

Be sure. **testo**



**Des données
de mesure précises.
De manière simple & fiable.**

Vue d'ensemble des enregistreurs de données de Testo.

Prête à l'emploi pour le transport et le stockage : la famille testo 174


**Enregistreurs
de données
mobiles**

Comparaison des enregistreurs testo 174

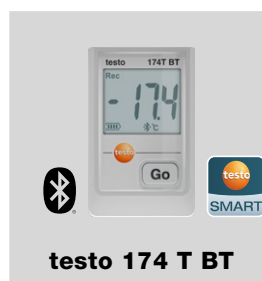
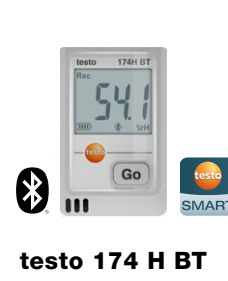


Les enregistreurs de données testo 174 T et testo 174 T BT sont certifiés NSF



Tous les enregistreurs de données sont certifiés HACCP


testo 174 T

testo 174 H

testo 174 T BT

testo 174 H BT

Caractéristiques générales

Description succincte	Mini-enregistreur de données de température testo 174 T avec USB-C et logiciel PC, 1 canal, avec logiciel ComSoft Basic gratuit, support mural, piles (2 piles au lithium CR 2032), câble de transfert de données USB 2.0 et rapport d'essai	Mini-enregistreur de données de température et d'humidité testo 174 H avec USB-C et logiciel PC, 2 canaux, avec logiciel ComSoft Basic gratuit, support mural, piles (2 piles au lithium CR 2032), câble de transfert de données USB 2.0 et rapport d'essai	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 CR 2032) et rapport d'essai	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 CR 2032) et rapport d'essai
Référence	0572 1740 01	0572 1741 01	0572 1742 01	0572 1743 01

Données techniques

Grandeur de mesure	Température	Température & humidité	Température	Température & humidité
Écran parfaitement lisible	✓	✓	✓	✓
Canaux	1 interne	2 internes	1 interne	2 internes
Étendue de mesure	-30 ... +70 °C	-30 ... +70 °C / 0 ... 100 %HR*	-30 ... +70 °C	-30 ... +70 °C / 0 ... 100 %HR*
Précision	±0,5 °C (-30 ... +70 °C)	±0,5 °C (-30 ... +70 °C) ±3 %HR (2 ... 98 %HR) ±0,03 %HR/K	±0,5 °C (-30 ... +70 °C)	±0,5 °C (-30 ... +70 °C) ±3 %HR (2 ... 98 %HR) ±0,03 %HR/K
Résolution	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %HR	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %HR
Cadence de mesure	1 min. à 24 h	1 min. à 24 h	1 min. à 24 h	1 min. à 24 h
Capacité de mémoire	16 000 valeurs de mesure	16 000 valeurs de mesure	16 000 valeurs de mesure	16 000 valeurs de mesure
Port/Connecteur	USB-C	USB-C	Bluetooth	Bluetooth
Logiciel	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional	App testo Smart	App testo Smart
Température de service / de stockage	-30 ... +70 °C / -40 ... +70 °C	-20 ... +70 °C / -40 ... +70 °C	-30 ... +70 °C / -40 ... +70 °C	-20 ... +70 °C / -40 ... +70 °C
Durée de vie des piles	500 jours (cadence de mesure de 15 min., +25 °C)	500 jours (cadence de mesure de 15 min., +25 °C)	1 an (cadence de mesure de 15 min., +25 °C)	1 an (cadence de mesure de 15 min., +25 °C)
Dimensions/Poids	60 x 38 x 18,5 mm / 35 g	60 x 38 x 18,5 mm / 35 g	60 x 38 x 18,5 mm / 35 g	60 x 38 x 18,5 mm / 35 g
Indice de protection	IP65	IP20	IP65	IP20
Certification	EN12830, HACCP, NSF	HACCP	EN12830, HACCP, NSF	HACCP

* Ne convient pas à une atmosphère humide saturée. Pour des utilisations permanentes 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.

En route pour vous jusqu'à 500 jours : la famille testo 184



**Enregistreurs
de données
mobiles**

testo 184 Comparaison des enregistreurs



Tous les enregistreurs
de données avec
certification HACCP



testo 184 T1



testo 184 T2



testo 184 T3

Caractéristiques générales

Description succincte	Enregistreur de données USB pour la température, durée d'utilisation : 90 jours.	Enregistreur de données USB pour la température, durée d'utilisation : 150 jours.	Enregistreur de données USB pour la température, durée d'utilisation illimitée grâce à une pile remplaçable.
Référence	0572 1841	0572 1842	0572 1843

Données techniques

Grandeur de mesure	Température	Température	Température
Création directe d'un rapport PDF après connexion à un ordinateur	✓	✓	✓
Prévu pour les transports jusqu'à -80 °C	–	–	–
Canaux	1 interne	1 interne	1 interne
Étendue de mesure	-35 ... +70 °C	-35 ... +70 °C	-35 ... +70 °C
Précision	±0,5 °C	±0,5 °C	±0,5 °C
Résolution	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Cadence de mesure	1 min. à 24 h	1 min. à 24 h	1 min. à 24 h
Capacité de mémoire	16 000 valeurs de mesure	40 000 valeurs de mesure	40 000 valeurs de mesure
Interface	Interface USB	Interface USB	Interface USB
Logiciel	testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR
Température de service / de stockage	-35 ... +70 °C / -55 ... +70 °C	-35 ... +70 °C / -55 ... +70 °C	-35 ... +70 °C / -55 ... +70 °C
Durée de vie des piles	–	–	500 jours (à +25 °C et avec une cadence de mesure de 15 min.)
Dimensions/Poids	33 x 9 x 74 mm / 25 g	44 x 12 x 97 mm / 45 g	44 x 12 x 97 mm / 45 g
Indice de protection	IP 67	IP 67	IP 67
Certificat EN	EN 12830	EN 12830	EN 12830



En route pour vous jusqu'à 500 jours : la famille testo 184

testo 184 Comparaison des enregistreurs



Tous les enregistreurs
de données avec
certification HACCP



testo 184 T4



testo 184 H1



testo 184 G1

Caractéristiques générales

Description succincte	Enregistreur de données USB pour la température, durée d'utilisation illimitée grâce à une pile remplaçable.	Enregistreur de données USB pour la température et l'humidité, durée d'utilisation illimitée grâce à une pile remplaçable.	Enregistreur de données USB pour la température, l'humidité et les chocs, durée d'utilisation illimitée grâce à une pile remplaçable.
Référence	0572 1844	0572 1845	0572 1846

Données techniques

Grandeur de mesure	Température	Température & humidité	Température, humidité & chocs
Création directe d'un rapport PDF après connexion à un ordinateur	✓	✓	✓
Prévu pour les transports jusqu'à -80 °C	✓	✗	✗
Canaux	1 interne	2 internes	5 internes
Étendue de mesure	-80 ... +70 °C	-20 ... +70 °C / 0 ... 100 %HR	-20 ... +70 °C / 0 ... 100 %HR 0 ... 27 g
Précision	±0,8 °C (-80 ... -35,1 °C) ±0,5 °C (-35 ... +70 °C)	±0,5 °C (0 ... +70 °C) ±0,8 °C (-20 ... 0 °C) ±1,8 %HR + 3 % v.m. à +25 °C (5 ... 80 %HR)	±0,5 °C (0 ... +70 °C) ±0,8 °C (-20 ... 0 °C) ±1,8 %HR + 3 % v.m. à +25 °C (5 ... 80 %HR) ±0,03 %HR/K (0 ... 60 °C) ±0,1 g + 5 % v.m.
Résolution	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %HR	0,1 °C / 0,1 %HR / 0,1 g
Cadence de mesure	1 min. à 24 h	1 min. à 24 h	1 min. à 24 h / 1 s
Capacité de mémoire	40 000 valeurs de mesure	64 000 valeurs de mesure	64 000 valeurs de mesure (température et humidité) 1 000 valeurs de mesure (chocs)
Interface	Interface USB	Interface USB	Interface USB
Logiciel	testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR
Température de service / de stockage	-80 ... +70 °C / -80 ... +70 °C	-20 ... +70 °C / -55 ... +70 °C	-20 ... +70 °C / -55 ... +70 °C
Durée de vie des piles	100 jours (avec une cadence de mesure de 15 min.)	500 jours (à +25 °C et avec une cadence de mesure de 15 min.)	120 jours (à +25 °C et avec une cadence de mesure de 15 min.)
Dimensions/Poids	44 x 12 x 97 mm / 45 g	44 x 12 x 97 mm / 45 g	44 x 12 x 97 mm / 45 g
Indice de protection	IP 67	IP 30	IP 30
Certificat EN	EN 12830	✗	✗

Spécialisée dans la surveillance des entrepôts : la famille testo 175



Enregistreurs
de données
stationnaires

testo 175 Comparaison des enregistreurs



Tous les enregistreurs
de données avec
certification HACCP



testo 175 T1



testo 175 T2

Caractéristiques générales

Description succincte	Enregistreur de données de température à 1 canal avec capteur interne (CTN), avec support mural, cadenas, piles, testo ComSoft Basic et protocole d'étalonnage	Enregistreur de données de température à 2 canaux avec capteur interne (CTN) et raccord pour capteur externe (CTN), avec support mural, cadenas, piles, testo ComSoft Basic et protocole d'étalonnage
Référence	0572 1751	0572 1752

Données techniques

Grandeur de mesure	Température	Température
Écran parfaitement lisible	✓	✓
Lecture mobile/ Impression sur site	✓	✓
Canaux	1 interne	1 interne, 1 externe
Étendue de mesure	-35 ... +55 °C	-35 ... +55 °C int. -40 ... +120 °C ext.
Précision *±1 digit	±0,4 °C (-35 ... +55 °C)*	±0,5 °C (-35 ... +55 °C)* ±0,3 °C (-40 ... +120 °C)*
Résolution	0,1 °C	0,1 °C
Cadence de mesure	10 s à 24 h	10 s à 24 h
Capacité de mémoire	1 million de valeurs de mesure	1 million de valeurs de mesure
Interface	Mini-USB, emplacement pour carte SD	Mini-USB, emplacement pour carte SD
Logiciel	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR
Température de service / de stockage	-35 ... +55 °C	-35 ... +55 °C
Durée de vie des piles	3 ans (cadence de mesure 15 min, +25 °C)	3 ans (cadence de mesure 15 min, +25 °C)
Dimensions/Poids	89 x 53 x 27 mm / 130 g	89 x 53 x 27 mm / 130 g
Indice de protection	IP 65	IP 65
Certificat EN	EN 12830	EN 12830



Spécialisée dans la surveillance des entrepôts : la famille testo 175

testo 175 Comparaison des enregistreurs



Tous les enregistreurs
de données avec
certification HACCP



testo 175 T3



testo 175 H1

Caractéristiques générales

Description succincte	Enregistreur de données de température à 2 canaux avec raccords pour capteurs externes (TC de type T et K), support mural, cadenas, piles, testo ComSoft Basic et protocole d'étalonnage	Enregistreur de données de température et d'humidité à 2 canaux avec capteur d'humidité externe (CTN / capteur d'humidité capacitif), support mural, cadenas, piles, testo ComSoft Basic et protocole d'étalonnage
Référence	0572 1753	0572 1754

Données techniques

Grandeur de mesure	Température	Température & humidité
Écran parfaitement lisible	✓	✓
Lecture mobile/ Impression sur site	✓	✓
Canaux	2 externes	2 internes (avec tube court)
Étendue de mesure	-50 ... +400 °C (type T) -50 ... +1000 °C (type K)	-20 ... +55 °C 0 ... 100 %HR
Précision *±1 digit	±0,5 °C (-50 ... +70 °C)* ±0,7 % v.m. (+70,1 ... +1000 °C)* (type K) ±0,5 °C (-50 ... +70 °C)* ±0,7 % v.m. (70,1 ... +400 °C)* (type T)	±0,4 °C (-20 ... +55 °C)* ±2 %HR (2 ... 98 %HR) à +25 °C ±0,03 %HR/K*
Résolution	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %HR
Cadence de mesure	10 s à 24 h	10 s à 24 h
Capacité de mémoire	1 million de valeurs de mesure	1 million de valeurs de mesure
Interface	Mini-USB, emplacement pour carte SD	Mini-USB, emplacement pour carte SD
Logiciel	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR
Température de service / de stockage	-20 ... +55 °C	-20 ... +55 °C
Durée de vie des piles	3 ans (cadence de mesure 15 min, +25 °C)	3 ans (cadence de mesure 15 min, +25 °C)
Dimensions/Poids	89 x 53 x 27 mm / 130 g	149 x 53 x 27 mm / 130 g
Indice de protection	IP 65	IP 54
Certificat EN	—	—

Ultraprécis pour la surveillance de la production : **testo 176 T2 / T4 / H1 / P1**


**Enregistreurs
de données
stationnaires**

Comparaison des enregistreurs testo 176


Tous les enregistreurs
de données avec
certification HACCP

testo 176 T2

testo 176 T4

testo 176 H1

testo 176 P1

Caractéristiques générales

Description succincte	Enregistreur de données de température à 2 canaux avec raccords pour capteurs externes extrêmement précis (Pt100), support mural, cadenas, pile, testo ComSoft Basic et protocole d'étalonnage	Enregistreur de données de température à 4 canaux avec raccords pour capteurs externes (TC de types T, K et J), support mural, cadenas, pile, testo ComSoft Basic et protocole d'étalonnage	Enregistreur de données de température et d'humidité à 4 canaux avec raccords pour capteurs externes (CTN / capteur d'humidité capacitif), support mural, cadenas, pile, testo ComSoft Basic et protocole d'étalonnage	Enregistreur de données à 5 canaux pour la pression, la température et l'humidité avec capteur interne (pression absolue) et raccords pour capteurs externes (CTN / capteur d'humidité capacitif), support mural, cadenas, pile, testo ComSoft Basic et protocole d'étalonnage
Référence	0572 1762	0572 1764	0572 1765	0572 1767
Données techniques				
Grandeur de mesure	Température	Température	Température & humidité	Température & humidité & pression
Écran parfaitement lisible	✓	✓	✓	✓
Étendue de mesure extrêmement grande	✓	✓	✗	✗
Canaux	2 externes	4 externes	4 externes	1 x interne, 2 sondes externes, 4 canaux externes
Étendue de mesure	-100 ... +400 °C	-100 ... +750 °C (type J) -195 ... +1000 °C (type K) -200 ... +400 °C (type T)	-20 ... +70 °C 0 ... 100 %HR	-20 ... +70 °C 0 ... 100 %HR 600 ... 1100 mbar
Précision *±1 digit	±0,2 °C (-100 ... +200 °C)* ±0,3 °C (+200,1 ... +400 °C)*	±1 % v.m. (-200 ... -100,1 °C)* ±0,3 °C (-100 ... +70 °C)* ±0,5 % v.m. (+70,1 ... +1000 °C)*	±0,2 °C (-20 ... +70 °C)* ±0,4 °C* (étendue restante) / spécifique au capteur	±0,2 °C (-20 ... +70 °C)* ±0,4 °C* (étendue restante) / spécifique au capteur ±3 mbar (0 ... +50 °C)*
Résolution	0,01 °C	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %HR	0,1 °C / 0,1 %HR / 1 mbar
Cadence de mesure	1 s à 24 h (au choix, pour mesure en ligne : 2 s à 24 h)	1 s à 24 h (au choix, pour mesure en ligne : 2 s à 24 h)	1 s à 24 h (au choix, pour mesure en ligne : 2 s à 24 h)	1 s à 24 h (au choix, pour mesure en ligne : 2 s à 24 h)
Capacité de mémoire	2 millions de valeurs de mesure	2 millions de valeurs de mesure	2 millions de valeurs de mesure	2 millions de valeurs de mesure
Interface	Mini-USB, emplacement pour carte SD	Mini-USB, emplacement pour carte SD	Mini-USB, emplacement pour carte SD	Mini-USB, emplacement pour carte SD
Logiciel	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR
Température de service / de stockage	-35 ... +70 °C -40 ... +85 °C	-20 ... +70 °C -40 ... +85 °C	-20 ... +70 °C -40 ... +85 °C	-20 ... +70 °C -40 ... +85 °C
Durée de vie des piles	8 ans (cadence de mesure 15 min, +25 °C)	8 ans (cadence de mesure 15 min, +25 °C)	8 ans (cadence de mesure 15 min, +25 °C)	8 ans (cadence de mesure 15 min, +25 °C)
Dimensions/Poids	103 x 63 x 33 mm env. 220 g	103 x 63 x 33 mm env. 230 g	103 x 63 x 33 mm env. 220 g	103 x 63 x 33 mm 230 g
Indice de protection	IP 65	IP 65	IP 65	IP 54
Certificat EN	EN 12830	EN 12830	✗	✗



Ultrarobustes pour les conditions rudes : **testo 176 T1 / T3 / H2**

testo 176 Comparaison des enregistreurs



Tous les enregistreurs
de données avec
certification HACCP



testo 176 T1



testo 176 T3



testo 176 H2

Caractéristiques générales

Description succincte	Enregistreur de données de température à 1 canal dans un boîtier métallique, avec capteur interne extrêmement précis (Pt100), support mural, cadenas et pile, testo ComSoft Basic	Enregistreur de données de température à 4 canaux dans un boîtier métallique, avec raccords pour capteurs externes (TC de types T, K et J), support mural, cadenas et pile, testo ComSoft Basic	Enregistreur de données de température et d'humidité à 2 canaux dans un boîtier métallique avec raccords pour capteurs externes (CTN / capteur d'humidité capacitif), support mural, cadenas et pile, testo ComSoft Basic
Référence	0572 1761	0572 1763	0572 1766

Données techniques

Grandeur de mesure	Température	Température	Température & humidité
Écran parfaitement lisible	–	–	–
Étendue de mesure extrêmement grande	–	✓	–
Canaux	1 interne	4 externes	2 externes
Étendue de mesure	-35 ... +70 °C	-100 ... +750 °C (type J) -195 ... +1000 °C (type K) -200 ... +400 °C (type T)	-20 ... +70 °C 0 ... 100 %HR
Précision *±1 digit	±0,4 °C (-35 ... +70 °C)*	±1 % v.m. (-200 ... -100,1 °C)* ±0,3 °C (-100 ... +70 °C)* ±0,5 % v.m. (+70,1 ... +1000 °C)*	±0,2 °C (-20 ... +70 °C)* ±0,4 °C* (étendue restante) / spécifique au capteur
Résolution	0,01 °C	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %HR
Cadence de mesure	1 s à 24 h (au choix, pour mesure en ligne : 2 s à 24 h)	1 s à 24 h (au choix, pour mesure en ligne : 2 s à 24 h)	1 s à 24 h (au choix, pour mesure en ligne : 2 s à 24 h)
Capacité de mémoire	2 millions de valeurs de mesure	2 millions de valeurs de mesure	2 millions de valeurs de mesure
Interface	Mini-USB, emplacement pour carte SD	Mini-USB, emplacement pour carte SD	Mini-USB, emplacement pour carte SD
Logiciel	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR
Température de service / de stockage	-35 ... +70 °C -40 ... +85 °C	-20 ... +70 °C -40 ... +85 °C	-20 ... +70 °C -40 ... +85 °C
Durée de vie des piles	8 ans (cadence de mesure 15 min, +25 °C)	8 ans (cadence de mesure 15 min, +25 °C)	8 ans (cadence de mesure 15 min, +25 °C)
Dimensions/Poids	103 x 63 x 33 mm env. 410 g	103 x 63 x 33 mm env. 430 g	103 x 63 x 33 mm env. 430 g
Indice de protection	IP 68	IP 65	IP 65
Certificat EN	EN 12830	–	–