

Enregistreur de température

testo 175 T3

Grand afficheur facile à lire

Haute sécurité des données

Mémoire étendue jusqu'à 1 million de valeurs

Autonomie pile jusqu'à 3 ans

Transfert rapide des données via interface USB ou carte SD

2 entrées pour sondes externes
(thermocouple type T et K)



Illustration 1:1



L'enregistreur de température testo 175 T3 est utilisé dans les cas où la température doit être contrôlée et enregistrée en deux endroits différents.

Grâce à ces deux entrées de sonde thermocouple (Type K et Type T), cet appareil est idéal pour le contrôle des installations départ/retour de l'eau chaude sanitaire, de la surchauffe et sous-refroidissement de groupe frigorifique, pour la surveillance de deux congélateurs -80°C, ...

Grâce à son large choix de sondes (d'ambiance, de contact, sondes pinces, ...), l'enregistreur s'adapte à toutes vos applications nécessitant la mesure simultanée de deux températures.

Caractéristiques techniques / Accessoires

testo 175 T3

testo 175 T3, enregistreur de température à 2 canaux avec entrées de sondes externes (TC type K et T), livré avec support mural, cadenas, piles et protocole d'étalonnage

Réf. 0572 1753



Caractéristiques techniques générales

Canaux	2 × externes
Type de piles	3 × AlMn de type AAA ou Energizer
Autonomie	3 ans (cadence de mesure 15 min, +25 °C)
Temp. d'utilisation	-20 ... +55 °C
Temp. de stockage	-20 ... +55 °C
Dimensions	89 × 53 × 27 mm
Poids	130 g
Boîtier	ABS/PC
Directive CE	2004/108/CE
Indice de protection	IP65
Cadence de mesure	10 sec. - 24 h
Mémoire	1 million de valeurs

Types de capteurs

	Type T (Cu-CuNi)	Type K (NiCr-Ni)
Etendue de mesure	-50 ... +400 °C	-50 ... +1000 °C
Précision : ± 1 digit	± 0.5 °C (-50 ... +70 °C) ± 0.7 % v.m. (+70.1 ... +400 °C)	± 0.5 °C (-50 ... +70 °C) ± 0.7 % v.m. (+70.1 ... +1000 °C)
Résolution	0.1 °C	0.1 °C







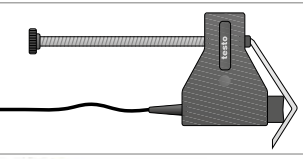


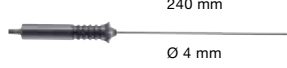


Accessoires

Réf.

Accessoires pour appareil de mesure

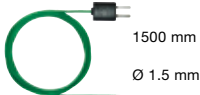
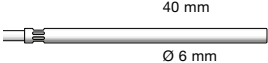

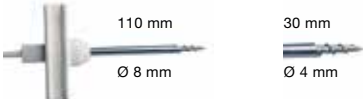
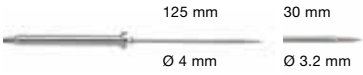
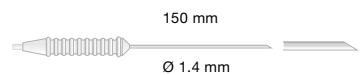

Imprimante mobile pour enregistreurs de données testo 175/176/184	0572 0576	
Support mural (noir) avec cadenas pour testo 175	0554 1702	
Câble pour le raccordement des enregistreurs de données testo 175 et testo 176 au PC, mini-USB sur USB	0449 0047	
Carte SDHC (4Go) pour la récupération des données 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	
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 DAkkS pour la température Sonde de température ; points d'étalonnage : -20 °C; 0 °C; +60 °C (-4 °C, 92 °C, 140 °C) ; par canal/appareil	0520 0261	

Sonde

Capteur	Dimensions Sonde/Pointe sonde	Etendue de mesure	Précision	t ₉₉	Réf.
Sondes type K					
Sonde d'immersion flexible, TC type K	 Ø 1.5 mm 500 mm	-200 ... +1000 °C	Classe 1 ¹⁾	5 sec.	0602 5792
Sonde d'immersion flexible, TC type K	 Ø 1.5 mm 500 mm	-200 ... +40 °C	Classe 3 ¹⁾	5 sec.	0602 5793
Tige de sonde flexible, pour des mesures dans l'air/les fumées (non adaptée pour des mesures dans des coulures), TC type K	 1000 mm	-200 ... +1300 °C	Classe 1 ¹⁾	4 sec.	0602 5693
Sonde magnétique destinée à des mesures sur surfaces métalliques, résistance env. 20 N, TC type K, Cordon droit fixe	 35 mm Ø 20 mm	-50 ... +170 °C	Classe 2 ¹⁾	150 sec.	0602 4792
Sonde magnétique hautes températures pour mesure sur surfaces métalliques, résistance env. 10 N, TC type K, Cordon droit fixe	 75 mm Ø 21 mm	-50 ... +400 °C	Classe 2 ¹⁾		0602 4892
Sonde velcro pour tuyau, pour mesure de température sur des tuyaux de diamètre maximum 120 mm, Tmax +120 °C, Cordon droit fixe 1.5 m	 395 mm 20 mm	-50 ... +120 °C	Classe 1 ¹⁾	90 sec.	0628 0020
Sonde tuyau avec tête de mes. interchangeable pour Ø de conduits de 5...65 mm, étend. de mes. à courte durée jusqu'à +280°C (TC type K), Cordon droit fixe 1.2 m		-60 ... +130 °C	Classe 2 ¹⁾	5 sec.	0602 4592
Sonde pince pour mesure sur des conduits de diamètre 15...25 mm (max. 1 pouce), étendue de mes. à courte durée jusqu'à +130°C, TC type K, Cordon droit fixe		-50 ... +100 °C	Classe 2 ¹⁾	5 sec.	0602 4692
Sonde étanche pour l'alimentaire, en acier (IP65) (TC type K), Cordon droit fixe	 125 mm 30 mm Ø 4 mm Ø 3.2 mm	-60 ... +400 °C	Classe 2 ¹⁾	7 sec.	0602 2292
Sonde d'immersion/pénétration robuste et étanche avec protection métallique du cordon Tmax 230 °C, p. ex. pour contrôle huile de friture (TC type K), Cordon droit fixe	 240 mm Ø 4 mm	-50 ... +230 °C	Classe 1 ¹⁾	15 sec.	0628 1292
Thermocouple isolé, soie de verre, flexible, long. 800 mm (TC type K)	 800 mm Ø 1.5 mm	-50 ... +400 °C	Classe 2 ¹⁾	5 sec.	0602 0644
Thermocouple isolé, soie de verre, flexible, long. 1500 mm (TC type K)	 1500 mm Ø 1.5 mm	-50 ... +400 °C	Classe 2 ¹⁾	5 sec.	0602 0645

1) Selon norme EN 60584-2, précision Classe 1 de -40...+1000 °C (type K), Classe 2 de -40...+1200 °C (type K), Classe 3 de -200...+40 °C (type K).

Sondes

Capteur	Dimensions Sonde/Pointe sonde	Etendue de mesure	Précision	t ₉₉	Réf.
Sondes type K					
Thermocouple isolé, PTFE, flexible, long. 1500 mm (TC type K)		-50 ... +250 °C	Classe 2 ¹⁾	5 sec.	0602 0646
Sonde avec enveloppe en acier inoxydable, TC type K, Cordon droit fixe 1.9 m		-50 ... +205 °C	Classe 2 ¹⁾	20 sec.	0628 7533
Tête de sonde flexible, idéale pour des mesures dans de petits volumes comme p.ex. les boîtes de Pétri ou pour les mesures de surface (fixation p.ex. tesa), TC type K, 2 m, câble thermique FEP isolé, résistance à la temp. jusqu'à 200°C, conduite ovale avec dimensions : 2,2 mm x 1,4 mm		-200 ... +1000 °C	Classe 1 ¹⁾	1 sec.	0602 0493
Sondes type T					
Sonde tire-bouchon pour produits surgelés ne nécessitant aucun préperçage (TC type T), Cordon enfichable		-50 ... +350 °C	± 0.2 °C (-20 ... +70 °C) Classe 1 (étendue restante) ²⁾	8 sec.	0603 3292
Sonde alimentaire en acier (IP67), avec cordon PTFE jusqu'à +250 °C (TC type T), Cordon droit fixe		-50 ... +350 °C	± 0.2 °C (-20 ... +70 °C) Classe 1 (étendue restante) ²⁾	7 sec.	0603 3392
Sonde aiguille étanche et ultra rapide pour mesure sans trace visible. Idéal pour hamburgers (TC type T), Cordon droit fixe		-50 ... +250 °C	± 0.2 °C (-20 ... +70 °C) Classe 1 (étendue restante) ²⁾	2 sec.	0628 0027
Sonde flexible pour four de cuisson, Tmax pour cordon +250 °C, PTFE		-50 ... +250 °C	Classe 1 ²⁾		0603 0646

1) Selon norme EN 60584-2, précision Classe 1 de -40...+1000 °C (type K), Classe 2 de -40...+1200 °C (type K), Classe 3 de -200...+40 °C (type K).
2) Selon norme EN 60584-2, précision Classe 1 de -40...+350 °C (type T).