

## Fiche technique

testo 174 T / testo 174 T BT  
testo 174 H / testo 174 H BT



# Mini-enregistreurs de données de température et d'humidité

testo 174 T / testo 174 H avec USB-C et logiciel pour PC



Lecture rapide et aisée des données via USB-C

Logiciel professionnel pour l'exportation dans Excel, la programmation de l'enregistreur de données, l'analyse des données et la création de rapports PDF

Grande étendue de mesure de la température de -30 °C à +70 °C

Mesure précise de l'humidité de l'air et de la température dans la plage de -20 °C à +70 °C

Sauvegarde automatique et fiable des données en cas de pile vide ou de changement de pile ; enregistrement confortable de 16 000 valeurs de mesure au maximum



testo 174 T BT / testo 174 H BT avec Bluetooth et connexion à l'App



App gratuite avec création de rapports et fonction d'exportation

Configuration et analyse aisées et intuitives des données de mesure grâce à l'App testo Smart

Évaluation directe des données via Bluetooth jusqu'à une distance de 30 mètres

Grande étendue de mesure de la température de -30 °C à +70 °C

Mesure précise de l'humidité de l'air et de la température dans la plage de -20 °C à +70 °C

Sauvegarde automatique et fiable des données en cas de pile vide ou de changement de pile ; enregistrement confortable de 16 000 valeurs de mesure au maximum



Les mini-enregistreurs de données testo 174 H et testo 174 H BT enregistrent des données de température et d'humidité précises alors que les modèles testo 174 T et testo 174 T BT mesurent la température de manière ciblée. Tous les modèles peuvent enregistrer jusqu'à 16 000 valeurs de mesure et offrent une protection fiable contre la perte de données en cas de pile vide ou de changement de pile par la sauvegarde automatique des données.

Ces appareils conviennent de manière idéale à la mise en service, au contrôle et à la maintenance efficaces de tous les systèmes CVC-R, ainsi qu'au diagnostic d'erreurs et à la surveillance du climat intérieur confortables. Le logiciel gratuit ComSoft Basic permet une programmation rapide et une analyse simple des données des modèles testo 174 H et 174 T. Il offre l'exportation dans Excel et la création de rapports PDF et complète ainsi les fonctions étendues des appareils.

Les modèles Bluetooth testo 174 H BT et testo 174 T BT offrent une commande et un affichage confortables des valeurs de mesure sur smartphone ou tablette via l'App testo Smart gratuite, indépendamment du lieu de mesure.

L'App permet de créer des rapports PDF et des exportations dans Excel, d'y ajouter des photos et des commentaires et de les envoyer p. ex. par e-mail. L'App est disponible pour iOS et Android.

Ces enregistreurs de données de température et d'humidité au prix avantageux garantissent des résultats de mesure précis grâce l'utilisation de la dernière technologie de mesure. Leurs capteurs à longue durée de vie fournissent des valeurs de mesure stables pour garantir le respect et la documentation des directives d'assurance-qualité.

# Mini-enregistreur de données de température

## testo 174 T

Mini-enregistreur de données de température testo 174 T avec logiciel PC, 1 canal, avec support mural, piles (2 piles au lithium CR2032), câble de transfert de données USB 2.0 et rapport d'essai



Réf. 0572 1740 02






## testo 174 T BT

Mini-enregistreur de données de température testo 174 T BT avec connexion à l'App, 1 canal, avec support mural, piles (2 piles au lithium CR2032) et rapport d'essai



Réf. 0572 1742 02



	testo 174 T	testo 174 T BT
<b>Type de capteur</b>	<b>Numérique</b>	
Étendue de mesure	-30 ... +70 °C	
Précision ±1 digit	±0,5 °C (-30 ... +70 °C)	
Résolution	0,1 °C	
<b>Données techniques générales</b>		
Canaux	1 interne	
Type de pile	2 piles au lithium (CR2032)	
Durée de vie des piles	500 jours (cadence de mesure de 15 min., +25 °C)	
Température de service	-30 ... +70 °C	
Température de stockage	-40 ... +70 °C	
Dimensions	60 x 38 x 18,5 mm	
Poids	35 g	
Certification	EN12830	
Indice de protection	IP65	
Cadence de mesure	1 min à 24 h	
Mémoire	16 000 valeurs de mesure	
Port/Connecteur	USB 2.0	Bluetooth
Logiciel	 testo ComSoft Basic  testo ComSoft Professional	 App testo Smart
Configuration de l'enregistreur	✓	
Évaluation des données de mesure	✓	
Création de rapports	✓	✓ (seulement possible après l'enregistrement dans l'App)
Exportation des données de mesure	PDF / XLS / HTML / CSV	PDF / CSV / JSN

# Mini-enregistreurs de données de température et d'humidité

## testo 174 H

Mini-enregistreur de données de température et d'humidité testo 174 H avec logiciel PC, 2 canaux, avec support mural, piles (2 piles au lithium CR2032), câble de transfert de données USB 2.0 et rapport d'essai



Réf. 0572 1741 02



## testo 174 H BT

Mini-enregistreur de données de température et d'humidité testo 174 H BT avec connexion à l'App, 2 canaux, avec support mural, piles (2 piles au lithium CR2032) et rapport d'essai





Réf. 0572 1743 02



	testo 174 H	testo 174 H BT
<b>Type de capteur</b>	<b>CTN</b>	
Étendue de mesure	-20 ... +70 °C	
Précision ±1 digit	±0,5 °C (-20 ... +70 °C)	
Résolution	0,1 °C	
<b>Type de capteur</b>	<b>Capteur d'humidité capacitif de Testo</b>	
Étendue de mesure	0 ... 100 %HR*	
Précision ±1 digit	±3 %HR (2 ... 98 %HR) ±0,03 %HR/K	
Résolution	0,1 %HR	

\* Ne convient pas aux atmosphères saturées en humidité. 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 Web.

### Données techniques générales

Canaux	2 internes	
Type de pile	2 piles au lithium (CR2032)	
Durée de vie des piles	1 an (cadence de mesure de 15 min., +25 °C)	
Température de service	-20 ... +70 °C	
Température de stockage	-40 ... +70 °C	
Dimensions	60 x 38 x 18,5 mm	
Poids	35 g	
Indice de protection	IP20	
Cadence de mesure	1 min à 24 h	
Mémoire	16 000 paires de valeurs de mesure (16 000T + 16 000H)	
Port/Connecteur	USB 2.0	Bluetooth
Logiciel	 testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional	 App testo Smart
Configuration de l'enregistreur	✓	
Évaluation des données de mesure	✓	
Création de rapports	✓	✓ (seulement possible après l'enregistrement dans l'App)
Exportation des données de mesure	PDF / XLS / HTML / CSV	PDF / CSV / JSON

# Accessoires

### ComSoft Basic

**Téléchargement gratuit**

Logiciel de base permettant la programmation et la lecture des enregistreurs de données Testo, affichage des données sous forme graphique et de tableau ainsi que fonction d'exportation.



Réf. 0572 0580



### App testo Smart

**Téléchargement gratuit**

Grâce à l'App, votre smartphone / tablette devient l'écran du testo 174 T BT / testo 174 H BT. Tant l'utilisation de l'appareil de mesure que l'affichage des valeurs de mesure se font via Bluetooth® sur votre smartphone / tablette, grâce à l'App testo Smart – indépendamment du lieu de mesure. Vous pouvez en outre établir des protocoles de mesure dans l'App, y ajouter des photos et commentaires et les envoyer par e-mail. Pour iOS et Android.






### ComSoft Professional

Logiciel professionnel avec archivage des données, permettant la programmation et la lecture des enregistreurs de données Testo et d'autres applications, p. ex. le regroupement de données de mesure en provenance de différents lieux.



Réf. 0554 1704



<b>Accessoires pour toutes les variantes du testo 174</b>		<b>Réf.</b>
Pile ronde au lithium CR2032 (commander 2 piles par enregistreur)		0515 5174
Certificat d'étalonnage ISO pour la température ; points d'étalonnage : -18 °C, 0 °C et +40 °C ; par canal/appareil		0520 0153
<b>Accessoires pour testo 174 T et testo 174 H</b>		<b>Réf.</b>
Comsoft Basic, logiciel de base permettant la programmation et la lecture des enregistreurs de données Testo, affichage des données sous forme graphique et de tableau ainsi que fonction d'exportation.		0572 0580
<b>Disponible en téléchargement gratuit après enregistrement.</b>		
ComSoft Professional, logiciel professionnel avec archivage des données		0554 1704
<b>Accessoires pour testo 174 H et testo 174 H BT</b>		<b>Réf.</b>
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