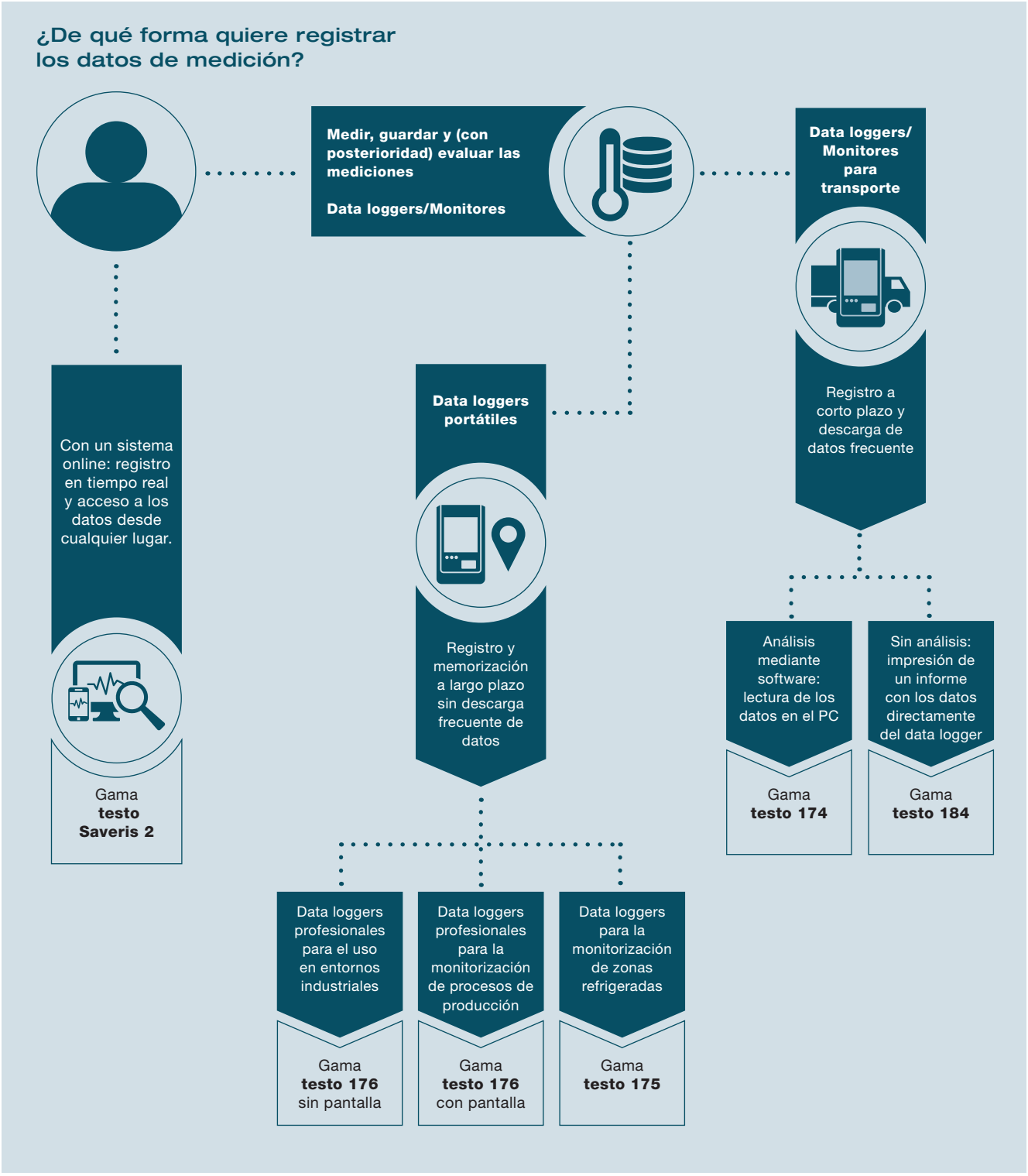
Be sure. testo

Medición más rápida e inteligente.

Comparativa de toda la gama de data loggers IAQ Testo.

Usted sabe lo que necesita - y nosotros tenemos el data logger perfecto para usted.



Ideales para transporte y almacenamiento: gama testo 174

Data loggers/ monitores para transporte

Comparativa de la gama testo 174

Todos los data loggers están certificados por el HACCP

testo 174 T

testo 174 H

Datos generales		
Descripción	Data logger testo 174 T, 1 canal, incluye soporte de pared, pilas (2x CR 2032 lithium) y protocolo de calibración	Data logger testo 174 H, 2 canales, incluye soporte de pared, pilas (2 x CR 2032 lithium) y protocolo de calibración
Modelo	0572 1560	0572 6560
Precio PVP	50,00 EUR	82,00 EUR
Datos técnicos		
Parámetro medido	Temperatura	Temperatura y humedad
Pantalla	✓	✓
Canales	1 interno	2 internos
Rango de medición	-30 a +70 °C	-20 a +70 °C/ 0 a 100 %HR
Exactitud	±0.5 °C (-30 a +70 °C)	±0.5 °C (-20 a +70 °C) ±3 %HR (2 %HR a 98 %HR) a +25 °C ±0.03 %HR/K ±1 dígito
Resolución	0.1 °C	0.1 °C / 0.1 %HR
Intervalo de medición	1 min a 24 h	1 min a 24 h
Memoria	16,000 valores	16,000 valores
Interfaz	conector especial USB Testo	conector especial USB Testo
Temperatura funcionamiento/alma-cenamiento	-30 a +70 °C / -40 a +70 °C	-20 a +70 °C / -40 a +70 °C
Autonomía	500 días (a un intervalo de medición de 15 min. a +25 °C)	1 año (a un intervalo de medición de 15 min. a +25 °C)
Medidas/Peso	60 x 38 x 18.5 mm / 35 g	60 x 38 x 18.5 mm / 35 g
Clase de protección	IP 65	IP 20
Aprobado EN	EN 12830	–

Data loggers/ monitores para transporte

En tránsito hasta 500 días: la gama testo 184

Comparativa de la gama testo 184

Todos los data loggers están certificados por el HACCP

testo 184 T1

testo 184 T2

testo 184 T3

	testo 184 T1	testo 184 T2	testo 184 T3
Datos generales			
Descripción	Monitor USB de temperatura, funcionamiento durante 90 días.	Monitor USB de temperatura, funcionamiento durante 150 días.	Monitor USB de temperatura, funcionamiento ilimitado gracias a la pila reemplazable.
Modelo	0572 1841	0572 1842	0572 1843
Precio PVP	40,00 EUR	50,00 EUR	101,00 EUR
Datos técnicos			
Parámetro medido	Temperatura	Temperatura	Temperatura
Generación inmediata de un informe en PDF tras conectarlo al PC	✓	✓	✓
Idóneo para temperaturas de transporte bajas hasta -80 °C	–	–	–
Canales	1 canal interno	1 canal interno	1 canal interno
Rango de medición	-35 a +70 °C	-35 a +70 °C	-35 a +70 °C
Exactitud	±0.5 °C	±0.5 °C	±0.5 °C
Resolución	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C
Intervalo de medición	1 min a 24 h	1 min a 24 h	1 min a 24 h
Memoria	16.000 valores	40.000 valores	40.000 valores
Interfaz	Interfaz USB	Interfaz USB	Interfaz USB
Temperatura funcionamiento/ almacenamiento	-35 a +70 °C / -55 a +70 °C	-35 a +70 °C / -55 a +70 °C	-35 a +70 °C / -55 a +70 °C
Autonomía	–	–	500 días (a +25 °C y un intervalo de medición de 15 minutos)
Medidas/Peso	33 x 9 x 74 mm / 25 g	44 x 12 x 97 mm / 45 g	44 x 12 x 97 mm / 45 g
Clase de protección	IP 67	IP 67	IP 67
Aprobado EN	EN 12830	EN 12830	EN 12830

testo 184
loggers in comparison

Todos los data loggers están certificados por el HACCP

testo 184 T4

testo 184 H1

testo 184 G1

Datos generales			
Descripción	Monitor USB de temperatura, funcionamiento ilimitado gracias a la pila reemplazable.	Monitor USB de humedad y temperatura, funcionamiento ilimitado gracias a la pila reemplazable.	Monitor USB de humedad, temperatura y vibraciones, funcionamiento ilimitado gracias a la pila reemplazable.
Modelo	0572 1844	0572 1845	0572 1846
Precio PVP	173,00 EUR	138,00 EUR	255,00 EUR
Datos técnicos			
Parámetro medido	Temperatura	Humedad y temperatura	Vibraciones, humedad y temperatura
Generación inmediata de un informe en PDF tras conectarlo al PC	✓	✓	✓
Idóneo para temperaturas de transporte bajas hasta -80 °C	✓	–	–
Canales	1 canal interno	2 canales internos	5 canales internos
Rango de medición	-80 a +70 °C	-20 a +70 °C/ 0 a 100 %HR	-20 a +70 °C / 0 a 100 %HR 0 a 27 g
Exactitud	±0.8 °C (-80 a -35.1 °C) ±0.5 °C (-35 a +70 °C)	±0.5 °C (0 a +70 °C) ±0.8 °C (-20 a 0 °C) ±1.8 %HR + 3% del v.m. a +25 °C (5 a 80 %HR)	±0.5 °C (0 a +70 °C) ±0.8 °C (-20 a 0 °C) ±1.8 %HR + 3% del v.m. a +25 °C (5 a 80 %HR) ±0.03 %HR / K (0 a 60 °C) ±0.1 g + 5% del v.m.
Resolución	0.1 °C	0.1 °C / 0.1 %HR	0.1 °C / 0.1 %HR / 0.1 g
Intervalo de medición	1 min a 24 h	1 min a 24 h	1 min a 24 h / 1 s
Memoria	40.000 valores	64.000 valores	64.000 valores (temperatura y humedad) 1.000 valores (shock)
Interfaz	Interfaz USB	Interfaz USB	Interfaz USB
Temperatura funcionamiento/ almacenamiento	-80 a +70 °C / -80 a +70 °C	-20 a +70 °C / -55 a +70 °C	-20 a +70 °C / -55 a +70 °C
Autonomía	100 días (a un intervalo de medición de 15 minutos)	500 días (a +25 °C y un intervalo de medición de 15 minutos)	120 días (a +25 °C y un intervalo de medición de 15 minutos)
Medidas/Peso	44 x 12 x 97 mm / 45 g	44 x 12 x 97 mm / 45 g	44 x 12 x 97 mm / 45 g
Clase de protección	IP 67	IP 30	IP 30
Aprobado EN	EN 12830	–	–

Data loggers portátiles

Especializados en la gestión de zonas refrigeradas: la gama testo 175

Comparativa de la gama testo 175

Todos los data loggers están certificados por el HACCP

	testo 175 T1	testo 175 T2
Datos generales		
Descripción	Data logger de temperatura de 1 canal con sensor interno (NTC), incl. soporte de pared, candado, pilas y protocolo de calibración	Data logger de temperatura de 2 canales con sensor interno (NTC) y conexión para sensor externo (NTC) incl. soporte de pared, candado, pilas y protocolo de calibración
Modelo	0572 1751	0572 1752
Precio PVP	123,00 EUR	154,00 EUR
Datos técnicos		
Parámetro medido	Temperatura	Temperatura
Pantalla	✓	✓
Lectura/impresión in situ	✓	✓
Canales	1 canal interno	1 canal interno, 1 canal externo
Rango de medición	-35 a +55 °C	-35 a +55 °C int. -40 a +120 °C ext.
Exactitud *±1 dígito	±0.4 °C (-35 a +55 °C)*	±0.5 °C (-35 a +55 °C)* ±0.3 °C (-40 a +120 °C)*
Resolución	0.1 °C	0.1 °C
Intervalo de medición	10 seg a 24 h	10 seg a 24 h
Memoria	1 millón de valores de medición	1 millón de valores de medición
Interfaz	Mini USB, Tarjeta SD	Mini USB, Tarjeta SD
Temperatura funcionamiento/ almacenamiento	-35 a +55 °C	-35 a +55 °C
Autonomía	3 años (15 min. Intervalo de medición, +25 °C)	3 años (15 min. Intervalo de medición, +25 °C)
Medidas/Peso	89 x 53 x 27 mm / 130 g	89 x 53 x 27 mm / 130 g
Clase de protección	IP 65	IP 65
Aprobado EN	EN 12830	EN 12830

Comparativa de la gama testo 175

Todos los data loggers están certificados por el HACCP

testo 175 T3

testo 175 H1

	testo 175 T3	testo 175 H1
Datos generales		
Descripción	Data logger de temperatura de 2 canales con conexiones para sensores externos (TP tipo T y tipo K) incl. soporte de pared, candado, pilas y protocolo de calibración	Data logger de humedad y temperatura de 2 canales, sensor NTC interno y sensor de humedad capacitivo en la vaina; incl. soporte de pared, candado, pilas y protocolo de calibración
Modelo	0572 1753	0572 1754
Precio PVP	185,00 EUR	257,00 EUR
Datos técnicos		
Parámetro medido	Temperatura	Humedad y temperatura
Pantalla	✓	✓
Lectura/impresión in situ	✓	✓
Canales	2 canales externos	2 canales internos (vaina)
Rango de medición	-50 a +400 °C (tipo T) -50 a +1000 °C (tipo K)	-20 a +55 °C 0 a 100 %HR
Exactitud *±1 dígito	±0.5 °C (-50 a +70 °C)* ±0.7% del v.m. (+70.1 a +1000 °C)* (tipo K) ±0.5 °C (-50 a +70 °C)* ±0.7% del v.m. (70.1 a +400 °C)* (tipo T)	±0.4 °C (-20 a +55 °C)* ±2 %HR (2 a 98 %HR) a +25 °C ±0.03 %HR/K*
Resolución	0.1 °C	0.1 °C / 0.1 %HR
Intervalo de medición	10 seg a 24 h	10 seg a 24 h
Memoria	1 millón de valores de medición	1 millón de valores de medición
Interfaz	Mini USB, Tarjeta SD	Mini USB, Tarjeta SD
Temperatura funcionamiento/ almacenamiento	-20 a +55 °C	-20 a +55 °C
Autonomía	3 años (15 min. Intervalo de medición, +25 °C)	3 años (15 min. Intervalo de medición, +25 °C)
Medidas/Peso	89 x 53 x 27 mm / 130 g	149 x 53 x 27 mm / 130 g
Clase de protección	IP 65	IP 54
Aprobado EN	–	–

Data loggers portátiles

Alta precisión para la monitorización de producción: testo 176 T2 / T4 / H1 / P1

Comparativa de los loggers testo 176

Todos los data loggers están certificados por el HACCP

testo 176 T2

testo 176 T4

testo 176 H1

testo 176 P1

	testo 176 T2	testo 176 T4	testo 176 H1	testo 176 P1
Datos generales				
Descripción	Data logger de temperatura de 2 canales con conexiones para sensores externos de alta precisión (Pt100), incl. soporte de pared, candado, pilas y protocolo de calibración	Data logger de temperatura de 4 canales con conexiones para sensores externos (TP tipo T, tipo K y tipo J), incl. soporte de pared, candado, pilas y protocolo de calibración	Data logger de humedad y temperatura de 4 canales con conexiones para sensores externos (NTC/sensor de humedad capacitivo), incl. soporte de pared, candado, pilas y protocolo de calibración	Data logger de presión, humedad y temperatura de 5 canales con sensor interno (presión absoluta) y conexiones para sensores externos (NTC/ sensor de humedad capacitivo), incl. soporte de pared, candado, pilas y protocolo de calibración
Modelo	0572 1762	0572 1764	0572 1765	0572 1767
Precio PVP	312,00 EUR	360,00 EUR	424,00 EUR	526,00 EUR
Datos técnicos				
Parámetro medido	Temperatura	Temperatura	Humedad y temperatura	Presión, humedad y temperatura
Pantalla	✓	✓	✓	✓
Extremely high measurement range	✓	✓	–	–
Canales	2 canales externos	4 canales externos	4 canales externos	1 canal interno, 2 sondas externas, 4 canales externos
Rango de medición	-100 a +400 °C	-100 a +750 °C (tipo J) -195 a +1000 °C (tipo K) -200 a +400 °C (tipo T)	-20 a +70 °C 0 a 100 %HR	-20 a +70 °C 0 a 100 %HR 600 a 1100 mbar
Exactitud *±1 dígito	±0.2 °C (-100 a +200 °C)* ±0.3 °C (+200.1 a +400 °C)*	±1% del v.m. (-200 a -100.1 °C)* ±0.3 °C (-100 a +70 °C)* ±0.5% del v.m. (+70.1 a +1000 °C)*	±0.2 °C (-20 a +70 °C)* ±0.4 °C* (resto rango) / según sonda	±0.2 °C (-20 a +70 °C)* ±0.4 °C* (resto rango) / según sonda ±3 mbar (0 a +50 °C)*
Resolución	0.01 °C	0.1 °C	0.1 °C / 0.1 %HR	0.1 °C / 0.1 %HR / 1 mbar
Intervalo de medición	1 seg a 24 h (seleccionable libremente, para medición online 2 seg a 24 h)	1 seg a 24 h (seleccionable libremente, para medición online 2 seg a 24 h)	1 seg a 24 h (seleccionable libremente, para medición online 2 seg a 24 h)	1 seg a 24 h (seleccionable libremente, para medición online 2 seg a 24 h)
Memoria	2 millones de valores de medición	2 millones de valores de medición	2 millones de valores de medición	2 millones de valores de medición
Interfaz	Mini USB, Tarjeta SD	Mini USB, Tarjeta SD	Mini USB, Tarjeta SD	Mini USB, Tarjeta SD
Temperatura funcionamiento/ almacenamiento	-35 a +70 °C -40 a +85 °C	-20 a +70 °C -40 a +85 °C	-20 a +70 °C -40 a +85 °C	-20 a +70 °C -40 a +85 °C
Autonomía	8 años (15 min. Intervalo de medición, +25 °C)	8 años (15 min. Intervalo de medición, +25 °C)	8 años (15 min. Intervalo de medición, +25 °C)	8 años (15 min. Intervalo de medición, +25 °C)
Medidas/Peso	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
Clase de protección	IP 65	IP 65	IP 65	IP 54
Aprobado EN	EN 12830	EN 12830	–	–

Alta resistencia para condiciones difíciles: testo 176 T1 / T3 / H2

Comparativa de los loggers testo 176

Todos los data loggers están certificados por el HACCP

testo 176 T1

testo 176 T3

testo 176 H2

	testo 176 T1	testo 176 T3	testo 176 H2
Datos generales			
Descripción	Data logger de temperatura de 1 canal con carcasa metálica y con sensor interno de alta precisión (Pt100) incl. soporte de pared, candado y pilas	Data logger de temperatura de 4 canales con carcasa metálica y conexiones para sensores externos (TP tipo T, tipo K y tipo J) incl. soporte de pared, candado y pilas	Data logger de humedad y temperatura de 2 canales con carcasa metálica y conexiones para sensores externos (NTC/sensor de humedad capacitivo) incl. soporte de pared, candado y pilas
Modelo	0572 1761	0572 1763	0572 1766
Precio PVP	308,00 EUR	362,00 EUR	459,00 EUR
Datos técnicos			
Parámetro medido	Temperatura	Temperatura	Humedad y temperatura
Pantalla	–	–	–
Extremely wide measurement range	–	✓	–
Canales	1 canal interno	4 canales externos	2 canales externos
Rango de medición	-35 a +70 °C	-100 a +750 °C (tipo J) -195 a +1000 °C (tipo K) -200 a +400 °C (tipo T)	-20 a +70 °C 0 a 100 %HR
Exactitud *±1 dígito	±0.4 °C (-35 a +70 °C)*	±1% del v.m. (-200 a -100.1 °C)* ±0.3 °C (-100 a +70 °C)* ±0.5% del v.m. (+70.1 a +1000 °C)*	±0.2 °C (-20 a +70 °C)* ±0.4 °C* (resto rango) / según sonda
Resolución	0.01 °C	0.1 °C	0.1 °C / 0.1 %HR
Intervalo de medición	1 seg a 24 h (seleccionable libremente, para medición online 2 seg a 24 h)	1 seg a 24 h (seleccionable libremente, para medición online 2 seg a 24 h)	1 seg a 24 h (seleccionable libremente, para medición online 2 seg a 24 h)
Memoria	2 millones de valores de medición	2 millones de valores de medición	2 millones de valores de medición
Interfaz	Mini USB, Tarjeta SD	Mini USB, Tarjeta SD	Mini USB, Tarjeta SD
Temperatura funcionamiento/ almacenamiento	-35 a +70 °C -40 a +85 °C	-20 a +70 °C -40 a +85 °C	-20 a +70 °C -40 a +85 °C
Autonomía	8 años (15 min. Intervalo de medición, +25 °C)	8 años (15 min. Intervalo de medición, +25 °C)	8 años (15 min. Intervalo de medición, +25 °C)
Medidas/Peso	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
Clase de protección	IP 68	IP 65	IP 65
Aprobado EN	EN 12830	–	–

Sistema de monitorización online

Registro y alarmas en tiempo real: testo Saveris 2

Comparativa de la gama testo Saveris 2

Todos los data loggers están certificados por el HACCP

testo Saveris 2-T1

testo Saveris 2-T2

testo Saveris 2-T3

	testo Saveris 2-T1	testo Saveris 2-T2	testo Saveris 2-T3
Datos generales			
Descripción	Data logger WiFi (LAN inalámbrica) con pantalla y sensor de temperatura NTC interno, incl. cable USB, soporte de pared, pilas y protocolo de calibración	Data logger WiFi (LAN inalámbrica) con pantalla y dos conexiones para sensores externos de temperatura NTC o contacto de puerta, incl. cable USB, soporte de pared, pilas y protocolo de calibración	Data logger WiFi (LAN inalámbrica) con pantalla y dos conexiones para sensores externos de temperatura TP (tipos K,T,J) incl. cable USB, soporte de pared, pilas y protocolo de calibración
Modelo	0572 2031	0572 2032	0572 2033
Precio PVP	126,00 EUR	158,00 EUR	210,00 EUR
Datos técnicos			
Parámetro medido	Temperatura	Temperatura	Temperatura
Alta exactitud y amplio rango de medición	–	–	✓
Canales	1 canal interno NTC	2 canales externos NTC	2 canales externos termopar tipo K/J/T
Rango de medición	-30 a +50 °C	-50 a +150 °C	-195 a +1350 °C (tipo K) -100 a +750 °C (tipo J) -200 a +400 °C (tipo T)
Exactitud	±0.5 °C	±0.3 °C	±(0.5 + 0.5% del v.m.) °C
Resolución	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C
Intervalo de medición	Según la licencia Cloud Basic: 15 min a 24 h Advanced: 1 min a 24 h	Según la licencia Cloud Basic: 15 min a 24 h Advanced: 1 min a 24 h	Según la licencia Cloud Basic: 15 min a 24 h Advanced: 1 min a 24 h
Radiofrecuencia	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)
Intervalo de transmisión	1 min a 24 h (15 min por defecto)	1 min a 24 h (15 min por defecto)	1 min a 24 h (15 min por defecto)
Temperatura funcionamiento/ almacenamiento	-30 a +50 °C/-40 a +50 °C	-30 a +50 °C/-40 a +50 °C	-30 a +50 °C/-40 a +50 °C
Autonomía	12 meses	12 meses	12 meses
Medidas/Peso	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
Clase de protección	IP 65	IP 65	IP 54
Aprobado EN	EN 12830	EN 12830	–

Online monitoring system

Comparativa de la gama testo Saveris 2

Todos los data loggers están certificados por el HACCP

testo Saveris 2-H1

testo Saveris 2-H2

	testo Saveris 2-H1	testo Saveris 2-H2
Datos generales		
Descripción	Data logger WiFi (LAN inalámbrica) de humedad y temperatura con sensores internos (NTC/sensor de humedad capacitivo), incl. cable USB, soporte de pared, pilas y protocolo de calibración	Data logger WiFi (LAN inalámbrica) de humedad y temperatura con conexion para un sensor externo de humedad y temperatura, incl. cable USB, soporte de pared, pilas y protocolo de calibración
Modelo	0572 2034	0572 2035
Precio PVP	263,00 EUR	247,00 EUR
Datos técnicos		
Parámetro medido	Humedad y temperatura	Humedad y temperatura
Alta exactitud y amplio rango de medición	–	–
Canales	1 canal interno NTC/ 1 canal interno de humedad	1 canal externo NTC/humedad
Rango de medición	-30 a +50 °C 0 a 100 %HR	según el sensor externo
Exactitud	±0.5 °C / ±2 %HR	según el sensor externo
Resolución	0.1 °C / 0.1 %HR	0.1 °C / 0.1 %HR
Intervalo de medición	Según la licencia Cloud Basic: 15 min a 24 h Advanced: 1 min a 24 h	Según la licencia Cloud Basic: 15 min a 24 h Advanced: 1 min a 24 h
Radiofrecuencia	2.4 GHz (IEEE 802.11 b/g/n)	2.4 GHz (IEEE 802.11 b/g/n)
Intervalo de transmisión	1 min a 24 h (15 min por defecto)	1 min a 24 h (15 min por defecto)
Temperatura funcionamiento/ almacenamiento	-30 a +50 °C/-40 a +50 °C	-30 a +50 °C/-40 a +50 °C
Autonomía	12 meses	12 meses
Medidas/Peso	115 x 82 x 31 mm / 240 g	95 x 75 x 30.5 mm / 240 g
Clase de protección	IP 30	IP 54
Aprobado EN	–	–

Be sure. testo

Datos de pedido.

Descripción	Modelo	EUR
testo 174 T mini data logger for Temperatura	0572 1560	50,00
testo 174 H mini data logger for Temperatura and humidity	0572 6560	82,00
testo 175 T1 data logger for Temperatura	0572 1751	123,00
testo 175 T2 data logger for Temperatura	0572 1752	154,00
testo 175 T3 data logger for Temperatura	0572 1753	185,00
testo 175 H1 data logger for Temperatura and humidity	0572 1754	257,00
testo 176 T1 data logger for Temperatura	0572 1761	308,00
testo 176 T2 data logger for Temperatura	0572 1762	312,00
testo 176 T3 data logger for Temperatura	0572 1763	362,00
testo 176 T4 data logger for Temperatura	0572 1764	360,00
testo 176 H1 data logger for Temperatura and humidity	0572 1765	424,00
testo 176 H2 data logger for Temperatura and humidity	0572 1766	459,00
testo 176 P1 data logger for pressure, Temperatura and humidity	0572 1767	526,00

Descripción	Modelo	EUR
testo 184 T1 USB data logger for Temperatura	0572 1841	40,00
testo 184 T2 USB data logger for Temperatura	0572 1842	50,00
testo 184 T3 USB data logger for Temperatura	0572 1843	101,00
testo 184 T4 USB data logger for Temperatura	0572 1844	173,00
testo 184 H1 USB data logger for Temperatura and humidity	0572 1845	138,00
testo 184 G1 USB data logger for shock, humidity and Temperatura	0572 1846	255,00
testo Saveris 2-T1 radio data logger with display and built-in NTC Temperatura probe	0572 2031	126,00
testo Saveris 2-T2 radio data logger with display and 2 connections for NTC Temperatura probes	0572 2032	158,00
testo Saveris 2-T3 radio data logger with display and 2 connections for TE Temperatura probes	0572 2033	210,00
testo Saveris 2-H1 radio data logger with display and built-in Temperatura and humidity probe	0572 2034	263,00
testo Saveris 2-H2 radio data logger with display and built-in Temperatura and humidity probe and one external humidity probe	0572 2035	247,00

XXXX XXX4/cg/07.2020 Sujeto a cambios sin previo aviso, incluídos los de carácter técnico.
Los precios mostrados no incluyen IVA ni transporte, Válidos hasta el 31.12.2020.

Instrumentos Testo, S.A.
Zona Industrial, C/ B, nº 2
08348 Cabrils (Barcelona)
Tel: 937 539 520
Fax: 937 539 526
E-Mail: info@testo.es