

THERMOMETRE DE PRECISION Testo 110

Moins 20 degrés Celsius – Une température extrême pour de nombreuses personnes.

Pour certaines personnes, cependant, un environnement de travail quotidien : un véritable défi se pose à tous ceux qui doivent fournir des résultats de mesure précis dans des zones de température particulièrement basses.

Avec le thermomètre Testo 110, vous êtes parfaitement outillé pour ce défi. En effet, ce thermomètre reste particulièrement précis à basse température et est donc un compagnon idéal, tant dans les entrepôts frigorifiques qu'à l'extérieur.

Dans les chambres froides, les entrepôts frigorifiques ou à l'extérieur : le thermomètre Testo 110 démontre ses capacités particulières essentiellement dans les environnements glaciaux.

En effet, la technique CTN utilisée permet de mesurer avec une précision tout particulière dans les zones de température les plus basses.

- **Fiabilité et précision, même à basse température – Tout cela, grâce à la technologie CTN** – Même dans les entrepôts frigorifiques ou lorsque les températures extérieures sont extrêmement basses, vous pouvez réaliser des mesures de température fiables.
- **Des équipements de pointe** – Grand écran de deux lignes, alarme sonore en cas de dépassement des limites, limites pouvant être définies librement, détection des valeurs min. et max., fonction « Auto-Hold ».
- **Nombreuses sondes CTN disponibles en option pour différentes exigences pratiques** – Différentes sondes alimentaires, telles que des sondes pour produits congelés, des sondes d'immersion / de pénétration, des sondes de contact et bien plus encore : choisissez votre équipement en fonction de vos besoins.
- **Accessoires pratiques disponibles en option** – De l'étui de protection TopSafe lavable au lave-vaisselle à l'imprimante rapide Testo pour l'établissement de rapport de mesure directement sur site.
- **Conforme HACCP, certifié selon la norme EN 13485 pour les utilisations dans le secteur agro-alimentaire**
- **Alarme sonore, possibilité de définition de limites libres**

LE THERMOMETRE EST FOURNI AVEC
SA PILE ET SON PROTOCOLE D'ETALONNAGE D'USINE


FICHE PRODUIT | TESTO 110



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Étendue de mesure	-50°C... +150°C
Précision	+/-0.2°C (-20°C... +80°C) +/-0.3°C. (étendue de mesure restante)
Résolution	0.1°C
Température de stockage :	-40°C... +70°C
Température de service	-20°C... +50°C
Nombre de canaux	1 canal
Type de pile	Pile 9V
Autonomie	<ul style="list-style-type: none">• 200 heures (sonde raccordée, éclairage éteint)• 45 heures (fonctionnement radio, éclairage éteint)• 68 heures (sonde raccordée, éclairage allumé en permanence)• 33 heures (fonctionnement radio, éclairage allumé en permanence)
Fonctions	<ul style="list-style-type: none">• Marche / Arrêt• Min / Max / Hold• Rétroéclairage• Capteur raccordé / Capteur de radio• Haut/Bas
Dimensions	L 182 mm x l 64 mm x h 40 mm
Poids	171 grammes
Norme	EN 13485
Matériaux du boîtier	ABS
Référence produit	0560 1108


Poignée radio avec tête de mesure pour pénétration, d'immersion, d'ambiance

Tête de sonde d'ambiance/d'immersion enfichable sur poignée radio (TC) Réf. 0602 0293				
Dimensions Sonde tuyau / Pointe sonde tuyau	Étendue de mesure	Précision	Résolution	Temps de réponse t_{99}
 <p>100 mm 30 mm Ø 5 mm Ø 3.4 mm</p>	-50°C... +350°C Court terme : +500°C	Poignée radio : +/- (0.5°C + 0.3% v.m.) [-40°C... +500°C] +/- (0.7°C + 0.5% v.m.) (reste de l'étendue) Tête de sonde TC : Classe 2	0.1°C [-50°C... +199.9°C] 1.0°C (reste de l'étendue)	(dans de l'eau) 10 sec.


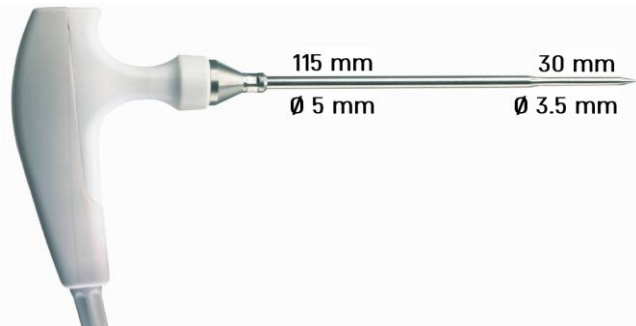
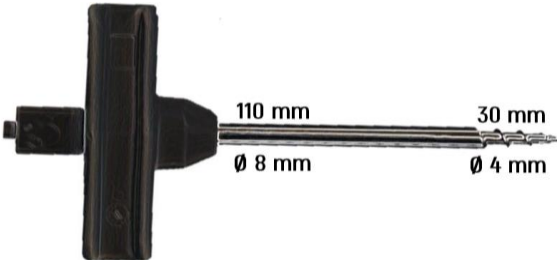
Poignée radio avec tête de mesure pour température de surface




Poignée radio pour tête de sonde connectable, conforme aux législations en cours en FR, UK, BE, DE, NL, ES, IT, SE, CH, AT, DK, FI, NO, HU, CZ, PL, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO Réf. 0554 0189

Tête de sonde de contact enfichable sur poignée radio (TC) Réf. 0602 0394				
Dimensions Sonde tuyau / Pointe sonde tuyau	Étendue de mesure	Précision	Résolution	Temps de réponse t_{99}
 <p>120 mm 40 mm Ø 5 mm Ø 12 mm</p>	-50°C... +350°C Court terme : +500°C	Poignée radio : +/- (0.5°C + 0.3% v.m.) [-40°C... +500°C] +/- (0.7°C + 0.5% v.m.) (reste de l'étendue) Tête de sonde TC : Classe 2	0.1°C [-50°C... +199.9°C] 1.0°C (reste de l'étendue)	(dans de l'eau) 5 sec.


Sondes alimentaires

♦ Sonde CTN alimentaire (IP65) en acier inoxydable, câble PUR, Cordon droit fixe 1.6 m Réf. 0613 2211				
Dimensions Sonde tuyau / Pointe sonde	Étendue de mesure	Précision	Temps de réponse t_{99}	
 <p>125 mm 15 mm Ø 4 mm Ø 3 mm</p>	-50°C... +150°C ⁽²⁾	+/- 0.5% v.m. (+100°C... +150°C) +/- 0.2°C [-25°C... +74.9°C] +/- 0.4°C (reste de l'étendue)	8 sec.	
♦ Sonde de pénétration alimentaire robuste avec poignée spéciale, câble renforcé (PUR), Cordon droit fixe 1.3 m Réf. 0613 2411				
 <p>115 mm 30 mm Ø 5 mm Ø 3.5 mm</p>	-25°C... +150°C ⁽²⁾	+/- 0.5% v.m. (+100°C... +150°C) +/- 0.2°C [-25°C... +74.9°C] +/- 0.4°C (reste de l'étendue)	7 sec.	
♦ Sonde tire-bouchon CTN pour produits surgelés sans pré-perçage (inclus cordon enfichable) 1.5 m Réf. 0613 3211				
 <p>110 mm 30 mm Ø 8 mm Ø 4 mm</p>	-50°C... +140°C ⁽²⁾	+/- 0.5% v.m. (+100°C... +140°C) +/- 0.2°C [-25°C... +74.9°C] +/- 0.4°C (reste de l'étendue)	20 sec	


Sondes alimentaires

♦ Sonde alimentaire CTN en acier (IP67), cordon PTFE résistant à +250°C, Cordon droit fixe 1.6 m Réf. 0613 3311			
Dimensions Sonde tuyau / Pointe sonde	Étendue de mesure	Précision	Temps de réponse t_{99}
	-50°C... +150°C ⁽²⁾	+/-0.5% v.m. (+100°C... +150°C) +/-0.2°C (-25°C... +74.9°C) +/-0.4°C (reste de l'étendue)	8 sec.



Sondes d'ambiance

♦ Sonde d'ambiance robuste et précise, Cordon droit fixe 1.2 m Réf. 0613 1712			
Dimensions Sonde tuyau / Pointe sonde	Étendue de mesure	Précision	Temps de réponse t_{99}
	-50°C... +125°C ⁽²⁾	+/-0.2°C (-25°C... +80°C) +/-0.4°C (reste de l'étendue)	60 sec.

Sondes d'immersion / Pénétration

♦ Sonde d'immersion / pénétration étanche (CTN), Cordon droit fixe 1.2 m Réf. 0613.1212			
Dimensions Sonde tuyau / Pointe sonde	Étendue de mesure	Précision	Temps de réponse t_{99}
	-50°C... +150°C	+/-0.5% v.m. (+100°C... +150°C) +/-0.2°C (-25°C... +74.9°C) +/-0.4°C (reste de l'étendue)	10 sec.

Sondes de contact

♦ Sonde d'ambiance robuste et précise, Cordon droit fixe 1.2 m Réf. 0613 1712			
Dimensions Sonde tuyau / Pointe sonde	Étendue de mesure	Précision	Temps de réponse t_{99}
	-50°C... +150°C ⁽²⁾	+/-0.5% v.m. (+100°C... +150°C) +/-0.2°C (-25°C... +74.9°C) +/-0.4°C (reste de l'étendue)	35 sec.
Sonde tuyau avec bande velcro, pour diamètre de tube jusqu'à 75 mm, Cordon droit fixe 1.5 m Réf. 0613.4611			
	-50°C... +70°C ⁽²⁾	+/-0.2°C (-25°C... +70°C) +/-0.4°C (-50°C... -25.1°C)	60 sec.

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

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