

testo

¡La Próxima Generación!

Los data loggers profesionales Testo que inauguran una nueva era en el registro de valores

Loggers serie
testo 174

Loggers serie
testo 175

Loggers serie
testo 176



La nueva generación de registradores – inmersos en el futuro con conexión USB y tarjeta de memoria

La nueva generación de registradores se caracteriza por su sencillez de uso y su absoluta seguridad. Con esta nueva gama compuesta por 13 data loggers, testo ofrece la solución adecuada para múltiples aplicaciones. Además de los 11 nuevos registradores de las series testo 175 y testo 176, también se incluyen los dos mini data loggers testo 174T y testo 174H.

La serie testo 175 está compuesta de 4 registradores compactos para la medición de temperatura y humedad. La serie testo 176 está compuesta por 7 registradores especialmente adecuados para las aplicaciones más exigentes, como pueden ser las de los laboratorios. Una innovación absoluta en esta serie es el testo 176 P1, con el que además de la temperatura y la humedad se puede medir y registrar la presión absoluta.

Todos los nuevos registradores de las series testo 175 y testo 176 están equipados con conexión USB y ranura para tarjetas SD que facilitan la lectura de los datos. La memoria de mayor capacidad y el uso de pilas estándar son otras mejoras de la gama. Se mantiene el menú de funcionamiento por tecla única, prestación que ya se demostró como ideal y la más cómoda con la anterior generación de data loggers.



Seguros y fáciles – visión global de los nuevos registradores testo 175 y testo 176:

Seguridad

- **Datos seguros** gracias a la memoria no volátil – los datos no se pierden aunque se agote la pila
- **Protección por contraseña** evita los cambios por personal no autorizado
- **Protección contra hurto** – el registrador se puede acoplar al soporte mural y asegurarlo con el candado para evitar cualquier intento de manipulación
- **Robustez** – tres de los registradores de la serie testo 176 están fabricados en una **caja metálica** que ofrece una óptima protección contra impactos

Facilidad

- **Dos interfaces estándar** (mini USB y tarjeta SD) para programar y leer los registradores de la manera más sencilla en conexión directa al PC – **no se necesita otra interfaz adicional para leer el logger**
- **Amplio visualizador** para ver sin problemas los valores de medición – incluso en entornos oscuros, con la tecla de retroiluminación
- **Comodidad de uso** gracias al menú de funcionamiento por tecla única – una pulsación en la tecla “Go” y se inicia el registro de los valores
- **Mayor duración de la pila** gracias a la gestión mejorada del consumo – los data loggers testo 176 registran datos sin interrupción hasta 8 años
- **La memoria de gran capacidad** de los loggers testo 176 puede almacenar hasta 2 millones de valores de medición – el registrador necesita vaciar la memoria con mucha menos frecuencia que antes

El software del logger correcto para cada aplicación

Hay tres versiones de software disponibles para la programación y descarga de los data loggers así como para el análisis de los datos. Testo dispone del software más adecuado según los requerimientos. El **testo ComSoft Básico 5**, dotado de una nueva interfaz gráfica, ofrece todas las funciones necesarias en un software para registradores. Sin importar cual sea el uso de los loggers, el testo ComSoft Básico 5 es el software ideal para la configuración de los mismos así como la lectura y análisis de los datos registrados gracias a su facilidad de uso y a su utilización intuitiva. Para los requerimientos más estrictos, como la correlación entre los datos de medición registrados en diferentes situaciones, Testo dispone del **testo ComSoft Profesional 4**. Para cumplir los exigentes requisitos de la industria farmacéutica, testo dispone del software más adecuado: **testo ComSoft CFR21 Parte 11**.



testo ComSoft Básico 5 – funcionamiento intuitivo y análisis exhaustivo

- Interfaz gráfica que guía al usuario paso a paso a través de cada proceso
- Cómodas funciones de exportación, p.ej. para el tratamiento posterior de los datos en Microsoft Excel, o la generación de archivos PDF consultables por otros usuarios
- El testo ComSoft Básico 5 le ofrece todas las funciones inherentes a un software para registradores
- **Descarga gratuita** del testo ComSoft Básico 5 previo registro



Más información:
www.testo.com



CD ComSoft Básico 5, si no se desea registrar para la descarga gratuita

Modelo: 0572 0580



testo ComSoft Profesional 4 – para los usuarios más exigentes

- El ComSoft Profesional 4 dispone de funciones de análisis y presentación muy superiores a las funciones básicas
- Múltiples situaciones de medición y registradores organizados en una clara estructura de árbol, por ejemplo

Modelo: 0554 1704

testo ComSoft CFR 21 Parte 11 – especial para los requisitos de la industria farmacéutica

- El ComSoft CFR 21 Parte 11 es un software validable que cumple con todos los requisitos de la FDA (Food and Drug Administration) en el contexto de un sistema cohesionado
- La conformidad con las directrices CFR está evaluada por un instituto independiente

Modelo: 0554 1705



Loggers serie testo 174 Los pequeños...

testo 174T

Registrador de temperatura de 1 canal con sensor interno (NTC)

- Medición fiable de la temperatura para la monitorización de la cadena de frío y productos sensibles durante el transporte y el almacenamiento
- Fácil lectura y volcado de los datos a un PC mediante la interfaz USB Testo



testo 174H

Registrador de temperatura y humedad de 2 canales con sensores internos (NTC / sensor de humedad capacitivo)

- Asequible monitorización de la temperatura y la humedad en salas públicas, oficinas o almacenes
- Fácil lectura y volcado de los datos a un PC mediante la interfaz USB Testo



Datos técnicos	testo 174T
Sensor	NTC
Canales	1 x interno
Parámetros de medición	°C, °F
Rango de medición	-30 a +70 °C
Exactitud ± 1 dígito	±0.5 °C (-30 a +70 °C)
Resolución	0.1 °C
Vida de la pila (a +25 °C)	500 días a 15 min. intervalo medición
Temperatura func.	-30 a +70 °C
Temperatura almac.	-40 a +70 °C
Medidas	60 x 38 x 18,5 mm
Tipo de pila	2 x CR 2032 Litio
Clase de protección	IP 65
Intervalo de medición	1 min - 24 h
Memoria	16,000 lecturas
Software	ComSoft Básico 5 ComSoft Profesional 4

testo 174T

Modelo: 0572 1560

Datos técnicos	testo 174H
Sensor	NTC/ sensor de hum. capacitivo
Canales	2 x internos
Parámetros de medición	°C, °F, %HR
Rango de medición	-20 a +70 °C interno 0 a 100 %HR
Exactitud ± 1 dígito	±0.5 °C (-20 a +70 °C) ±3 %HR (2 a 98 %HR) +0.03 %HR/K
Resolución	0.1 °C, 0.1 %HR
Vida de la pila (a +25 °C)	1 año a 15 min. intervalo medición
Temperatura func.	-20 a +70 °C
Temperatura almac.	-40 a +70 °C
Medidas	60 x 38 x 18,5 mm
Tipo de pila	2 x CR 2032 Litio
Clase de protección	IP 20
Intervalo de medición	1 min - 24 h
Memoria	16,000 lecturas
Software	ComSoft Básico 5 ComSoft Profesional 4

testo 174H

Modelo: 0572 6560

Loggers serie testo 175 Los compactos...

testo 175 T1

Registrador de temperatura de 1 canal con sensor interno (NTC)

- Monitorización profesional de la temperatura en cámaras frigoríficas o congeladores
- Registrador compacto para la monitorización de la temperatura a largo plazo, p.ej. durante el transporte de mercancías



Datos técnicos	testo 175 T1
Sensor	NTC
Canales	1 x interno
Parámetros de medición	°C, °F
Rango de medición	-35 a +55 °C interno
Exactitud ± 1 dígito	±0.5 °C (-35 a +55 °C)
Resolución	0.1 °C
Vida de la pila (a +25 °C)	3 años a 15 min. intervalo medición
Temperatura func.	-35 a +55 °C
Temperatura almac.	-35 a +55 °C
Medidas	89 x 53 x 27 mm
Tipo de pila	3 x AIMn Tipo AAA o Energizer
Clase de protección	IP 65
Intervalo de medición	10 seg - 24 h
Memoria	1 millón de valores de medición
Software	ComSoft Básico 5 ComSoft Profesional 4 ComSoft CFR 21 Parte 11

testo 175 T1

Modelo: 0572 1751

testo 175 T2

Registrador de temperatura de 2 canales con sensor interno (NTC) y conexión para sonda externa (NTC)

- Monitorización simultánea de la temperatura ambiente y la del producto
- Conexión para sonda externa, p.ej. para acoplar una sonda de alimentación adecuada para la medición de la temperatura interna del producto



Datos técnicos	testo 175 T2
Sensor	NTC
Canales	1 x interno, 1 x externo
Parámetros de medición	°C, °F
Rango de medición	-35 a +55 °C interno -40 a +120 °C externo
Exactitud ± 1 dígito	±0.5 °C (-35 a +55 °C)
Resolución	0.1 °C
Vida de la pila (a +25 °C)	3 años a 15 min. intervalo medición
Temperatura func.	-35 a +55 °C
Temperatura almac.	-35 a +55 °C
Medidas	89 x 53 x 27 mm
Tipo de pila	3 x AIMn Tipo AAA o Energizer
Clase de protección	IP 65
Intervalo de medición	10 seg - 24 h
Memoria	1 millón de valores de medición
Software	ComSoft Básico 5 ComSoft Profesional 4 ComSoft CFR 21 Parte 11

testo 175 T2

Modelo: 0572 1752



Loggers serie testo 176

Los versátiles...

testo 175 T3

Registrador de temperatura de 2 canales con conexiones para sondas externas (TP Tipo T y Tipo K)

- Monitorización y registro simultáneo de la temperatura en dos situaciones de medición
- Fácil monitorización y registro, p.ej., de las temperaturas de ida y retorno en un sistema de calefacción



testo 175 H1

Registrador de temperatura y humedad de 2 canales con sensor de humedad externo (NTC/sensor de humedad capacitivo)

- Monitorización profesional a largo plazo de la temperatura y la humedad en salas de almacenamiento y producción
- Tiempo de respuesta rápido gracias a la sonda de humedad externa



testo 176 T1

Registrador de temperatura de 1 canal en caja metálica con sensor interno de alta precisión (Pt100)

- Medición de temperatura de elevada precisión bajo condiciones extremas
- Robusta caja metálica que protege contra impactos



testo 176 T2

Registrador de temperatura de 2 canales con conexiones para sondas de alta precisión (Pt100)

- Medición de elevada precisión para el sector alimentario y laboratorios
- Monitorización de la temperatura, p.ej., en refrigeradores con sondas Pt100 de alta precisión



testo 176 T3

Registrador de temperatura de 4 canales en caja metálica con conexiones para sondas externas (TP Tipo T, K y J)

- Medición simultánea de la temperatura en 4 situaciones de medición mediante la conexión de tipos diferentes de termopar para las aplicaciones correspondientes
- Robusta caja metálica que protege contra impactos



testo 175 T3

TP (Tipos T y K)
2 x externos
°C, °F
-50 a +400 °C (Tipo T)
-50 a +1000 °C (Tipo K)
±0.5 °C (-50 a +70 °C)
±0.7 %del v.m.(+70.1 a +1000 °C)
0.1 °C
3 años
a 15 min. intervalo medición
-20 a +55 °C
-20 a +55 °C
89 x 53 x 27 mm
3 x AlMn Tipo AAA o Energizer
IP 65
10 seg - 24 h
1 millón de valores de medición
ComSoft Básico 5
ComSoft Profesional 4
ComSoft CFR 21 Parte 11

testo 175 H1

NTC/sensor de hum. capacitivo
2 x internos (sonda)
°C, °F, %HR, td, g/m³
-20 a +55 °C
-40 a +50 °C _{td}
0 a 100 %HR
±2 %HR (2 a 98 %HR)
+0.03 %HR/K
±0.4 °C (-20 a +55 °C)
0.1 °C, 1 %HR
3 años
a 15 min. intervalo medición
-20 a +55 °C
-20 a +55 °C
149 x 53 x 27 mm
3 x AlMn Tipo AAA o Energizer
IP 54
10 seg - 24 h
1 millón de valores de medición
ComSoft Básico 5
ComSoft Profesional 4
ComSoft CFR 21 Parte 11

testo 176 T1

Pt100 clase A
1 x interno
°C, °F
-35 a +70 °C
±0.2 °C (-35 a +70 °C)
0.01 °C
8 años
a 15 min. intervalo medición
-35 a +70 °C
-40 a +85 °C
103 x 63 x 33 mm
1 x Litio (TLH-5903)
IP 68
1 seg - 24 h
2 millones de valores de med.
ComSoft Básico 5
ComSoft Profesional 4
ComSoft CFR 21 Parte 11

testo 176 T2

Pt100 clase A
2 x externos
°C, °F
-50 a +400 °C
±0.2 °C (-50 a +200 °C)
±0.3 °C (+200.1 a +400 °C)
0.01 °C
8 años
a 15 min. intervalo medición
-35 a +70 °C
-40 a +85 °C
103 x 63 x 33 mm
1 x Litio (TLH-5903)
IP 65
1 seg - 24 h
2 millones de valores de med.
ComSoft Básico 5
ComSoft Profesional 4
ComSoft CFR 21 Parte 11

testo 176 T3

TP (Tipos T, K y J)
4 x externos
°C, °F
-200 a +400 °C (Tipo T)
-195 a +1000 °C (Tipo K)
-100 a +750 °C (Tipo J)
±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)
0.1 °C
8 años
a 15 min. intervalo medición
-20 a +70 °C
-40 a +85 °C
103 x 63 x 33 mm
1 x Litio (TLH-5903)
IP 54
1 seg - 24 h
2 millones de valores de medición
ComSoft Básico 5
ComSoft Profesional 4
ComSoft CFR 21 Parte 11

testo 175 T3

Modelo: 0572 1753

testo 175 H1

Modelo: 0572 1754

testo 176 T1

Modelo: 0572 1761

testo 176 T2

Modelo: 0572 1762

testo 176 T3

Modelo: 0572 1763



testo 176 T4

Registrador de temperatura de 4 canales con conexiones para sondas externas (TP Tipo T, Tipo K y Tipo J)

- Medición simultánea de la temperatura en 4 situaciones de medición mediante la conexión de tipos diferentes de termopar para las aplicaciones correspondientes
- Fácil monitorización y registro, p.ej., de la temperatura de ida y retorno en un suelo radiante en hasta 4 lugares de medición simultáneamente



testo 176 H1

Registrador de temperatura y humedad de 4 canales con conexiones para sondas externas (NTC/sensor de humedad capacitivo)

- Medición en paralelo de temperatura y humedad
- Múltiples sondas de temperatura y humedad conectables, p.ej., para la monitorización de la humedad en almacenes



testo 176 H2

Registrador de temperatura y humedad de 4 canales en caja metálica con conexiones para sondas externas (NTC/sensor de humedad capacitivo)

- Medición en paralelo de la humedad y la temperatura con múltiples sondas de humedad y temperatura conectables para las aplicaciones correspondientes
- Robusta caja metálica que protege contra impactos



testo 176 P1

Registrador de temperatura, humedad y presión de 5 canales con sensor interno (presión absoluta) y conexiones para sondas externas (NTC/sensor de humedad capacitivo)

- Registro seguro y de gran precisión de las condiciones ambiente, p.ej., en un laboratorio
- Sensor interno de presión absoluta y conexiones para dos sondas de humedad externas



testo 176 T4

TP (Tipos T, K y J)

4 x externos

°C, °F

-200 a +400 °C (Tipo T)

-195 a +1000 °C (Tipo K)

-100 a +750 °C (Tipo J)

±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)

0.1 °C

8 años

a 15 min. intervalo medición

-20 a +70 °C

-40 a +85 °C

103 x 63 x 33 mm

1 x Litio (TLH-5903)

IP 54

1 seg - 24 h

2 millones de valores de medición

ComSoft Básico 5

ComSoft Profesional 4

ComSoft CFR 21 Parte 11

testo 176 H1

NTC/sensor de humedad capacitivo

2 sondas, 4 canales externos

°C, °F, %HR, td, g/m³, WB

-20 a +70 °C

-40 a +70 °C_{td}

0 a 100 %HR

±0.2 °C (-20 a +70 °C)

±0.4 °C (resto rango)

0.1 °C, 0.1 %HR

8 años

a 15 min. intervalo medición

-20 a +70 °C

-40 a +85 °C

103 x 63 x 33 mm

1 x Litio (TLH-5903)

IP 65

1 seg - 24 h

2 millones de valores de medición

ComSoft Básico 5

ComSoft Profesional 4

ComSoft CFR 21 Parte 11

testo 176 H2

NTC/sensor de humedad capacitivo

2 sondas, 4 canales externos

°C, °F, %HR, td, g/m³, WB

-20 a +70 °C

-40 a +70 °C_{td}

0 a 100 %HR

±0.2 °C (-20 a +70 °C)

±0.4 °C (resto rango)

0.1 °C, 0.1 %HR

8 años

a 15 min. intervalo medición

-20 a +70 °C

-40 a +85 °C

103 x 63 x 33 mm

1 x Litio (TLH-5903)

IP 65

1 seg - 24 h

2 millones de valores de medición

ComSoft Básico 5

ComSoft Profesional 4

ComSoft CFR 21 Parte 11

testo 176 P1

NTC/sensor de hum. capacitivo/sensor de pres. absoluta

1 x interno, 2 sondas, 4 canales externos

°C, °F, %HR, td, g/m³, hPa, mbar, in Hg, in H2O, psi

-20 a +70 °C

-40 a +70 °C_{td}

0 a 100 %HR / 600 mbar a 1100 mbar

±0.2 °C (-20 a +70 °C)

±0.4 °C (resto rango)

±3 mbar (0 a 50 °C)

0.1 °C, 0.1 %HR, 1 mbar

8 años

a 15 min. intervalo medición

-20 a +70 °C

-40 a +85 °C

103 x 63 x 33 mm

1 x Litio (TLH-5903)

IP 54

1 seg - 24 h

2 millones de valores de medición

ComSoft Básico 5

ComSoft Profesional 4

ComSoft CFR 21 Parte 11

testo 176 T4

Modelo: 0572 1764

testo 176 H1

Modelo: 0572 1765

testo 176 H2

Modelo: 0572 1766

testo 176 P2

Modelo: 0572 1767



Sondas externas – el accesorio adecuado para cada aplicación

Sonda		Rango med.	Exactitud	t99	Modelo
NTC					
Mini sonda, IP54		-20 a +70 °C	±0.2 °C (-20 a +40 °C) ±0.4 °C (+40.1 a +70 °C)	15 seg	0628 7510
Sonda fija con funda de aluminio, IP 65		-30 a +90 °C	±0.2 °C (0 a +70 °C) ±0.5 °C (resto rango)	190 seg	0628 7503*
Sonda de alimentación NTC (IP65) de acero inoxidable con cable PUR		-50 a +150 °C***	±0.5% del v.m. (+100 a +150 °C) ±0.2 °C (-25 a +74.9 °C) ±0.4 °C (resto rango)	8 seg	0613 2211*
Sonda precisa de inmersión/penetración, cable de 1,5 m, IP67		-35 a +80 °C	±0.2 °C (-25 a +74.9 °C) ±0.4 °C (resto rango)	5 seg	0628 0006*
Sonda de inmersión/penetración NTC estanca		-50 a +150 °C	±0.5% del v.m. (+100 a +150 °C) ±0.2 °C (-25 a +74.9 °C) ±0.4 °C (resto rango)	10 seg	0613 1212
Termopar					
Sonda fija con funda de acero inoxidable, T/P tipo K		-50 a +205 °C	Clase 2 ****	20 seg	0628 7533
Sonda abrazadera con velcro para medición de la temperatura en tuberías con diámetro máx. de 120 mm, Tmáx +120 °C, T/P tipo K		-50 a +120 °C	Clase 1****	90 seg	0628 0020
Sonda abrazadera para tuberías de 5 a 65 mm de diámetro, con cabezal de med. intercambiable. Rango de medición brevemente hasta +280 °C, T/P tipo K		-60 a +130 °C	Clase 2****	5 seg	0602 4592
Sonda magnética, fuerza de adhesión de aprox. 10 N, con imán, para medir a temperaturas elevadas en superficies metálicas, T/P tipo K,		-50 a +400 °C	Clase 2****		0602 4892
Termopar con adaptador T/P, flexible, 1500 mm de longitud, de fibra de vidrio, T/P tipo K		-50 a +400 °C	Clase 2****	5 seg	0602 0645
Sonda de aguja rápida para control de procesos de cocción en hornos, T/P tipo T		-50 a +250 °C	± 0.2 °C (-20 a +70 °C) Clase 1 (resto rango)****	2 seg	0628 0030
Pt100					
Sonda de alimentación Pt100 resistente, de acero inoxidable (IP65)		-50 a +400 °C	Clase A (-50 a +300 °C), Clase B (resto rango)	10 seg	0609 2272*
Sonda Pt100 de inmersión / penetración resistente y estanca		-50 a +400 °C	Clase A (-50 a +300 °C), Clase B (resto rango)	12 seg	0609 1273*
Sonda de laboratorio Pt100, revestimiento de vidrio, funda reemplazable (Duran 50), de vidrio, resistente a sustancias corrosivas		-50 a +400 °C	Clase A (-50 a +300 °C), Clase B (resto rango)	45 seg 12 seg **	0609 7072*
Humedad					
Sonda de humedad / temperatura 12 mm		0 a +40 °C, 0 a +100 %HR	±0.3 °C, ±2 %HR (2 a 98 %HR)		0572 6172
Sonda de humedad / temperatura 4 mm		0 a +40 °C, 0 a +100 %HR	±0.3 °C, ±2 %HR (2 a 98 %HR)		0572 6174

Todas las sondas en:
www.testo.com/dataloggers

- La clase de protección señalada para los loggers también se cumple con estas sondas conectadas
- * Sonda certificada según EN 12830 para el uso en las áreas de almacenamiento y transporte
 - ** sin funda de vidrio
 - *** Rango de medición a largo plazo hasta +125 °C, brevemente hasta +150 °C o +140 °C (2 minutos)
 - **** Según la norma 60584-2, la exactitud de la Clase 1 se da desde -40 a -100 °C (Tipo K), la Clase 2 desde -40 a +1200 °C (Tipo K), y la Clase 3 desde -200 a +40 °C (Tipo K)



Datos de pedido

Denominación

Modelo

Registadores

testo 174T	Registrador de temperatura de 1 canal con sensor interno (NTC)	0572 1560
testo 174H	Registrador de temperatura y humedad de 2 canales con sensor interno (NTC/sensor de humedad capacitivo)	0572 6560
testo 175 T1	Registrador de temperatura de 1 canal con sensor interno (NTC)	0572 1751
testo 175 T2	Registrador de temperatura de 2 canales con sensor interno (NTC) y conexión para sonda externa (NTC)	0572 1752
testo 175 T3	Registrador de temperatura de 2 canales con conexión para sondas externas (TP tipo T y tipo K)	0572 1753
testo 175 H1	Registrador de temperatura y humedad de 2 canales con sensor externo (NTC/sensor de humedad capacitivo)	0572 1754
testo 176 T1	Registrador de temperatura de 1 canal en caja metálica con sensor interno de alta precisión (Pt100)	0572 1761
testo 176 T2	Registrador de temperatura de 2 canales con conexión para sondas externas de alta precisión (Pt100)	0572 1762
testo 176 T3	Registrador de temperatura de 4 canales en caja metálica con conexión para sondas externas (TP tipo T, K y J)	0572 1763
testo 176 T4	Registrador de temperatura de 4 canales con conexión para sondas externas (TP tipo T, K y J)	0572 1764
testo 176 H1	Registrador de temp. y humedad de 4 canales con conexión para sondas ext. (NTC/sensor de humedad capacitivo)	0572 1765
testo 176 H2	Registrador de temperatura y humedad de 4 canales en caja metálica con conexiones para sondas externas (NTC/sensor de humedad capacitivo)	0572 1766
testo 176 P1	Registrador de temperatura, humedad y presión con sensor interno (presión absoluta) y conexiones para sondas externas (NTC/sensor de humedad capacitivo)	0572 1767

Accesorios

testo 174D	Interfaz USB para programación y volcado de datos al PC, para los registradores testo 174T y testo 174H	0572 0500
Cable USB	Cable para conectar los registradores testo 175 y testo 176 a un PC, mini USB a USB	0449 0047
SD card	Tarjeta SD para recoger los datos de los data loggers testo 175 y testo 176, rango de utilización hasta -20 °C	0554 1700
Soporte mural	Soporte mural (color negro) con candado para testo 175	0554 1702
Soporte mural	Soporte mural (color negro) con candado para testo 176	0554 1703
Pila para testo 174	Pila de litio tipo botón CR 2032 para testo 174T y testo 174H (solicitar 2 pilas por registrador)	0515 0028
Pila para testo 175	Rango de utilización hasta -10 °C, alcalino manganeso tipo AAA (solicitar 3 pilas por registrador)	0515 0009
Pila para testo 175	Rango de utilización hasta -10 °C, Energizer L92 tipo AAA (solicitar 3 pilas por registrador)	0515 0042
Pila para testo 176	1 pila TLH-5903 tipo AA	0515 1760

Software

ComSoft Básico 5	CD ComSoft Básico 5 (si no se desea la descarga gratuita mediante registro)	0572 0580
ComSoft Profesional 4	Software profesional incl. el archivo de datos	0554 1704
ComSoft CFR 21 Parte 11	Software según los requisitos del CFR 21 Parte 11 para data loggers Testo	0554 1704

Certificado de calibración

Certificado de calibración ISO de temperatura; para sondas de temperatura; puntos de cal.: -18 °C, 0 °C, +40 °C; por canal/instrumento	0520 0153
Certificado de calibración DKD de temperatura; para sondas de temperatura; puntos de cal.: -18 °C, 0 °C, +60 °C; por canal/instrumento	0520 0261
Certificado de calibración ISO de humedad; sondas de humedad; puntos de cal.: 11.3 y 75.3 %HR a +25 °C/+77 °F; por canal/instrumento	0520 0076
Certificado de calibración DKD de humedad; sondas de humedad; puntos de cal.: 11.3 y 75.3 %HR a +25 °C/+77 °F; por canal/instrumento	0520 0246
Certificado de calibración ISO de presión absoluta, sensores de presión, 5 puntos de calibración distribuidos sobre el rango de medición	0520 0125
Certificado de calibración DKD de presión absoluta, sensores de presión, 11 puntos de calibración distribuidos sobre el rango de medición	0520 0212



Yanet Montes de Oca González

Tel. 6830-0656

Cel. 55 3452-1792

Email: yanetm@flowingmexico.com