

Enregistreurs de température

testo 175 T1 / testo 175 T2

Haute sécurité des données, même pile vide

Grand afficheur facile à lire

Mémoire étendue jusqu'à 1 million de valeurs

Autonomie pile jusqu'à 3 ans

Transfert rapide des données via interface USB ou carte SD

Conforme DIN EN 12830



Illustration 1:1

Le testo 175 T1 est un enregistreur de température compact idéal pour la surveillance à long terme de chambres froides et de congélations ainsi que pour le suivi des températures lors de transports sous température dirigée. Grâce à sa mémoire étendue à 1 million de valeurs et ses piles longue durée, il est désormais possible de relire les enregistreurs à des intervalles plus longs, même avec une faible cadence de mesure.

Le logiciel ComSoft Basic, en libre téléchargement, permet une programmation rapide de l'enregistreur et une analyse aisée des données.

La version testo 175 T2 dispose, en plus d'un capteur interne, la possibilité de connecter une sonde externe (CTN) pour la mesure à cœur d'un produit. Comme pour tous les enregistreurs utilisés pour les applications de la chaîne du froid alimentaire, les enregistreurs testo 175 T1 et 175 T2 sont homologués EN 12830 (par le Cemafrroid).

Données techniques

testo 175 T1

Enregistreur de température à 1 canal avec capteur interne (CTN), livré avec support mural, cadenas, piles et protocole d'étalonnage

Réf. 0572 1751



Set testo 175 T1

Set testo 175 T1 comprenant:
 3 x enregistreurs testo 175 T1
 1 x interface USB
 1 x carte SD
 1 x logiciel ComSoft Basic 5

Réf. 0572 1750

testo 175 T2

testo 175 T2, enregistreur de température à 2 canaux avec capteur interne (CTN) et entrée de sonde externe (CTN), livré avec support mural, cadenas, piles et protocole d'étalonnage

Réf. 0572 1752



Données techniques générales



Type de pile	3x AIMn de type AAA ou Energizer
Autonomie	3 ans (avec une cadence de mes. de 15 min., +25 °C)
Temp. d'utilisation	-35 ... +55 °C
Temp. de stock.	-35 ... +55 °C
Dimensions	89 x 53 x 27 mm
Indice de protection	IP65
Cadence de mesure	10 sec. - 24 h
Mémoire	1 Mio. val. mes.

	testo 175 T1	testo 175 T2
Capteur	CTN	CTN
Canaux	1 x interne	1 x interne, 1 x externe
Etendue	-35 ... +55 °C	-35 ... +55 °C int. -40 ... +120 °C ext.
Précision ±1 Digit	±0,5 °C (-35 ... +55 °C)	±0,5 °C (-35 ... +55 °C) int. Externe: en fonction de la sonde sélectionnée
Résolution	0,1 °C	0,1 °C



Transfert rapide des données via interface USB et carte SD



Connexion d'une sonde externe CTN à l'extrémité inférieure du boîtier (seulement pour testo 175 T2)


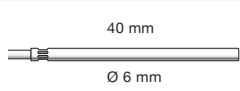
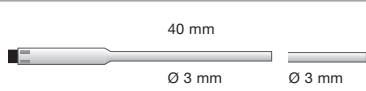

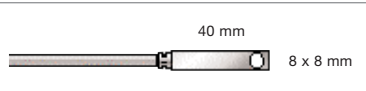

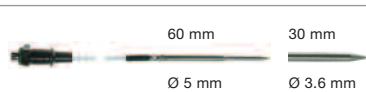


Grand afficheur facile à lire

Accessoire(s)

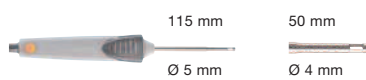
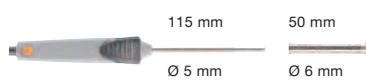

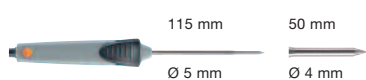
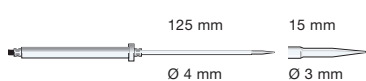
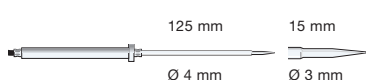

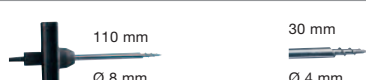
Accessoire(s) pour appareil	Réf.
Support mural (noir) avec cadenas pour testo 175	0554 1702
Câble pour le raccordement des enregistreurs de données testo 175 et testo 176 au PC, mini-USB sur USB	0449 0047
Carte SDHC (4Go) pour la récupération des données sur les enregistreurs testo 175 et testo 176; Plage d'utilisation jusqu'à -20 °C	200554 1700
Pile pour testo 175 Plage d'utilisation jusqu'à -10 °C, pile alcaline AAA LR03 (veuillez commander 3 piles par enregistreur)	0515 0009
Pile pour testo 175 Plage d'utilisation jusqu'à -10 °C (veuillez commander 3 piles par enregistreur)	0515 0042
Logiciel Comsoft Basic permettant la programmation et la relecture de l'enregistreur : exportations des données en mode tableau et valeurs et/ou graphique. (dans la mesure où le téléchargement gratuit n'est pas souhaité)	0572 0580
ComSoft Professionnel, pour gestion des données	0554 1704
ComSoft 21 CFR Part 11, Logiciel répondant aux exigences de la norme 21 CFR Part. 11 pour les enregistreurs testo	0554 1705
Certificat d'étalonnage raccordé en température enregistreur de température, pts d'étalonnage -18°C; 0°C; +40°C par canal	0520 0153
Certificat d'étalonnage COFRAC en température pour capteur externe uniquement, pts d'étalonnage -18°C; 0°C; +60°C	0520 8261

Sonde(s)

Capteur	Dimensions Sonde/Pointe sonde	Etendue de mesure	Précision	t ₉₉	Réf.
CTN Sonde d'ambiance, IP 54	 35 mm Ø 3 mm	-20 ... +70 °C	±0.2 °C (-20 ... +40 °C) ±0.4 °C (+40.1 ... +70 °C)	15 sec.	0628 7510
Sonde encastrable chemisée aluminium, IP65, Cordon droit fixe 2.4 m	 40 mm Ø 6 mm	-30 ... +90 °C	±0.2 °C (0 ... +70 °C) ±0.5 °C (étendue restante)	190 sec.	0628 7503 ¹⁾
Sonde d'immersion/pénétration de précision, long. câble 6 m, IP 67, Cordon droit fixe	 40 mm Ø 3 mm Ø 3 mm	-35 ... +80 °C	±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (étendue restante)	5 sec.	0610 1725
Sonde d'immersion/pénétration de précision, long. de câble 1,5 m, IP 67, Cordon droit fixe 1.5 m	 40 mm Ø 3 mm Ø 3 mm	-35 ... +80 °C	±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (-35 ... -25.1 °C) ±0.4 °C (+75 ... +80 °C)	5 sec.	0628 0006 ¹⁾
Sonde pour mesure de surface, Cordon droit fixe, 2 m	 40 mm 8 x 8 mm	-50 ... +80 °C	±0.2 °C (0 ... +70 °C)	150 sec.	0628 7516
Sonde pour mesure de surface de murs, par ex. pour le bâtiment, Cordon droit fixe, 3 m		-50 ... +80 °C	±0.2 °C (0 ... +70 °C)	20 sec.	0628 7507
Sonde de pénétration CTN avec cordon plat, longueur de câble 2m, IP54, Cordon droit fixe,	 60 mm 30 mm Ø 5 mm Ø 3.6 mm	-40 ... +125 °C	±0.5 % v.m. (+100 ... +125 °C) ±0.2 °C (-25 ... +80 °C) ±0.4 °C (étendue restante)	8 sec.	0572 1001

1) Sonde testée selon EN 12830 pour aptitude dans les domaines du transport et du stockage

Sonde(s)

Capteur	Dimensions Sonde/Pointe sonde	Etendue de mesure	Précision	t ₉₉	Réf.
CTN					
Sonde d'ambiance robuste et précise, Cordon droit fixe, 1.2 m	 115 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 4 mm	-50 ... +125 °C	±0.2 °C (-25 ... +80 °C) ±0.4 °C (étendue restante)	60 sec.	0613 1712
Sonde de contact étanche pour surfaces planes (CTN), Cordon droit fixe, 1.2 m	 115 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 6 mm	-50 ... +150 °C	±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	 300 mm	-50 ... +70 °C	±0.2 °C (-25 ... +70 °C) ±0.4 °C (-50 ... -25.1 °C)	60 sec.	0613 4611
Sonde d'immersion/pénétration étanche (CTN), Cordon droit fixe 1.2 m	 115 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 4 mm	-50 ... +150 °C	±0.5% v.m. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (étendue restante)	10 sec.	0613 1212
Sonde CTN alimentaire (IP65) en acier inoxydable, câble PUR, Cordon droit fixe 1.6 m	 125 mm 15 mm Ø 4 mm Ø 3 mm	-50 ... +150 °C ¹⁾	±0.5% v.m. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (étendue restante)	8 sec.	0613 2211 ²⁾
Sonde alimentaire CTN en acier (IP67), cordon PTFE résistant à +250°C, Cordon droit fixe	 125 mm 15 mm Ø 4 mm Ø 3 mm	-50 ... +150 °C	±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	 115 mm 30 mm Ø 5 mm Ø 3.5 mm	-25 ... +150 °C ¹⁾	±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)	 110 mm 30 mm Ø 8 mm Ø 4 mm	-50 ... +140 °C ¹⁾	±0.5% v.m. (+100 ... +140 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (étendue restante)	20 sec.	0613 3211

1) Mesure longue durée à +125 °C, à courte durée +150 °C (2 minutes)

2) Sonde testée selon EN 12830 pour aptitude dans les domaines du transport et du stockage