



# Thermomètre homologué

testo 112 – pour organisme d'état




---

Thermomètre de précision homologué en Allemagne

---

Le thermomètre conçu pour des mesures de contrôle en agroalimentaire

---

TopSafe, étui de protection (option) contre la poussière et les chocs (avec TopSafe et tête de sonde connectable: IP65)

---

Valeurs mémorisées Min/Max

---

Alarme acoustique (réglable)

---

Grand afficheur rétro-éclairé

---

Impression des données de mesure sur site avec l'imprimante testo (option)

---

Le testo 112 a été conçu pour répondre aux législations concernant les mesures de température pouvant donner lieu à des procès-verbaux (Services vétérinaires, répression des fraudes etc...).

Il est actuellement homologué en Allemagne par le PTB. L'auto-contrôle interne de l'appareil permet d'écarter les risques d'erreurs de mesures.

Des capteurs CTN (thermistance) et Pt100 (capteur à résistance métallique) peuvent être connectés à l'appareil, la plage de mesure du testo 112 est donc étendue.

Il est donc particulièrement bien adapté pour les mesures dans le secteur de l'agroalimentaire, le testo 112 peut faire

des mesures aussi bien dans des produits surgelés que dans des friteuses, par exemple.

Le testo 112 peut imprimer, avec l'imprimante testo en option, les données de mesure sur site avec la date et l'heure. Ceci est particulièrement intéressant pour les inspecteurs de la répression des fraudes. Si les valeurs limites, librement paramétrables, sont dépassées, le testo 112 émet une alarme sonore. Les valeurs Min/Max peuvent être consultées par une impulsion sur le clavier.

## Données techniques / Accessoire(s)

### testo 112

testo 112, thermomètre 1 canal pour CTN et Pt100 avec piles



Réf. 0560 1128

### Données techniques générales

Temp. d'utilisation	-20 ... +50 °C
Temp. de stock.	-30 ... +70 °C
Autonomie	100 h
Type de pile	Pile 9V, 6F22
Dimensions	182 x 64 x 40 mm
Poids	171 g
Matériaux du boîtier	ABS
Garantie	2 ans

### Capteur(s)

	CTN	Pt100
Etendue	-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



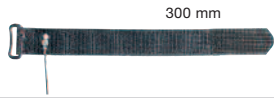


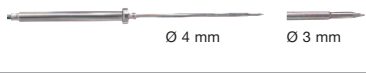


### Accessoire(s)

Réf.

#### Accessoire(s) pour appareil

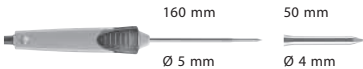

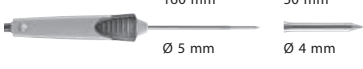
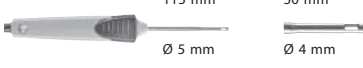
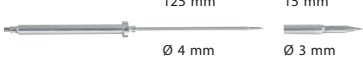
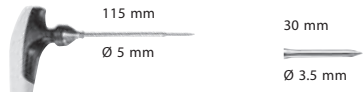
	Réf.
Accu 9V pour appareil, en remplacement de la pile	200515 0025
Chargeur pour accu 9V pour charge externe des accus 200515 0025	0554 0025
Imprimante testo avec interface infrarouge sans fil, 1 rouleau de papier thermique et 4 piles	0554 0549
Papier thermique pour imprimante (6 rouleaux) conservation des données à long terme jusqu'à 10 ans	0554 0568
Papier thermique pour imprimante (6 rouleaux)	0554 0569
Chargeur rapide pour accumulateurs avec contrôle de l'état de charge livré avec 4 accus Ni-MH inclus comportant une prise internationale, 100-240V, 300mA, 50/60Hz	0554 0610
TopSafe, étui de protection contre la poussière et les chocs	0516 0220
Etui de transport pour indicateur et sondes	0516 0210
Mallette de transport pour indicateur et sondes (405 x 170 x 85 mm)	0516 0201
Mallette de transport pour indicateur, 3 sondes et accessoires (430 x 310 x 85 mm)	0516 0200

# Sonde(s)

Capteur	Dimensions Sonde tuyau/Pointe sonde tuyau	Etendue de mesure	Précision	t <sub>99</sub>	Réf.
<b>Sonde(s) d'ambiance</b>					
◆ Sonde d'ambiance robuste et précise, Cordon droit fixe 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>Sonde(s) de contact</b>					
◆ Sonde de contact étanche pour surfaces planes (CTN), Cordon droit fixe 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 tuyau avec bande velcro, pour diamètre de tube jusqu'à 75 mm, Cordon droit fixe		-50 ... +70 °C	±0.2 °C (-25 ... +70 °C) ±0.4 °C (-50 ... -25.1 °C)	60 sec.	0613 4611
<b>Sonde(s) d'immersion/pénétration</b>					
◆ Sonde d'immersion/pénétration étanche (CTN), Cordon droit fixe		-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>Sonde(s) alimentaire(s)</b>					
◆ Sonde CTN alimentaire (IP65) en acier inoxydable, câble PUR, Cordon droit fixe		-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 CTN en acier (IP67), cordon PTFE résistant à +250°C, Cordon droit fixe		-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 avec poignée spéciale, câble renforcé (PUR), Cordon droit fixe		-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 tire-bouchon CTN pour produits surgelés sans pré-perçage (inclus cordon enfichable), Cordon 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

◆ Avec cette sonde, l'appareil dans son TopSafe est étanche aux projections d'eau  
2) Mesure longue durée à +125 °C, à courte durée +150 °C, +140°C (2 minutes)

## Sonde(s) de précision

Capteur	Dimensions Sonde/Pointe sonde	Etendue de mesure	Précision	t <sub>99</sub>	Réf.
<b>Pt100</b>					
◆ Sonde d'immersion/pénétration étanche Pt100, Cordon droit fixe 1.2 m	 160 mm / 50 mm Ø 5 mm / Ø 4 mm	-50 ... +300 °C	Classe A	12 sec.	0614 1272
◆ Sonde alimentaire robuste en acier, IP65, Cordon droit fixe 1.2 m	 125 mm / 15 mm Ø 4 mm / Ø 3 mm	-50 ... +300 °C	Classe A	10 sec.	0614 2272
<b>CTN</b>					
◆ Sonde d'immersion/pénétration étanche (CTN), Cordon droit fixe 1.2 m	 160 mm / 50 mm Ø 5 mm / Ø 4 mm	-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'immersion/pénétration précise et robuste, homologuée, Cordon droit fixe 1.2 m	 115 mm / 50 mm Ø 5 mm / Ø 4 mm	-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 (IP 65) en acier inoxydable, câble PUR, utilisable jusqu'à +80°C, IP54, Cordon droit fixe	 125 mm / 15 mm Ø 4 mm / Ø 3 mm	-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
◆ Sonde de pénétration alimentaire robuste avec poignée spéciale, câble renforcé (PUR), Cordon droit fixe	 115 mm / 30 mm Ø 5 mm / Ø 3.5 mm	-25 ... +120 °C	±0.5% v.m. (+100 ... +120 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (étendue restante)	7 sec.	0614 2411

◆ Avec cette sonde, l'appareil dans son TopSafe est étanche aux projections d'eau

0982 9563/cw/A/01.2012

Sous réserve de modifications sans préavis

### A.F.M.I.L



Adresse : 27, Rue Vercingetorix,  
Roches Noires 20290,  
Casablanca , Maroc

Phone : 00 212-522 24 01 84  
00 212-522 24 69 29

Fax : 00 212-522 24 01 87

E-mail : commercial@afmil-word.com