

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 coeur 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).

Caractéristiques techniques

testo 175 T1

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 × testo 175 T1
1 × câble USB
1 × carte SD
1 × CD 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



Caractéristiques techniques générales

Type de piles	3 × AIMn de type AAA ou Energizer
Autonomie	3 ans (cadence de mesure de 15 min. / à +25 °C)
Temp. d'utilisation	-35 ... +55 °C
Temp. de stockage	-35 ... +55 °C
Dimensions	89 × 53 × 27 mm
Poids	130 g
Boîtier	ABS/PC
Normes	2004/108/CE, satisfait aux exigences de la norme EN12830
indice de protection	IP65
Cadence de mesure	10 sec. - 24 h
Mémoire	1 millions de valeurs

	testo 175 T1	testo 175 T2
Type de capteur	CTN	CTN
Canaux	1 × interne	1 × interne, 1 × externe
Plage de mesure	-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. ± 0.3 °C (-40 ... +120 °C) ext.
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)


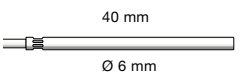
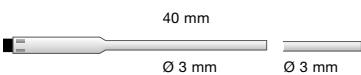
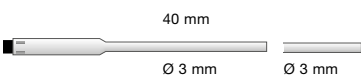
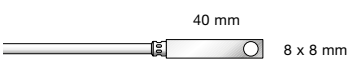




Grand afficheur facile à lire

Accessoires

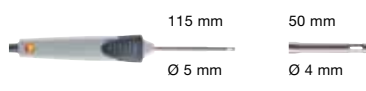
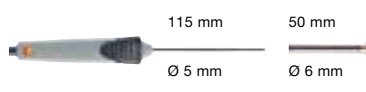

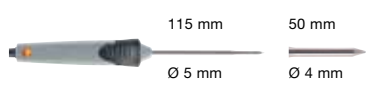
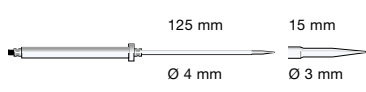
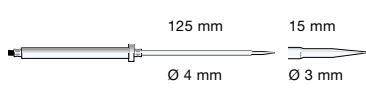
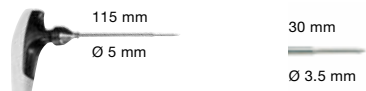
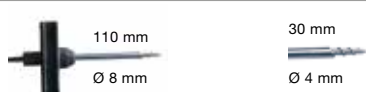
Accessoires pour appareil de mesure	Réf.
Imprimante mobile pour enregistreurs de données testo 175/176/184	0572 0576
Support mural (noir) avec cadenas pour testo 175	0554 1702
Câble pour le raccordement des enregistreurs de données testo 175 et testo 176 au PC, mini-USB sur USB	0449 0047
Carte SDHC (4Go) 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
Logiciel 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 DAkkS pour la température Sonde de température ; points d'étalonnage : -18 °C; 0 °C; +40 °C ; par canal/appareil	0520 0262

Sonde pour testo 175 T2

Type de sonde	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 (-25 ... +80 °C) ± 0.5 °C (-40 ... -25.1 °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

Sondes pour testo 175 T2

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		-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		-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		-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		-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		-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		-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		-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 préperçage (inclus cordon enfichable)		-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