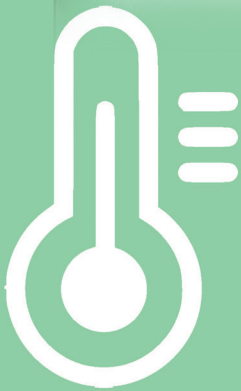


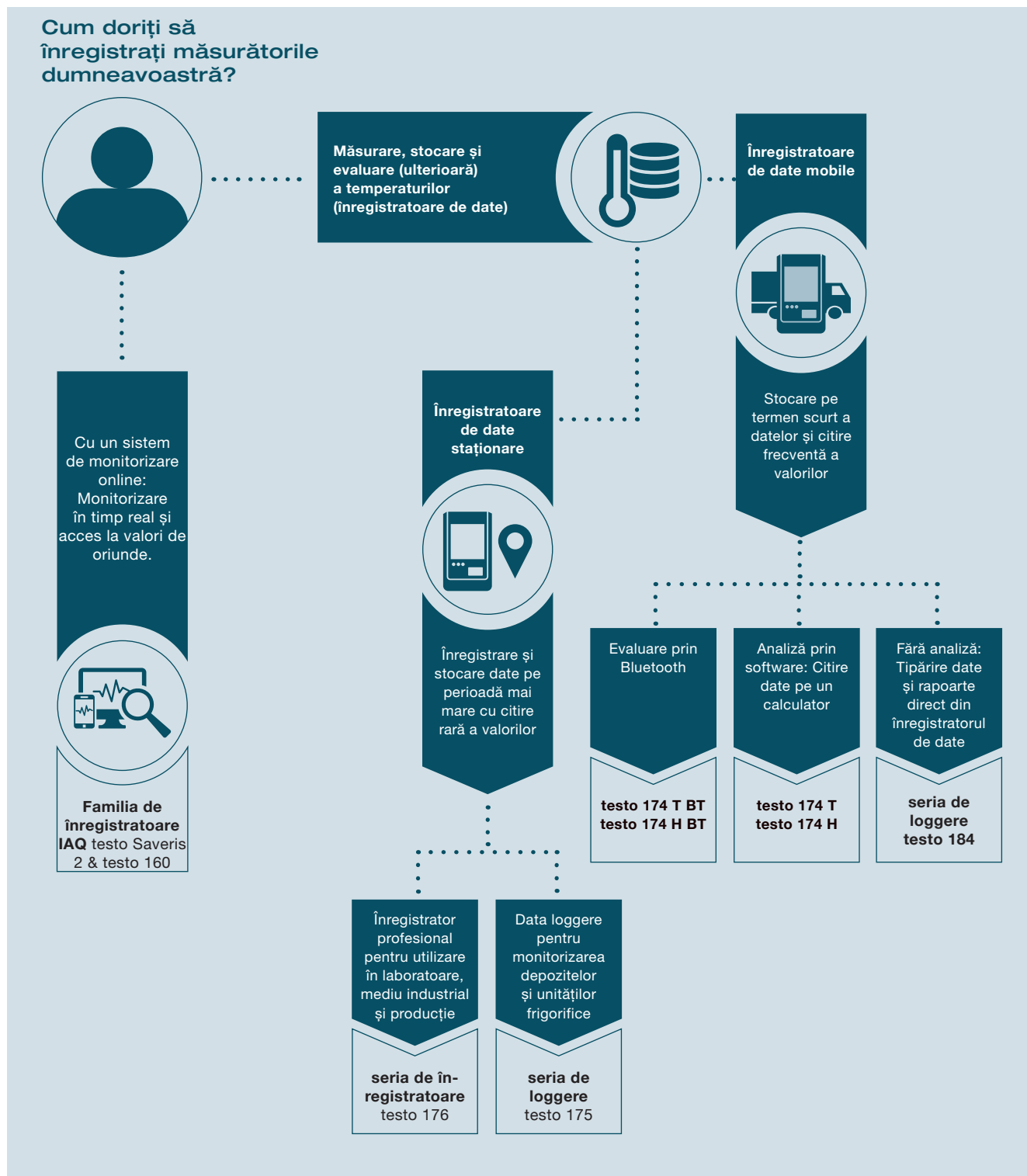
Be sure. **testo**



Măsurători mai inteligente și mai rapide.

Toate înregistratoarele de date de la Testo în comparație.

Dumneavoastră vă cunoașteți nevoile – iar noi avem înregistratoarele de date perfecte.



Gata de utilizare în transport și depozitare: seria testo 174



Înregistratoare mobile de date

Comparație loggere testo 174



Date generale

Scurtă descriere	Mini înregistrator de date pentru temperatură cu USB-C și software PC testo 174 T, 1 canal, include: software gratuit ComSoft Basic, suport de perete, baterie (2 x CR 2032 litiu) și raport de încercare	Mini înregistratoare de date pentru temperatură și umiditate cu USB-C și software PC testo 174 H, 2 canale, include: software gratuit ComSoft Basic, suport de perete, baterie (2 x CR 2032 litiu) și raport de încercare	Mini înregistrator de date pentru temperatură cu conexiune la aplicație testo 174 T, 1 canal, include: suport de perete, baterii (2 x CR2032 litiu) și raport de încercare	Mini înregistrator de date testo 174 H BT pentru temperatură și umiditate cu conexiune la aplicație, 2 canale, include: suport de perete, baterii (2 x CR 2032 litiu) și raport de încercare
Cod produs	0572 1740 01	0572 1741 01	0572 1742 01	0572 1743 01

Date tehnice

Parametru măsurat	Temperatură	Temperatură și umiditate	Temperatură	Temperatură și umiditate
Afișaj ușor de citit	✓	✓	✓	✓
Canale	1 x intern	2 x interne	1 x intern	2 x interne
Domeniu de măsurare	de la -30 la +70 °C	de la -30 până la +70 °C / de la 0 până la 100 %UR*	de la -30 la +70 °C	de la -30 până la +70 °C / de la 0 până la 100 %UR*
Precizie	±0,5 °C (de la -30 până la +70 °C)	±0,5 °C (de la -30 până la +70 °C) ±3%UR (de la 2 până la 98 %UR) ±0,03% UR/K	±0,5 °C (de la -30 până la +70 °C)	±0,5 °C (de la -30 până la +70 °C) ±3%UR (de la 2 până la 98 %UR) ±0,03% UR/K
Rezoluție	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %UR	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %UR
Ciclul de măsurare	de la 1 min la 24 ore	de la 1 min la 24 ore	de la 1 min la 24 ore	de la 1 min la 24 ore
Capacitate memorie	16.000 de valori măsurate	16.000 de valori măsurate	16.000 de valori măsurate	16.000 de valori măsurate
Conexiune/conector	USB-C	USB-C	Bluetooth	Bluetooth
Software	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional	testo Smart App	testo Smart App
Temperatură de operare/depozitare	de la -30 la +70 °C / de la -40 la +70 °C	de la -20 la +70 °C / de la -40 la +70 °C	de la -30 la +70 °C / de la -40 la +70 °C	de la -20 la +70 °C / de la -40 la +70 °C
Durată de viață baterie	500 de zile (ciclu de măsurare de 15 min., +25 °C)	500 de zile (ciclu de măsurare de 15 min., +25 °C)	1 an (ciclu de măsurare de 15 min., +25 °C)	1 an (ciclu de măsurare de 15 min., +25 °C)
Dimensiuni/Greutate	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
Clasă de protecție	IP65	IP20	IP65	IP20
Certificare	EN12830, HACCP, NSF	HACCP	EN12830, HACCP, NSF	HACCP

* Nu și pentru atmosfere condensante. Pentru utilizare continuă în condiții de umiditate ridicată (>80% UR la ≤30 °C pentru >12 ore, >60% UR la >30 °C pentru >12 ore). Vă rugăm să ne contactați prin intermediul website-ului.



Pentru condiții ambientale optime: seria testo 174

Comparație loggere testo 174



Date generale				
Scurtă descriere	Mini înregistrator de date pentru temperatură cu USB-C și software PC testo 174 T, 1 canal, include: software gratuit ComSoft Basic, suport de perete, baterie (2 x CR 2032 litiu) și raport de încercare	Mini înregistratoare de date pentru temperatură și umiditate cu USB-C și software PC testo 174 H, 2 canale, include: software gratuit ComSoft Basic, suport de perete, baterie (2 x CR 2032 litiu) și raport de încercare	Mini înregistrator de date pentru temperatură cu conexiune la aplicație testo 174 T, 1 canal, include: suport de perete, baterii (2 x CR2032 litiu) și raport de încercare	Mini înregistrator de date testo 174 H BT pentru temperatură și umiditate cu conexiune la aplicație, 2 canale, include: suport de perete, baterii (2 x CR 2032 litiu) și raport de încercare
Cod produs	0572 1740 02	0572 1741 02	0572 1742 02	0572 1743 02
Date tehnice				
Parametru măsurat	Temperatură	Temperatură și umiditate	Temperatură	Temperatură și umiditate
Afișaj ușor de citit	✓	✓	✓	✓
Canale	1 x intern	2 x interne	1 x intern	2 x interne
Domeniu de măsurare	de la -30 la +70 °C	de la -30 până la +70 °C / de la 0 până la 100 %UR*	de la -30 la +70 °C	de la -30 până la +70 °C / de la 0 până la 100 %UR*
Precizie	±0,5 °C (de la -30 până la +70 °C)	±0,5 °C (de la -30 până la +70 °C) ±3%UR (de la 2 până la 98 %UR) ±0,03% UR/K	±0,5 °C (de la -30 până la +70 °C)	±0,5 °C (de la -30 până la +70 °C) ±3%UR (de la 2 până la 98 %UR) ±0,03% UR/K
Rezoluție	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %UR	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %UR
Ciclu de măsurare	de la 1 min la 24 ore	de la 1 min la 24 ore	de la 1 min la 24 ore	de la 1 min la 24 ore
Capacitate memorie	16.000 de valori măsurate	16.000 de valori măsurate	16.000 de valori măsurate	16.000 de valori măsurate
Conexiune/conector	USB-C	USB-C	Bluetooth	Bluetooth
Software	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional	testo Smart App	testo Smart App
Temperatură de operare/depozitare	de la -30 la +70 °C / de la -40 la +70 °C	de la -20 la +70 °C / de la -40 la +70 °C	de la -30 la +70 °C / de la -40 la +70 °C	de la -20 la +70 °C / de la -40 la +70 °C
Durată de viață baterie	500 de zile (ciclu de măsurare de 15 min., +25 °C)	500 de zile (ciclu de măsurare de 15 min., +25 °C)	1 an (ciclu de măsurare de 15 min., +25 °C)	1 an (ciclu de măsurare de 15 min., +25 °C)
Dimensiuni/Greutate	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
Clasă de protecție	IP65	IP20	IP65	IP20
Certificare	EN12830		EN12830	

* Nu și pentru atmosfere condensante. Pentru utilizare continuă în condiții de umiditate ridicată (>80% UR la ≤30 °C pentru >12 ore, >60% UR la >30 °C pentru >12 ore). Vă rugăm să ne contactați prin intermediul website-ului.

În tranzit pentru dumneavoastră până la 500 de zile: **seria testo 184**



Comparație loggere testo 184



Toate înregistratoarele de date sunt certificate HACCP



testo 184 T1



testo 184 T2



testo 184 T3

Date generale

Scurtă descriere	Înregistrator de date cu USB pentru temperatură, timp de funcționare 90 de zile.	Înregistrator de date cu USB pentru temperatură, timp de funcționare 150 de zile.	Înregistrator de date cu USB pentru temperatură, timp de funcționare nelimitat grație bateriei înlocuibile.
Cod produs	0572 1841	0572 1842	0572 1843

Date tehnice

Parametru măsurat	Temperatură	Temperatură	Temperatură
Creare imediată a unui raport PDF după conectarea la un calculator	✓	✓	✓
Special pentru temperaturi de transport de până la -80 °C	✗	✗	✗
Canale	1 x intern	1 x intern	1 x intern
Domeniu de măsurare	de la -35 până la +70 °C	de la -35 până la +70 °C	de la -35 până la +70 °C
Precizie	±0,5 °C	±0,5 °C	±0,5 °C
Rezoluție	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Interval de măsurare	de la 1 min la 24 ore	de la 1 min la 24 ore	de la 1 min la 24 ore
Capacitate memorie	16.000 de valori măsurate	40.000 de valori măsurate	40.000 de valori măsurate
Interfață	Interfață USB	Interfață USB	Interfață USB
Software	testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR
Temperatură de operare/depozitare	de la -35 la +70 °C / de la -55 la +70 °C	de la -35 la +70 °C / de la -55 la +70 °C	de la -35 la +70 °C / de la -55 la +70 °C
Durată de viață baterie	-	-	500 zile (la +25 °C și ciclul de măsurare de 15 min.)
Dimensiuni/Greutate	33 x 9 x 74 mm / 25 g	44 x 12 x 97 mm / 45 g	44 x 12 x 97 mm / 45 g
Clasă de protecție	IP 67	IP 67	IP 67
Certificat EN	EN 12830	EN 12830	EN 12830

Înregistratoare
mobile de date



În tranzit pentru dumneavoastră până la 500 de zile: **seria testo 184**

Comparație loggere testo 184



Toate înregistratoarele de date
sunt certificate HACCP



testo 184 T4



testo 184 H1



testo 184 G1

Date generale			
Scurtă descriere	Înregistrator de date cu USB pentru temperatură, timp de funcționare nelimitat grație bateriei înlocuibile.	Înregistrator de date cu USB pentru temperatură și umiditate, timp de funcționare nelimitat grație bateriei înlocuibile.	Înregistrator de date cu USB pentru temperatură, umiditate și șoc, timp de funcționare nelimitat grație bateriei înlocuibile.
Cod produs	0572 1844	0572 1845	0572 1846
Date tehnice			
Parametru măsurat	Temperatură	Temperatură și umiditate	Temperatură, umiditate și șoc
Creare imediată a unui raport PDF după conectarea la un calculator	✓	✓	✓
Special pentru temperaturi de transport de până la -80 °C	✓	✗	✗
Canale	1 x intern	2 x interne	5 x intern
Domeniu de măsurare	de la -80 până la +70 °C	de la -20 la +70 °C / de la 0 la 100 %UR	de la -20 la +70 °C / de la 0 până la 100 %UR de la 0 până la 27 g
Precizie	±0,8 °C (de la -80 până la +35,1 °C) ±0,5 °C (de la -35 până la +70 °C)	±0,5 °C (de la 0 până la +70 °C) ±0,8 °C (de la -20 până la +0 °C) ±1,8 %UR + 3% din v.m. la +25 °C (de la 5 la 80 %UR)	±0,5 °C (de la 0 până la +70 °C) ±0,8 °C (de la -20 până la +0 °C) ±1,8 %UR + 3% din v.m. la +25 °C (de la 5 la 80 %UR) ±0,03 %UR / K (de la 0 la 60 °C) ±0,1 g + 5% din v.m.
Rezoluție	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %UR	0,1 °C / 0,1 %UR / 0,1 g
Ciclu de măsurare	de la 1 min la 24 ore	de la 1 min la 24 ore	de la 1 min la 24 h / 1 s
Capacitate memorie	40.000 de valori măsurate	64.000 de valori măsurate	64.000 de valori măsurate (temperatură și umiditate) 1.000 de valori măsurate (șoc)
Interfață	Interfață USB	Interfață USB	Interfață USB
Software	testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR
Temperatură de operare/depozitare	de la -80 la +70 °C / de la -80 la +70 °C	de la -20 la +70 °C / de la -55 la +70 °C	de la -20 la +70 °C / de la -55 la +70 °C
Durată de viață baterie	100 de zile (cu o rată de măsurare de 15 min.)	500 zile (la +25 °C și ciclu de măsurare de 15 min.)	120 zile (la +25 °C și ciclu de măsurare de 15 min.)
Dimensiuni/Greutate	44 x 12 x 97 mm / 45 g	44 x 12 x 97 mm / 45 g	44 x 12 x 97 mm / 45 g
Clasă de protecție	IP 67	IP 30	IP 30
Certificat EN	EN 12830	✗	✗

Specialistul în condițiile de depozitare: seria testo 175



Comparație loggere testo 175



Toate înregistratoarele de date sunt certificate HACCP



testo 175 T1



testo 175 T2

Date generale		
Scurtă descriere	Înregistrator de date pentru temperatură cu 1 canal cu senzor intern (NTC), include: suport de perete, sistem de blocare, baterii, testo ComSoft Basic și protocol de calibrare	Înregistrator de date pentru temperatură cu 2 canale, cu conexiune pentru senzor intern (NTC) și extern (NTC), include: suport de perete, sistem de blocare, baterii, testo ComSoft Basic și protocol de calibrare
Cod produs	0572 1751	0572 1752
Date tehnice		
Parametru măsurat	Temperatură	Temperatură
Afișaj ușor de citit	✓	✓
Citire mobilă de date/ Tipărire la fața locului	✓	✓
Canale	1 x intern	1 x intern, 1 x extern
Domeniu de măsurare	de la -35 până la +55 °C	de la -35 până la +55 °C int. de la -40 până la +120 °C ext.
Precizie *±1 digit	±0,4 °C (de la -35 până la +55 °C)*	±0,5 °C (de la -35 până la +55 °C)* ±0,3 °C (de la -40 până la +120 °C)*
Rezoluție	0,1 °C	0,1 °C
Ciclu de măsurare	de la 10 sec la 24 h	de la 10 sec la 24 h
Capacitate memorie	1 milion de citiri	1 milion de citiri
Interfață	Mini USB, slot card SD	Mini USB, slot card SD
Software	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR
Temperatură de operare/depozitare	de la -35 până la +55 °C	de la -35 până la +55 °C
Durată de viață baterie	3 ani (ciclu de măsurare de 15 min., +25 °C)	3 ani (ciclu de măsurare de 15 min., +25 °C)
Dimensiuni/Greutate	89 x 53 x 27 mm / 130 g	89 x 53 x 27 mm / 130 g
Clasă de protecție	IP 65	IP 65
Certificat EN	EN 12830	EN 12830

Înregistratoare
staționare de date

Specialistul în condițiile de depozitare: seria testo 175

Comparație loggere testo 175



Toate înregistratoarele de date
sunt certificate HACCP



testo 175 T3



testo 175 H1


Date generale		
Scurtă descriere	Înregistrator de date pentru temperatură cu 2 canale cu conexiuni pentru senzori externi (TC tip T și tip K), include: suport de perete, sistem de blocare, baterii, testo ComSoft Basic și protocol de calibrare	Înregistrator de date pentru temperatură și umiditate cu 2 canale cu senzor de umiditate extern (senzor de umiditate NTC/capacitiv), include: suport de perete, sistem de blocare, baterii, testo ComSoft Basic și protocol de calibrare
Cod produs	0572 1753	0572 1754
Date tehnice		
Parametru măsurat	Temperatură	Temperatură și umiditate
Afișaj ușor de citit	✓	✓
Citire mobilă de date/tipărire la fața locului	✓	✓
Canale	2 x externe	2 x interne
Domeniu de măsurare	de la -50 până la +400 °C (tip T) de la -50 la +1000 °C (tip K)	de la -20 până la +55 °C de la 0 la +100 %UR
Precizie *± 1 digit	±0,5 °C (de la -50 până la +70 °C)* ±0,7% din v.m. (de la +70,1 până la +1000 °C)* (tip K) ±0,5 °C (de la -50 până la +70 °C)* ±0,7% din v.m. (de la 70,1 la +400 °C)* (tip T)	±0,4 °C (de la -20 până la +55 °C)* ±2 %UR (de la 2 la 98 %UR) la +25 °C ±0,03 %UR/K*
Rezoluție	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %UR
Ciclu de măsurare	de la 10 sec la 24 h	de la 10 sec la 24 h
Capacitate memorie	1 milion de citiri	1 milion de citiri
Interfață	Mini USB, slot card SD	Mini USB, slot card SD
Software	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR
Temperatură de operare/depozitare	de la -20 până la +55 °C	de la -20 până la +55 °C
Durată de viață baterie	3 ani (ciclu de măsurare de 15 min., +25 °C)	3 ani (ciclu de măsurare de 15 min., +25 °C)
Dimensiuni/Greutate	89 x 53 x 27 mm / 130 g	149 x 53 x 27 mm / 130 g
Clasă de protecție	IP 65	IP 54
Certificat EN	—	—

Monitorizarea ultra-precisă a proceselor de producție: **testo 176 T2 / T4 / H1 / P1**



Înregistratoare staționare de date

Comparație loggere testo 176

 Toate înregistratoarele de date sunt certificate HACCP



Date generale				
Scurtă descriere	Înregistrator de date pentru temperatură cu 2 canale cu conexiuni pentru senzori externi de înaltă precizie (Pt100), include: suport de perete, sistem de blocare, baterie, testo ComSoft Basic și protocol de calibrare	Înregistrator de date pentru temperatură cu 4 canale cu conexiuni pentru senzori externi (TC tip T, tip K și tip J), include suport de perete, baterie, testo ComSoft Basic și protocol de calibrare	Înregistrator de date pentru temperatură și umiditate cu 4 canale cu conexiuni pentru senzori externi (senzor de umiditate NTC/capacitiv), include: suport de perete, sistem de blocare, baterie, testo ComSoft Basic și protocol de calibrare	Înregistrator de date pentru presiune, temperatură și umiditate cu 5 canale, cu senzor intern (presiune absolută) și conexiuni pentru senzori externi (NTC/senzor de umiditate capacitiv), include: suport de perete, sistem de blocare, baterie, testo ComSoft Basic și protocol de calibrare
Cod produs	0572 1762	0572 1764	0572 1765	0572 1767
Date tehnice				
Parametru măsurat	Temperatură	Temperatură	Temperatură și umiditate	Temperatură, umiditate și presiune
Afișaj ușor de citit	✓	✓	✓	✓
Domeniu de măsurare extrem de mare	✓	✓	✗	✗
Canale	2 x externe	4 x extern	4 x extern	1 x intern, 2 sonde externe, 4 canale externe
Domeniu de măsurare	de la -100 până la +400 °C	de la -100 la +750 °C (tip J) de la -195 la +1000 °C (tip K) de la -200 la +400 °C (tip T)	de la -20 la +70 °C de la 0 la +100 %UR	de la -20 la +70 °C de la 0 la +100 %UR de la 600 la 1100 mbar
Precizie ±1 digit	±0,2 °C (de la -100 la +200 °C)* ±0,3 °C (de la +200,1 până la +400 °C)*	±1 % din v.m. (de la -200 la -100,1 °C)* ±0,3 °C (de la -100 până la +70 °C)* ±0,5 % din v.m. (de la +70,1 până la +1000 °C)*	±0,2 °C (de la -20 la +70 °C)* ±0,4 °C* (domeniu de măsurare rezidual) / în funcție de sondă	±0,2 °C (de la -20 la +70 °C)* ±0,4 °C* (domeniu de măsurare rezidual) / în funcție de sondă ±3 mbar (de la 0 la +50 °C)*
Rezoluție	0,01 °C	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %UR	0,1 °C / 0,1 %UR / 1 mbar
Ciclu de măsurare	de la 1 sec la 24 h (liber selectabil, pentru măsurare online de la 2 sec la 24 h)	de la 1 sec la 24 h (liber selectabil, pentru măsurare online de la 2 sec la 24 h)	de la 1 sec la 24 h (liber selectabil, pentru măsurare online de la 2 sec la 24 h)	de la 1 sec la 24 h (liber selectabil, pentru măsurare online de la 2 sec la 24 h)
Capacitate memorie	2 milioane de citiri	2 milioane de citiri	2 milioane de citiri	2 milioane de citiri
Interfață	Mini USB, slot card SD	Mini USB, slot card SD	Mini USB, slot card SD	Mini USB, slot card SD
Software	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
Temperatură de operare/depozitare	de la -35 până la +70 °C de la -40 până la +85 °C	de la -20 la +70 °C de la -40 până la +85 °C	de la -20 la +70 °C de la -40 până la +85 °C	de la -20 la +70 °C de la -40 până la +85 °C
Durată de viață baterie	8 ani (ciclu de măsurare de 15 min., +25 °C)	8 ani (ciclu de măsurare de 15 min., +25 °C)	8 ani (ciclu de măsurare de 15 min., +25 °C)	8 ani (ciclu de măsurare de 15 min., +25 °C)
Dimensiuni/Greutate	103 x 63 x 33 mm Aprox. 220 g	103 x 63 x 33 mm Aprox. 230 g	103 x 63 x 33 mm Aprox. 220 g	103 x 63 x 33 mm 230 g
Clasă de protecție	IP 65	IP 65	IP 65	IP 54
Certificat EN	EN 12830	EN 12830	✗	✗

Înregistratoare
staționare de date



Extra robust pentru medii dificile: testo 176 T1 / T3 / H2

Comparație loggere testo 176



Toate înregistratoarele de date
sunt certificate HACCP



testo 176 T1



testo 176 T3



testo 176 H2

Date generale			
Scurtă descriere	Înregistrator de date pentru temperatură cu 1 canal în carcasă metalică cu senzor intern de înaltă precizie (Pt100), include: suport de perete, sistem de blocare și baterie, testo ComSoft Basic	Înregistrator de date pentru temperatură cu 4 canale în carcasă metalică cu conexiuni pentru senzori externi (TC tip T, tip K și tip J), include: suport de perete, sistem de blocare și baterie, testo ComSoft Basic	Înregistrator de date pentru temperatură și umiditate cu 2 canale în carcasă metalică cu conexiuni pentru senzori externi (NTC/senzor de umiditate capacitiv), include: suport de perete, sistem de blocare și baterie, testo ComSoft Basic
Cod produs	0572 1761	0572 1763	0572 1766
Date tehnice			
Parametru măsurat	Temperatură	Temperatură	Temperatură și umiditate
Afișaj ușor de citit	[-]	[-]	[-]
Domeniu de măsurare extrem de mare	[-]	[✓]	[-]
Canale	1 x intern	4 x extern	2 x externe
Domeniu de măsurare	de la -35 până la +70 °C	de la -100 la +750 °C (tip J) de la -195 la +1000 °C (tip K) de la -200 la +400 °C (tip T)	de la -20 la +70 °C de la 0 la +100 %UR
Precizie *± 1 digit	±0,4 °C (de la -35 până la +70 °C)*	±1% din v.m. (de la -200 până la -100,1 °C)* ±0,3 °C (de la -100 până la +70 °C)* ±0,5% din v.m. (de la +70,1 la +1000 °C)*	±0,2 °C (de la -20 la +70 °C)* ±0,4 °C* (domeniu de măsurare rezidual) / în funcție de sondă
Rezoluție	0,01 °C	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %UR
Ciclu de măsurare	de la 1 sec la 24 h (liber selectabil, pentru măsurare online de la 2 sec la 24 h)	de la 1 sec la 24 h (liber selectabil, pentru măsurare online de la 2 sec la 24 h)	de la 1 sec la 24 h (liber selectabil, pentru măsurare online de la 2 sec la 24 h)
Capacitate memorie	2 milioane de citiri	2 milioane de citiri	2 milioane de citiri
Interfață	Mini USB, slot card SD	Mini USB, slot card SD	Mini USB, slot card SD
Software	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
Temperatură de operare/depozitare	de la -35 până la +70 °C de la -40 până la +85 °C	de la -20 la +70 °C de la -40 până la +85 °C	de la -20 la +70 °C de la -40 până la +85 °C
Durată de viață baterie	8 ani (ciclu de măsurare de 15 min., +25 °C)	8 ani (ciclu de măsurare de 15 min., +25 °C)	8 ani (ciclu de măsurare de 15 min., +25 °C)
Dimensiuni/Greutate	103 x 63 x 33 mm Aprox. 410 g	103 x 63 x 33 mm Aprox. 430 g	103 x 63 x 33 mm Aprox. 430 g
Clasă de protecție	IP 68	IP 65	IP 65
Certificat EN	EN 12830	[-]	[-]

Monitorizează și transmite alarme: testo Saveris 2



Sistem online de monitorizare

Comparație loggere testo Saveris 2



Toate înregistratoarele de date sunt certificate HACCP



testo Saveris 2-T1



testo Saveris 2-T2



testo Saveris 2-T3

Date generale

Scurtă descriere	Înregistrator de date radio (wireless LAN) cu afișaj și senzor de temperatură intern, inclusiv cablu USB, colier pentru montarea pe perete, baterii și protocol de calibrare	Înregistrator de date radio (wireless LAN) cu afișaj pentru temperatură, două conexiuni pentru sonde de temperatură externe NTC sau contacte pentru ușă, include: cablu USB, colier pentru montarea pe perete, baterii și certificat de etalonare	Înregistrator de date radio (wireless LAN) cu afișaj pentru temperatură, două conexiuni pentru sonde de temperatură externe TC (tipuri K, T, J), include: cablu USB, colier pentru montarea pe perete, baterii și protocol de calibrare
Cod produs	0572 2031	0572 2032	0572 2033

Date tehnice

Parametru măsurat	Temperatură	Temperatură	Temperatură
Precizie înaltă și domeniu de măsurare larg	❌	❌	✅
Canale	1x NTC intern	2x NTC externe	2x termocupluri de tip K/J/T extern
Domeniu de măsurare	de la -30 la +50 °C	de la -50 la +150 °C	de la -195 până la +1350 °C (tip K) de la -100 până la +750 °C (tip J) de la -200 până la +400 °C (tip T)
Precizie	±0,5 °C	±0,3 °C	±(0,5 + 0,5% din v. m.) °C
Rezoluție	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Ciclu de măsurare	În funcție de licența Cloud Basic: de la 15 min la 24 h Advanced: de la 1 min la 24 h	În funcție de licența Cloud Basic: de la 15 min la 24 h Advanced: de la 1 min la 24 h	În funcție de licența Cloud Basic: de la 15 min la 24 h Advanced: de la 1 min la 24 h
Frecvență radio	2,4 GHz (IEEE 802.11 b/g/n)	2,4 GHz (IEEE 802.11 b/g/n)	2,4 GHz (IEEE 802.11 b/g/n)
Interval de transmisie	de la 1 min până la 24 h (15 min valoare implicită)	de la 1 min până la 24 h (15 min valoare implicită)	de la 1 min până la 24 h (15 min valoare implicită)
Temperatură de operare/depozitare	de la -30 la +50 °C / de la -40 la +50 °C	de la -30 la +50 °C / de la -40 la +50 °C	de la -30 la +50 °C / de la -40 la +50 °C
Durată de viață baterie	12 luni	12 luni	12 luni
Dimensiuni/Greutate	95 x 75 x 30,5 mm / 240 g	95 x 75 x 30,5 mm / 240 g	95 x 75 x 30,5 mm / 240 g
Clasă de protecție	IP 65	IP 65	IP 54
Certificat EN	EN 12830	EN 12830	❌

Sistem online de
monitorizare

Monitorizează și transmite alarme: testo Saveris 2

Comparație loggere testo Saveris 2

Toate înregistratoarele de date
sunt certificate HACCP

testo Saveris 2-H1



testo Saveris 2-H2



testo 160 IAQ

Date generale			
Scurtă descriere	Înregistrator de date radio (wireless LAN) cu afișaj pentru temperatură și umiditate relativă, senzor de umiditate capacitiv intern, include: cablu USB, colier pentru montarea pe perete, baterii și protocol de calibrare	Înregistrator de date radio (wireless LAN) cu afișaj pentru temperatură și umiditate relativă, conexiune pentru o sondă de umiditate externă, include: cablu USB, colier pentru montarea pe perete, baterii și protocol de calibrare	Înregistrator de date radio (WLAN) cu afișaj și senzori pentru temperatură, umiditate, CO ₂ și presiune atmosferică integrați. Cu LED-uri colorate ușor de utilizat pentru afișare după principiul semaforului. Include acces gratuit la Cloud (funcționalitate de bază)
Cod produs	0572 2034	0572 2035	0572 2014
Date tehnice			
Parametru măsurat	Temperatură și umiditate	Temperatură și umiditate	Temperatură, umiditate, CO ₂ , presiune atmosferică
Precizie înaltă și domeniu de măsurare larg	-	-	-
Canale	1x NTC/umiditate intern	1x NTC/umiditate extern	1 x NTC umiditate / intern 1 x presiune absolută / intern 1 x NDIR / intern
Domeniu de măsurare	de la -30 până la +50 °C de la 0 la +100 %UR	în funcție de sondă	de la 0 la +50 °C de la 0 până la 100 %UR (fără condensare) de la 0 până la 5000 ppm (umiditate ambientală: de la 0 până la 99 %UR (fără condens)) de la 600 la 1100 mbar
Precizie	±0,5 °C / ±2 %UR	în funcție de sondă	±0,5 °C / ±3,0 %UR la +25 °C și <20 %UR și >80 %UR ±(50 ppm + 3% din v.m.) la +25 °C (fără sursă de alimentare externă: ±(100 ppm + 3% din v.m.) la +25 °C) / ± 3 mbar la +22°C
Rezoluție	0,1 °C / 0,1 %UR	0,1 °C / 0,1 %UR	0,1 °C / 0,1 %UR >1 ppm / 1 mbar
Ciclu de măsurare	de la 1 min la 24 h	de la 1 min la 24 h	de la 1 min (funcționare pe rețea) / 5 min (funcționare pe baterie) până la 24 h
Frecvență radio	2,4 GHz (IEEE 802.11 b/g/n)	2,4 GHz (IEEE 802.11 b/g/n)	2,4 GHz (IEEE 802.11 b/g/n)
Interval de transmisie	de la 1 min la 24 h (15 min valoare implicită)	de la 1 min la 24 h (15 min valoare implicită)	de la 5 min până la 24 h (15 min valoare implicită)
Temperatură de operare/depozitare	de la -30 la +50 °C / de la -40 la +50 °C	de la -30 la +50 °C / de la -40 la +50 °C	de la 0 până la +50 °C / de la 0 până la +50 °C
Durată de viață baterie	12 luni	12 luni	12 luni (se recomandă o sursă de alimentare externă)
Dimensiuni/Greutate	115 x 82 x 31 mm / 240 g	95 x 75 x 30,5 mm / 240 g	117 x 82 x 32 mm / 269 g
Clasă de protecție	IP 30	IP 54	IP 20
Certificat EN	-	-	-

Prezentare generală a datelor de comandă.

Descrierea produsului	Cod produs
testo 174 T Mini înregistrator de date pentru temperatură cu USB-C și software pentru PC	○ 0572 1740 01 ● ○ 0572 1740 02
testo 174 H Mini înregistrator de date pentru temperatură și umiditate cu USB-C și software pentru PC	● 0572 1741 01 ○ ● 0572 1741 02
testo 174 T BT Mini înregistrator de date pentru temperatură cu conexiune la aplicație	○ 0572 1742 01 ● 0572 1742 02
testo 174 H BT Mini înregistrator de date pentru temperatură și umiditate cu conexiune la aplicație	0572 1743 01 0572 1743 02
testo 175 T1 Înregistrator de date pentru temperatură	0572 1751
testo 175 T2 Înregistrator de date pentru temperatură	0572 1752
testo 175 T3 Înregistrator de date pentru temperatură	0572 1753
testo 175 H1 Înregistrator de date pentru temperatură și umiditate	0572 1754
testo 176 T1 Înregistrator de date pentru temperatură	0572 1761
testo 176 T2 Înregistrator de date pentru temperatură	0572 1762
testo 176 T3 Înregistrator de date pentru temperatură	0572 1763
testo 176 T4 Înregistrator de date pentru temperatură	0572 1764
testo 176 H1 Înregistrator de date pentru temperatură și umiditate	0572 1765
testo 176 H2 Înregistrator de date pentru temperatură și umiditate	0572 1766
testo 176 P1 Înregistrator de date pentru presiune, temperatură și umiditate	0572 1767
testo 184 T1 Înregistrator de date USB pentru temperatură	0572 1841

- seria testo 174 alb
● seria testo 174 negru

Descrierea produsului	Cod produs
testo 184 T2 Înregistrator de date USB pentru temperatură	0572 1842
testo 184 T3 Înregistrator de date USB pentru temperatură	0572 1843
testo 184 T4 Înregistrator de date USB pentru temperatură	0572 1844
testo 184 H1 Înregistrator de date USB pentru temperatură și umiditate	0572 1845
testo 184 G1 Înregistrator de date USB pentru șoc, umiditate și temperatură	0572 1846
testo Saveris 2-T1 Înregistrator de date radio cu afișaj și sondă de temperatură NTC integrată	0572 2031
testo Saveris 2-T2 Înregistrator de date WiFi cu afișaj și 2 conexiuni pentru sonde de temperatură NTC	0572 2032
testo Saveris 2-T3 Înregistrator de date WiFi cu afișaj și 2 conexiuni pentru sonde de temperatură TC	0572 2033
testo Saveris 2-H1 Înregistrator de date WiFi cu afișaj și sondă de temperatură și umiditate integrată	0572 2034
testo Saveris 2-H2 Înregistrator de date radio cu afișaj și sondă de temperatură și umiditate integrată și o sondă de umiditate externă	0572 2035
testo 160 IAQ Înregistrator de date radio pentru temperatură, umiditate, CO ₂ și presiune atmosferică.	0572 2014
 testo ComSoft Basic Software de bază pentru programarea și citirea înregistratoarelor de date Testo cu afișare grafică și tabelară a valorilor măsurate și funcție de export Excel (inclus ca dotare standard la seriile de înregistratoare testo 174, 175, 176)	0572 0580
 testo ComSoft Professional Software profesional pentru programarea, citirea și arhivarea înregistratoarelor de date Testo cu opțiuni extinse de evaluare și afișare	0554 1704
 testo ComSoft 21 CFR Partea 11 Software intuitiv și validabil destinat industriei farmaceutice pentru programarea și citirea înregistratoarelor de date Testo și pentru arhivarea datelor. Oferă afișare grafică și tabelară, raportare fără efort, semnătură digitală și pistă de audit în conformitate cu cerințele FDA 21 CFR partea 11.	0554 1705