

# Thermomètre (1 canal)

## testo 112 - Utilisation universelle

---

Thermomètre étalonnable extrêmement précis

---

L'appareil idéal pour les contrôles alimentaires officiels

---

TopSafe – Etui de protection incassable contre la saleté et les chocs (avec TopSafe et sonde connectée : IP65)

---

Affichage et mémorisation des valeurs min./max.

---

Alarme sonore (limites réglables)

---

Grand écran éclairé

---

Impression des données de mesure sur site grâce à l'imprimante rapide Testo

---



IP65



°C

Le thermomètre de précision étalonnable testo 112 a été spécialement conçu pour les mesures de contrôle officielles. Grâce à l'homologation du PTB et à la possibilité d'étalonnage, cet appareil est homologué pour les mesures officielles des contrôleurs alimentaires, experts et autorités. Un système d'auto-contrôle intégré à l'appareil garantit la sécurité avant le début de la mesure. Une plage de mesure étendue fait du testo 112 le thermomètre idéal pour tous les secteurs du contrôle alimentaire. Des capteurs CTN (thermistance) et Pt100 (capteur à résistance de platine) peuvent être raccordés à l'entrée de sonde, permettant

à l'appareil de couvrir une plage de température étendue tant pour les marchandises surgelées que pour le contrôle de friteuses. Les valeurs minimale et maximale enregistrées peuvent être consultées confortablement sur l'écran à deux lignes ; l'appareil de mesure émet également un signal sonore immédiatement en cas de dépassement des limites réglables.

Pour documenter les valeurs de température, le testo 112 offre la possibilité d'imprimer les données directement sur site, avec la date et l'heure, grâce à l'imprimante de protocoles Testo (option).

# Caractéristiques techniques / Accessoires

## testo 112

testo 112 Thermomètre à 1 canal CTN/Pt100 ;  
étalonnable ; piles comprises

Réf. 0560 1128



### Caractéristiques techniques générales

Temp. service	-20 ... +50 °C
Temp. stockage	-30 ... +70 °C
Temps de réponse	2 s
Autonomie	100 h
Type de piles	Bloc 9V, 6F22
Dimensions	182 x 64 x 40 mm
Poids	171 g
Matériau du boîtier	ABS
Directive CE	2014/30/UE
Indice de protection	avec TopSafe (accessoire) et sonde montée : IP65

### Types de capteurs

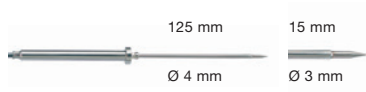

	CTN	Pt100
Plage de mesure	-50 ... +120 °C	-50 ... +300 °C
Précision ± 1 digit	± 0.2 °C (-25 ... +40 °C) ± 0.3 °C (+40.1 ... +80 °C) ± 0.5 °C (étendue restante)	± 0.2 °C (-50 ... +200 °C) ± 0.3 °C (étendue restante)
Résolution	0.1 °C	0.1 °C

### Accessoires pour appareil de mesure

### Réf.

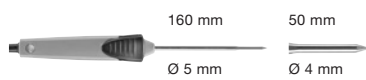

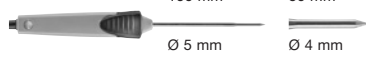
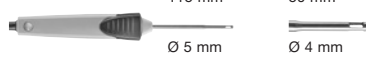

	Réf.
Accumulateur 9V pour appareil de mesure, en remplacement des piles	0515 0025
Imprimante rapide testo IRDA avec interface infrarouge sans fil ; 1 rouleau de papier thermique et 4 piles Mignon	0554 0549
Papier thermique de rechange pour imprimante (6 rouleaux) ; qualité document ; pour la documentation des données de mesure lisible jusqu'à 10 ans	0554 0568
TopSafe – Etui de protection contre les chocs et la saleté	0516 0220
Mallette de transport (rigide) service pour appareil de mesure et sondes, dimensions : 270 x 130 x 70 mm	0590 0018
Etui de transport (souple) service pour appareil de mesure et sondes, dimensions : 350 x 100 x 40 mm	0516 0212
Mallette de service pour appareil de mesure et sondes, dimensions : 460 x 320 x 120 mm	0516 1201

# Sonde

Type de sonde	Dimensions du tube de sonde / de la pointe du tube de sonde	Plage de mesure	Précision	t <sub>99</sub>	Réf.
<b>Sondes d'ambiance</b>					
◆ Sonde d'ambiance précise et robuste ; CTN ; câble fixe étiré de 1.2 m		-50 ... +125 °C <sup>2)</sup>	± 0.2 °C (-25 ... +80 °C) ± 0.4 °C (étendue restante)	60 sec.	0613 1712
<b>Sondes de contact</b>					
◆ Sonde de contact étanche à l'eau pour surfaces planes ; CTN ; câble fixe étiré de 1.2 m		-50 ... +150 °C <sup>2)</sup>	± 0.5 % v.m. (+100 ... +150 °C) ± 0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ± 0.4 °C (étendue restante)	35 sec.	0613 1912
Sonde pour tuyau avec Velcro pour tuyaux d'un diamètre de max. 75 mm ; Tmax. +75°C ; CTN ; câble fixe étiré		-50 ... +70 °C	± 0.2 °C (-25 ... +70 °C) ± 0.4 °C (-50 ... -25.1 °C)	60 sec.	0613 4611
<b>Sondes d'immersion / de pénétration</b>					
◆ Sonde d'immersion / de pénétration étanche ; CTN ; câble fixe étiré		-50 ... +150 °C <sup>2)</sup>	± 0.5 % v.m. (+100 ... +150 °C) ± 0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ± 0.4 °C (étendue restante)	10 sec.	0613 1212
<b>Sondes alimentaires</b>					
◆ Sonde alimentaire (IP65) en acier inoxydable ; CTN ; câble PUR ; câble fixe étiré		-50 ... +150 °C <sup>2)</sup>	± 0.5 % v.m. (+100 ... +150 °C) ± 0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ± 0.4 °C (étendue restante)	8 sec.	0613 2211
◆ Sonde alimentaire en acier inoxydable (IP67) ; CTN ; avec câble PTFE jusqu'à +250°C ; câble fixe étiré		-50 ... +150 °C <sup>2)</sup>	± 0.5 % v.m. (+100 ... +150 °C) ± 0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ± 0.4 °C (étendue restante)	8 sec.	0613 3311
◆ Sonde de pénétration alimentaire robuste ; CTN ; avec poignée spéciale ; câble PUR renforcé ; câble fixe étiré		-25 ... +150 °C <sup>2)</sup>	± 0.5 % v.m. (+100 ... +150 °C) ± 0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ± 0.4 °C (étendue restante)	7 sec.	0613 2411
◆ Sonde pour produits surgelés ; CTN ; à visser sans perçage préalable (avec câble enfichable) ; câble enfichable		-50 ... +140 °C <sup>2)</sup>	± 0.5 % v.m. (+100 ... +140 °C) ± 0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ± 0.4 °C (étendue restante)	20 sec.	0613 3211

- ◆ Dans l'étui TopSafe et avec cette sonde, l'appareil de mesure est étanche.  
2) Mesure de longue durée à +125°C, de courte durée à +150°C ou +140°C (2 minutes)

# Sondes étalonnables

Type de sonde	Dimensions du tube de sonde / de la pointe du tube de sonde	Plage de mesure	Précision	t <sub>99</sub>	Réf.
<b>Pt100</b>					
◆ Sonde d'immersion / de pénétration étanche ; Pt100 ; étalonnable ; câble fixe étiré de 1.2 m		-50 ... +300 °C	Classe A	12 sec.	0614 1272
◆ Sonde alimentaire robuste en acier inoxydable ; Pt100 ; IP65 ; étalonnable ; câble fixe étiré de 1.2 m		-50 ... +300 °C	Classe A	10 sec.	0614 2272
<b>CTN</b>					
◆ Sonde d'immersion / de pénétration étanche ; CTN ; étalonnable ; câble fixe étiré de 1.2 m		-25 ... +120 °C	± 0.5 % v.m. (+100 ... +120 °C) ± 0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ± 0.4 °C (étendue restante)	10 sec.	0614 1212
◆ Sonde d'ambiance précise et robuste ; CTN ; étalonnable ; câble fixe étiré de 1.2 m		-25 ... +120 °C	± 0.5 % v.m. (+100 ... +120 °C) ± 0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ± 0.4 °C (étendue restante)	60 sec.	0614 1712
◆ Sonde alimentaire en acier inoxydable ; CTN ; étalonnable (IP65) ; câble PUR jusqu'à +80 °C ; câble enfichable IP54 ; câble fixe étiré		-25 ... +120 °C	± 0.5 % v.m. (+100 ... +120 °C) ± 0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ± 0.4 °C (étendue restante)	10 sec.	0614 2211

◆ Dans l'étui TopSafe et avec cette sonde, l'appareil de mesure est étanche.