Be sure. testo

Appareil de mesure de la température (1 canal)



testo 110 Food - thermomètre universel avec connexion à l'App pour le secteur alimentaire

- Mesure simple, rapide et précise de la température, y compris sa documentation sans faille via l'App testo Smart
- Mesures universelles avec ou sans App ainsi que programme de mesure interne pour les contrôles concernant les points critiques pour la maîtrise (CP/CCP)
- Polyvalence : sondes de température adéquates pour toutes les applications
- Manipulation aisée : conception intuitive et commande conviviale, même pour les utilisateurs peu expérimentés dans le secteur alimentaire
- Traçabilité des données de mesure : exportation des données au format CSV ou rapports professionnels au format PDF (avec fonction de signature et de commentaire) pour les exigences réglementaires et l'assurance-qualité interne

Bluetooth 5.0 + App

SMART

App testo Smart
à télécharger gratuitement

Google Play

App Store

Le testo 110 Food compact est un thermomètre très précis et convivial qui peut être utilisé de manière universelle pour garantir la qualité des denrées alimentaires : de la fabrication jusqu'à la préparation & la vente en passant par le stockage & le transport. La connexion à l'App testo Smart facilite plus que jamais la documentation numérique et notamment le contrôle des températures limites (CP/CCP).

En complément, la fonction « appli » offre la configuration du testo 110, un deuxième écran, une mémoire pour les données de mesure, l'affichage des valeurs de mesure (tableau, courbe graphique) et la documentation complète. La polyvalence de l'appareil de mesure se voit aussi dans le choix des sondes de température les plus diverses : à commencer par diverses sondes de pénétration / d'immersion et par les sondes pour produits congelés dans le domaine alimentaire jusqu'aux sondes Pt100 extrêmement précises pour les utilisations en laboratoire.

Grâce à l'App testo Smart, le testo 110 Food devient un appareil de mesure indispensable pour des mesures précises et efficaces de la température dans le secteur alimentaire qui répond aux exigences maximales relatives à l'hygiène et à la qualité.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Références / Données techniques / Accessoires

testo 110 Food

testo 110 Food, thermomètre CTN / Pt100 à 1 canal avec Bluetooth, connecteur de sonde TUC et alarme sonore, avec TopSafe, protocole d'étalonnage et 3 piles AA

Réf. 0563 0111



TopSafe

TopSafe, protection contre les chocs et la saleté, avec pied

Réf. 0516 0225



Types de capteurs

avec des sondes CTN	
Étendue de mesure	-50 … +150 °C
Précision : ±1 digit	±0,2 °C (-20 … +80 °C) ±0,3 °C (étendue restante)
Résolution	0,1 °C
avec des sondes Pt100	
Étendue de mesure	-200 … +800 °C
Précision : ±1 digit	en fonction de la précision de la sonde
Résolution	en fonction de la précision de la sonde
Données techniques générales	
Application mobile (Android/iOS)	utilisable avec ou sans l'App testo Smart
Conformité	EN 13485, HACCP, NSF
Température de service	-20 … +50 °C
Température de stockage	-20 … +50 °C
Type de pile	3 x AA
Autonomie	100 h
Dimensions	135 x 60 x 28 mm
Poids	187 g
Indice de protection	Avec TopSafe (fourni) : IP65 Sans : IP40
Matériau du boîtier	ABS + PC / TPE



L'App testo Smart

- Utilisation simple et rapide : les menus de mesure pour de nombreuses applications offrent un soutien optimal lors de la configuration et de la réalisation des mesures
- Représentation graphique claire des valeurs de mesure, p. ex. sous forme de tableau pour une interprétation rapide des résultats
- Créer des protocoles de mesure numériques avec des photos sous forme de fichier PDF / CSV sur place et les envoyer par e-mail

Télécharger l'App testo Smart maintenant et profiter de tous les avantages !





Kit	Réf.	
testo 110 kit Food avec sonde en acier inoxydable	0516 0112	

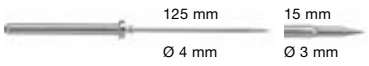
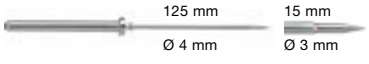
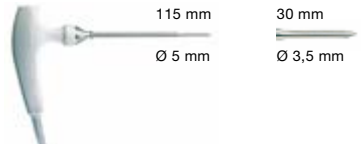
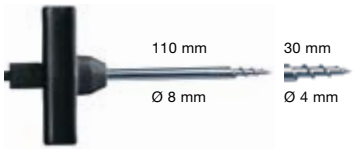
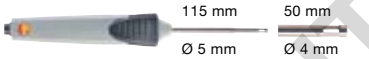
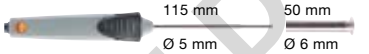
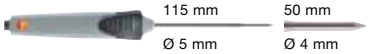


Accessoires	Réf.	
TopSafe, protection contre les chocs et la saleté, avec pied	0516 0225	
Imprimante testo Bluetooth®, avec 1 rouleau de papier thermique, batterie et bloc d'alimentation	0554 0621	
Papier thermique de rechange pour imprimante (6 rouleaux), documentation des données de mesure à lisibilité longue durée, jusqu'à 10 ans	0554 0568	
Certificat d'étalonnage ISO température pour sondes d'ambiance / d'immersion ; points d'étalonnage : -18 °C, 0 °C et +60 °C	0520 0001	
Certificat d'étalonnage ISO température, étalonnage à un point pour thermomètre de contact ; point d'étalonnage : +60 °C	0520 0072	
Certificat d'étalonnage ISO température, étalonnage à un point pour thermomètre de contact ; point d'étalonnage : +120 °C	0520 0073	
Certificat d'étalonnage DAkkS température, pour les appareils de mesure avec sondes d'ambiance / d'immersion, points d'étalonnage : -20 °C, 0 °C et +60 °C	0520 0211	

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Be sure. testo

Sondes de température analogiques CTN

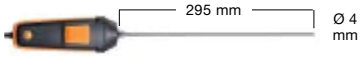
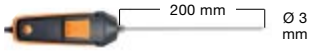
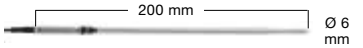
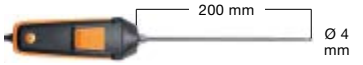
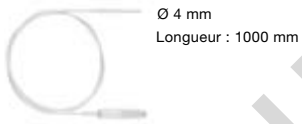
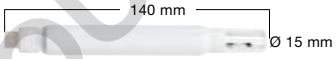
Type de sonde	Dimensions du tube de sonde / de la pointe du tube de sonde	Étendue de mesure	Précision	Temps de réponse	Réf.
Sonde alimentaire					
Sonde alimentaire en acier inoxydable (IP65), CTN, avec câble PUR, câble fixe étiré : 1,5 m		-50 … +150 °C [2]	±0,5 % v.m. (+100 … +150 °C) ±0,2 °C (-25 … +74,9 °C) ±0,4 °C (étendue restante)	8 s	0615 2211
Sonde alimentaire en acier inoxydable (IP67), CTN, avec câble PTFE jusqu'à +250 °C, câble fixe étiré : 1,5 m		-50 … +150 °C [2]	±0,5 % v.m. (+100 … +150 °C) ±0,2 °C (-25 … +74,9 °C) ±0,4 °C (étendue restante)	8 s	0615 3311
Sonde de pénétration alimentaire robuste, CTN, avec poignée spéciale, câble PUR renforcé, câble fixe étiré : 1,3 m		-25 … +150 °C [2]	±0,5 % v.m. (+100 … +150 °C) ±0,2 °C (-25 … +74,9 °C) ±0,4 °C (étendue restante)	7 s	0615 2411
Sonde pour produits congelés, CTN, à visser sans perçage préalable (avec câble enfichable : 1,5 m)		-50 … +140 °C [2]	±0,5 % v.m. (+100 … +140 °C) ±0,2 °C (-25 … +74,9 °C) ±0,4 °C (étendue restante)	20 s	0615 3211
Sonde d'ambiance					
Sonde d'ambiance CTN robuste, câble fixe étiré de 1,2 m		-50 … +125 °C [2]	±0,2 °C (-25 … +80 °C) ±0,4 °C (étendue restante)	60 s	0615 1712
Sonde de contact					
Sonde de contact CTN étanche à l'eau pour surfaces planes, câble fixe étiré : 1,2 m		-50 … +150 °C [2]	±0,5 % v.m. (+100 … +150 °C) ±0,2 °C (-25 … +74,9 °C) ±0,4 °C (étendue restante)	35 s	0615 1912
Sonde de température avec Velcro (CTN), câble fixe étiré : 1,4 m		-50 … +70 °C	±0,2 °C (-25 … +70 °C) ±0,4 °C (-50 … -25,1 °C)	60 s	0615 4611
Sonde pour tuyau (CTN) pour des tuyaux d'un diamètre de 5 à 65 mm, câble fixe étiré : 1,2 m		-50 … +120 °C	±0,2 °C (-25 … +80 °C)		0615 5605
Sonde à pince pour les mesures sur des tuyaux d'un diamètre de 6 à 35 mm, CTN, câble fixe étiré : 1,5 m		-40 … +125 °C	±1 °C (-20 … +85 °C)	60 s	0615 5505
Sonde d'immersion / de pénétration					
Sonde d'immersion/de pénétration étanche, CTN, câble fixe étiré : 1,2 m		-50 … +150 °C [2]	±0,5 % v.m. (+100 … +150 °C) ±0,2 °C (-25 … +74,9 °C) ±0,4 °C (étendue restante)	10 s	0615 1212

2) Mesure de longue durée à +125 °C, de courte durée à +150 °C ou +140 °C (2 minutes)

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Be sure. testo

Sondes de température numériques CTN et Pt100

Type de sonde		Étendue de mesure	Précision		Réf.
Sondes de température					
Sonde de pénétration numérique très précise Pt100 pour les mesures dans les milieux liquides et pâteuses ; précision jusqu'à ±0,05 °C		-80 … +300 °C	±0,3 °C (-80 … -40,001 °C) ±(0,1 °C + 0,05% v.m.) (-40 … -0,001 °C) ±0,05 °C (0 … +100 °C) ±(0,05 °C + 0,05% v.m.) (+100,001 … +300 °C)	0,001 °C	0618 0275
Sonde de pénétration numérique Pt100 pour les mesures dans les milieux liquides et pâteux		-100 ... +400 °C	±(0,15 °C + 0,2% v.m.) (-100 … -0,01 °C) ±(0,15 °C + 0,05% v.m.) (0 … +100 °C) ±(0,15 °C + 0,2% v.m.) (+100,01 … +350 °C) ±(0,5 °C + 0,5% v.m.) (+350,01 … +400 °C)	0,01 °C	0618 0073
Sonde de laboratoire numérique avec gaine en verre Pt100 pour les mesures dans les milieux		-50 … +400 °C	±(0,3 °C + 0,3% v.m.) (-50 … +300 °C) ±(0,4 °C + 0,6% v.m.) (+300,01 … +400 °C)	0,01 °C	0618 7072
Sonde d'ambiance numérique robuste à réaction rapide Pt100		-100 ... +400 °C	±(0,15 °C + 0,2% v.m.) (-100 … -0,01 °C) ±(0,15 °C + 0,05% v.m.) (0 … +100 °C) ±(0,15 °C + 0,2% v.m.) (+100,01 … +350 °C) ±(0,5 °C + 0,5% v.m.) (+350,01 … +400 °C)	0,01 °C	0618 0072
Sonde de température numérique flexible Pt100 pour les mesures aux endroits difficilement accessibles et dans les liquides		-100 ... +260 °C	±(0,3 °C + 0,3% v.m.)	0,01 °C	0618 0071
Sonde de température numérique filaire Pt100 Longueur de câble : 1,3 m		-85 … +150 °C (seulement sonde et câble)	±(0,25 °C + 0,3 % v.m.) à -49,9 … +99,9 °C ±0,55 °C étendue de mesure restante	0,01 °C	0572 2163
Sonde de température numérique CTN					
Sonde de température numérique CTN à tube court		-30 … +50 °C	±0,4 °C	0,1 °C	0572 2162

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

1982 221X/fb/09.2024

Sous réserve de modifications, même techniques.