funkciu mechanizmu zatvácej sondy a vodeoodolnosť

testo 104: Aplikácie pri kontrole jedál



testo 104: Aplikácie pri zrení syra

3

testo

Nová zatváracie teplomery

testo 103 a testo 104 v porovnaní

Obidva sú robustné a hygienické – takže sú neustále pripravené pre aplikácie vo výrobe a v kontrole zaistenia kvality potravín. Jednoducho ich stačí vysunúť a merať



Ideálne, otestujte obidva – ak si musíte vybrať len jeden, aby ste si ich porovnali...

	testo 103	testo 104
Výhody	malý a ľahký	robustný, hygienický, vodeoodolný
Merací rozsah	-30 až +220 °C	-50 až +250 °C
Hold	Nie	Áno
Auto-Hold	Nie	Áno
Min/Max	Nie	Áno
Auto off	Áno	Áno
Jednotky	°C, °F	°C, °F, °R
Displej	bez podsvietenia	s podsvietením
Krytie	IP55	IP65
Rozmery (zasunuté)	116 x 35 x 19 mm	162 x 48 x 19 mm
Certifikáty	EN 13485	EN 13485

testo 103 zasúvací teplomer

Obj. číslo: 0560 0103

EUR XX,00

testo 104 zasúvací teplomer (s farebnými párikmi)

Obj. číslo: 0563 0104

EUR XX,00

Veľký pri meraní, silný cenou, malý ak je ho treba prenášať...

0981 5324 /Súd/XX/Q/07.2010
Podlieha zmenám bez oznámenia.

8

testo

Budúcnosť zaväzuje

testo

Elektronický teplomer

testo 103 – Najmenší zatvárací teplomer

ktorý dokáže veľa pri meraní.



Vhodný pre meranie každého druhu...

- so svojimi 11 cm je najmenším zatváracím teplomerom vo svojej triede.
- "sadne" do každej ruky a vrecka...

Praktický..

- je okamžite pripravený na meranie a je neustále po ruke.
- jeho tenká meracia špička je ideálna pre kontrolné merania.
- biely ABS plast sa jednoducho čistí, a tak zaisťuje hygienické meranie teploty

Silný v aplikáciách...

- spĺňa požiadavky krytia IP55.
- je osadený robustnou sondou – teda univerzálny talent!

testo 103: Aplikácie pri výdaji jedla



testo 103: Aplikácia pri kontrole rýb

2

Ručný, praktický, odolný

Novinka testo 103 – najmenší zatvárací teplomer vo svojej triede!
testo 104 – prvý vodeoodolný zatvárací teplomer!



Precízne meranie
v súlade s EN 13485



Novinka: testo 103 zatvárací teplomer

Najmenší vo svojej triede!



Úzka špička je vhodná pre bodové kontrolné merania.



Zatvárací teplomer je skladný.



"Sadne" do každého vrečka

Technické údaje testo 103

Meracie jednotky	Teplota (°C/°F)
Typ senzora	NTC
Merací rozsah	-30 až +220 °C
Presnosť	± 0.5 °C (-30 až +1. + 99.9 °C) ± 1% z m.h. (+100 až +220 °C)
Rozlíšenie	0.1 °C/°F
Prevádzková teplota	-20 to +60 °C
Skladovacia teplota	-30 to +70 °C
Typ batérie	2 x CR2032 Lithiová batéria
Životnosť batérie	300 h (typický)
Rozmery (LxWxH)	189 x 35 x 19 mm (sonda vysunutá)
Dĺžka sondy / priemer	75 mm / ø 3 mm
Špička sondy / priemer	22 mm / ø 2.3 mm
Displej	LCD, 1-riadok, nepodsietený
Časová konštanta	t ₉₉ = 10 sec
Zapnutie/Vypnutie	Pomocou zasúvacieho mechanizmu (cca. 30°) / Auto Off po 60 mins
Materiál krytu	ABS
Hmotnosť	49 g (včítane batérie)
Krytie	IP55
Záruka	2 roky
Certifikáty	EN 13485

testo 103: Aplikácia v obchode s potravinami



testo 103: Aplikácia v mäsiarni

4

Prichádzajú dva nové zasúvacie teplomery od firmy Testo...

...testo 103 a testo 104 sú určené pre rýchlu kontrolu teploty v potravinách.

Obidva zatváracie teplomery sú ručné a pripravené na okamžité použitie, obzvlášť vhodné pre meranie teploty v jadre a pre kontrolné merania:

- v gastronómii, včítane servisu pri kontrole na výstupe, v jedálniach, veľkochyniach a reštauráciách
- v reťazcoch supermarketov
- u malých výrobcov potravín a obchodníkov ako sú mäsiari a pekári
- v potravinárskom priemysle, pri kontrole kvality, vo výrobe a v internej logistike.

Uvedené teplomery boli navrhované tak, aby spĺňali nasledujúce požiadavky...

- aby sa ľahko čistili.
- boli kompaktné, a vyznačovali sa ergonomickým tvarom.
- boli schopné presne a rýchle merat' teplotu
- aby sa dali jednoducho obsluhovať
- aby predstavovali minimálne riziko poranenia
- aby sa dali rýchle a jednoducho uskladniť.
- aby boli univerzálne a prispôsobivé

testo 103: Použitie v chladených jedlách



testo 103: Použitie pri kontrole jedla



5

Nové zatváracie teplomery ponúkajú nasledujúce dôležité prednosti:

- rýchle, presné meranie teploty
- efektívna a praktická obsluha
- robustné a hygienické
- univerzálne a zároveň prispôsobivé podľa podmienok, vďaka premenlivému uhlu otvorenia od > 30°
- Pomer cena-výkon je ideálny – špičkoá kvalita za nízku cenu.
- Vďaka zasúvaniu sondy, je možné ich vložiť do každého vrečka.
- vyhovujú požiadavkám HACCP a EN 13485, čo zaisťuje Vaše meranie

...a tu je uvedené prečo je to také ľahké...

1. Vyberte svoj zatvárací teplomer z vrečka a otvorte ho...
2. zapichnete hrot do potraviny alebo merajte cez obal...
3. odčítajte nameranú hodnotu z veľkého displeja po niekoľkých sekundách...
4. potom zasuňte merací hrot do prístroja...
5. a odložte ho bez rizika poranenia.

Otvorte – merajte – zatvorte – odložte.

testo 104: Aplikácia v food preparation



testo 104: Použitie v pekárni



testo 104: Aplikácia v the food industry



6

Novinka: testo 104 zatvárací teplomer

Prvý vodeodolný zatvárací teplomer!



Je obzvlášť robustný vďaka kovovému hornému krytu.



testo 104 je vodeodolný, a teda veľmi hygienický.



testo 104 sa dá priradiť konkrétnej osobe pomocou farebných pásičiek.

Technické údaje testo 104

Jednotky	Teplota (°C / °F / °R)
Typ senzora	NTC
Merací rozsah	-50 až +250 °C
Presnosť	±1.0 °C (-50 až -30.1 °C) ± 0.5 °C (-30 až +99.9 °C) ± 1% z m.h. (+100 až +250 °C)
Rozlíšenie	0.1 °C / °F / °R
Prevádzková teplota	-20 až +60 °C
Skladovacia teplota	-30 až +70 °C
Typ batérie	2 x AAA batérie
Životnosť batérie	100 h (typický)
Rozmery (LxWxH)	265 x 48 x 19 mm (sonda vysunutá)
Dĺžka sondy / priemer	106 mm / ø 3 mm
Špička sondy / priemer	32 mm / ø 2.3 mm
Displej	LCD, 1-riadok, podsietený
Časová konštanta	t ₉₉ = 10 sec
Ďalšie funkcie	Auto Hold, Hold, Min / Max
Zapnutie/vypnutie	S pomocou zasúvacieho mechanizmu (cca. 30°) / Auto Off po 60 min
Materiál krytu	ABS / TPE / PC, pozink, stst
Hmotnosť	165 g (včítane batérie)
Krytie	IP65
Záruka	2 roky
Certifikáty	EN 13485

testo 104: Použitie v cateringu



testo 104: Použitie v kuchyniach

7