

Enregistreurs de température/humidité

testo 176 H1 / testo 176 H2

Haute sécurité des données

2 entrées pour sondes de température/humidité externes

Mémoire étendue jusqu'à 2 millions de valeurs

Autonomie pile jusqu'à 8 ans

Transfert rapide des données via interface USB ou carte SD

Dans un boîtier métallique pour plus de robustesse

(testo 176 H2) ou avec un grand écran pour une meilleure vue d'ensemble (testo 176 H1)



IP65

Les enregistreurs testo 176 H1 et testo 176 H2 disposent de deux entrées pour sondes d'humidité permettant ainsi de positionner ces sondes à deux endroits différents (par exemple, au point le plus favorable et le plus défavorable dans une enceinte climatique, zone de stockage, ...).

Le boîtier métallique de l'enregistreur testo 176 H2 garantit robustesse et protection contre des influences mécaniques tels que l'impact. Cela garantit une longue durée de vie même dans des environnements difficiles.

Le grand afficheur de l'enregistreur testo 176 H1 fournit toutes les informations nécessaires sur site (valeurs actuelles, dépassement de seuil, autonomie, ...).

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

Caractéristiques techniques

testo 176 H1

testo 176 H1, enregistreur de température et d'humidité à 4 canaux avec entrées de sondes externes (CTN / capteur d'humidité capacitif), livré avec support mural, cadenas, piles et protocole d'étalonnage

Réf. 0572 1765



testo 176 H2

Enregistreur de température et d'humidité à 4 canaux dans un boîtier métallique avec entrées de sondes externes (CTN / capteur d'humidité capacitif)

Réf. 0572 1766



Type de capteur CTN

Etendue de mesure	-20 ... +70 °C
Précision : ± 1 digit	± 0.2 °C (-20 ... +70 °C) ± 0.4 °C (étendue restante)
Résolution	0.1 °C

Type de capteur Capteur capacitif Testo

Plage de mesure	0 ... 100 %HR*
Précision : ± 1 digit	En fonction de la sonde choisie
Résolution	0.1 %HR

* Ne convient pas aux ambiances à humidité saturée

Caractéristiques techniques générales

Canaux	2 sondes, 4 canaux externes
Type de piles	1 × Lithium (TL-5903)
Autonomie	8 ans (cadence de mesure 15 min, +25 °C)
Temp. d'utilisation	-20 ... +70 °C
Temp. stockage	-40 ... +85 °C
Dimensions	103 × 63 × 33 mm
Poids	220 g (testo 176 H1) env. 430 g (testo 176 H2)
Norme	2014/30/UE
Indice de protection	IP65
Cadence de mesure	1 s ... 24 h (au choix, pour mesure en ligne : 2 s ... 24 h)
Mémoire	2 millions de valeurs
Interface	mini-USB, emplacement pour carte SD



Transfert rapide des données via interface USB et carte SD



2 entrées pour sondes de température/humidité externes







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 176	0554 1703
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 176 ; 1 pile mignon TL-5903 AA	0515 1760
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 humidité enregistreur d'humidité, pts d'étalonnage : 12 % HR et 76 %HR à +25°C	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
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 °F, 92 °F, 140 °F) ; par canal/appareil	0520 0261

Sondes

Capteur	Dimensions Sonde/Pointe sonde	Etendue de mesure	Précision	Réf.
Sondes de température / d'humidité				
Sonde de température / humidité 12 mm		-20 ... +70 °C 0 ... 100 %HR	± 0.3 °C ± 2 %HR à +25 °C (2 ... 98 %HR) ± 0.03 %HR / K ± 1 digit	0572 6172
Sonde de température / humidité 4 mm		0 ... +40 °C 0 ... 100 %HR	± 0.3 °C ± 2 %HR à +25 °C (2 ... 98 %HR) ± 0.08 %HR / K ± 1 digit	0572 6174
Sonde d'humidité / de température 12 mm		-30 ... +50 °C 0 ... 100 %HR	±0.3 °C ±2 %HR à +25 °C (2 ... 98 %HR)	0572 2151
Sonde pour mesure de surface de murs, par ex. pour le bâtiment (seulement raccordable au testo 176 H1)		-50 ... +80 °C	±0.5 °C (-40 ... -25 °C) ±0.2 °C (-25 ... +80 °C)	0628 7507



Testo S.à.r.l.
Immeuble Testo
19, rue des Maraîchers - CS 30100
57602 FORBACH Cedex
Tél.: 03 87 29 29 29
Fax: 03 87 29 29 18
info@testo.fr

www.testo.com