Nous mesurons. testo

Enregistreur de données Température et humidité

testo 175 H1

- Sécurité élevée des données
- Grand écran parfaitement lisible
- Mémoire pour 1 million de valeurs de mesure
- Jusqu'à 3 ans d'autonomie des piles
- Transfert des données via un câble USB ou une carte SD
- Capteur d'humidité capacitif externe fixe

°C

%HR

td

g/m³

Grâce à son capteur d'humidité stable à long terme, le testo 175 H1 est un enregistreur de données compact professionnel pour le contrôle de la température et de l'humidité relative sur les lieux de travail et dans les stocks. Sa sonde d'humidité externe (tronçon) se caractérise par un temps de réaction plus court que celui des sondes intégrées. Les économies d'énergie sont importantes au niveau des bâtiments également. Le logiciel gratuit « ComSoft Basic » permet une programmation rapide de l'enregistreur de données et une analyse aisée des données.

Le testo 175 H1 enregistre les valeurs de température et d'humidité en continu et affiche également, si nécessaire, la température et l'humidité, mais aussi le point de rosée. Il est ainsi possible de contrôler le climat ambiant et de déterminer si une aération ou un renouvellement de l'air spécifiques sont nécessaires.

Caractéristiques techniques / Accessoires

testo 175 H1

testo 175 H1 Enregistreur de données à 2 canaux pour la température et l'humidité ; avec capteur d'humidité externe (CTN / capteur d'humidité capacitif) ; livré avec support mural, cadenas, piles et protocole d'étalonnage

Réf. 0572 1754

Caractéristiques techniques générales

Canaux	2 × interne (tronçon)
Type de piles	3 × AlMn de type AAA ou Energizer
Autonomie	3 ans avec une cadence de mesure de 15 min.
Temp. de service	-20 ... +55 °C
Temp. de stockage	-20 ... +55 °C
Dimensions	149 × 53 × 27 mm
Classe de protection	IP54
Cadence de mesure	10 sec. - 24 h
Mémoire	1 millions de valeurs

Types de capteurs

	CTN	Grandeurs calculées td	Capteur d'humidité capacitif Testo
Plage de mesure	-20 ... +55 °C	-40 ... +50 $°C_{td}$	0 ... 100 %HR*
Précision : ± 1 digit	± 0.4 °C (-20 ... +55 °C)	+0.03 %HR/K	± 2 %HR (2 ... 98 %HR) à +25 °C
Résolution	0.1 °C		0.1 %HR

* Ne convient pas pour les atmosphères sans rosée. Pour des utilisations constantes dans des milieux extrêmement humides (> 80 %HR à ≤ 30 °C pendant > 12 h, > 60 %HR à >30 °C pendant >12 h), veuillez nous contacter via notre site.

Accessoires

	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 SD pour la récupération des données sur les enregistreurs testo 175 et testo 176 ; 2 GB ; plage d'utilisation jusqu'à -20 °C	0554 8803	
Pile pour testo 175 Plage d'utilisation : jusqu'à -10 °C, pile alcaline AAA (commander 3 piles par enregistreur)	0515 0009	
Pile pour testo 175 Plage d'utilisation : jusqu'à -10 °C, pile Energizer L92 AAA (commander 3 piles par enregistreur)	0515 0042	
Comsoft Basic – Logiciel de base permettant de programmer et de consulter les données des enregistreurs de données Testo ; affichage des données sous la forme de graphiques et tableaux et fonction d'exportation. (dans la mesure où le téléchargement gratuit avec enregistrement n'est pas souhaité)	0572 0580	
Logiciel professionnel ComSoft Professional ; avec archivage des données	0554 1704	
ComSoft 21 CFR Part 11 – Logiciel répondant aux exigences de la norme 21 CFR Part. 11 pour les enregistreurs de donénes Testo	0554 1705	
Certificat d'étalonnage ISO pour la température Points d'étalonnage : -18 °C, 0 °C et +40 °C ; par canal/appareil	0520 0153	
Certificat d'étalonnage DAkkS pour la température Sonde de température ; points d'étalonnage : -20 °C; 0 °C; +60 °C (-4 °F, 92 °F, 140 °F) ; par canal/appareil	0520 0261	
Certificat d'étalonnage ISO pour l'humidité Points d'étalonnage : 11.3 %HR et 75.3 %HR à +25 °C / +77 °F ; par canal/appareil	0520 0076	
Certificat d'étalonnage DAkkS pour l'humidité Sonde d'humidité ; points d'étalonnage : 11.3 %HR et 75.3 %HR à +25 °C ; par canal/appareil	0520 0246	

0982 3844/cw/A/04.2014

Sous réserve de modifications, même techniques.