

We measure it.



Registrador de datos Presión, temperatura y humedad

testo 176 P1

Alta seguridad de los datos

Sensor de presión absoluta interno y conectores para sondas externas de humedad/temperatura

Medición paralela de la humedad y la temperatura en dos situaciones diferentes

Memoria con capacidad para 2 millones de lecturas

Duración de la pila hasta 8 años

Transferencia de datos por USB o tarjeta SD



hPa

°C

%HR

td

g/m³pulgada
H₂O

Cuando es necesario documentar con seguridad y exactitud las condiciones ambiente, por ejemplo en un laboratorio, el testo 176 P1 es el registrador de datos ideal. Dispone de sensor de presión absoluta interna y conexión para dos sondas externas de humedad/temperatura.

Como excelente complemento, está equipado con cálculo del punto de rocío. El programa gratuito ComSoft Básico permite programar rápidamente el registrador de datos y realizar un sencillo análisis de éstos.

www.testo.com

Datos técnicos / Accesorios

testo 176 P1

testo 176 P1, registrador de datos de presión, humedad y temperatura de 5 canales con sensor interno (presión absoluta) y conexión para sensores externos (sensor de humedad NTC/capacitivo) incl. soporte mural, cerradura, pilas y protocolo de calibración
Modelo 0572 1767



Datos técnicos generales

Canales	1 interno, 2 sondas externas, 4 canales externos (temperatura/humedad)
Tipo de pila	1 pila de litio (TL-5903)
Tiempo de operatividad	8 años a 15 min. intervalo med.
Temp. de funcionamiento	-20 ... +70 °C
Temp. de almacenamiento	-40 ... +85 °C
Medidas	103 × 63 × 33 mm
Tipo de protección	IP54
Intervalo de medición	1 seg - 24 h
Memoria	2 millones de lecturas

Tipos de sensor

	NTC	Sensor de humedad capacitivo Testo	Sensor de presión absoluta
Rango de medición	-20 ... +70 °C	0 ... 100 %HR*	600 ... 1100 mbar
Exactitud ±1 dígito	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) ±0.4 °C (rango restante)	según la sonda escogida	±3 mbar (0 ... +50 °C)
Resolución	0.1 °C	0.1 %HR	1 mbar

* Inadecuado para atmósferas con condensación. Para uso en humedad elevada continua (>80 %HR a ≤30 °C >12 h, >60 %HR a >30 °C >12 h), por favor contacte con nuestro departamento de asesoramiento.



Puerto mini USB y ranura para tarjeta SD en el lateral



Conectores en la parte inferior de la caja para 2 sondas de temperatura/humedad.





Gran pantalla para mostrar los valores medidos



Accesorios

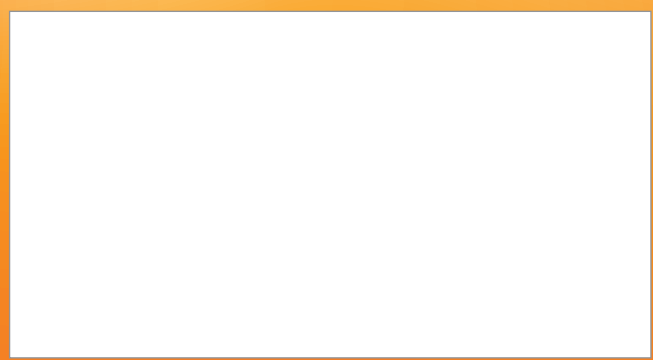
Accesorios para instrumentos de medición	Modelo
Impresora portátil para registradores de datos testo 175/176/184	0572 0576
Sujeción mural (negra) con cerradura para testo 176	0554 1703
Cable para conectar los registradores de datos testo 175 y 176 al PC, Mini USB a USB	0449 0047
Tarjeta SD de 2 GB para recoger las mediciones en los registradores de datos testo 175 y 176, funcionamiento hasta -20 °C	0554 8803
Pila para testo 176, y 1 pila mignon AA TL5903	0515 1760
ComSoft Básico, software básico para la programación y lectura de registradores de dato Testo; presentación de los valores medidos en forma de gráfica o de tabla y funciones de exportación. (en caso de que no se desee la descarga gratuita desde el sitio web con registración obligatoria)	0572 0580
ComSoft Profesional, programa profesional, incluye archivo de datos	0554 1704
ComSoft CFR 21 Parte 11, software para requerimiento según el CFR 21 Parte 11 para registradores de datos Testo	0554 1705
Certificado de calibración ISO de temperatura sonda de temperatura; puntos de calibración -18 °C, 0 °C, +40 °C; por canal/instrumento	0520 0153
Certificado de calibración DAkkS de temperatura sonda de temperatura; puntos de calibración -20 °C; 0 °C; +60 °C (-4 °F, 92 °F, 140 °F); por canal/instrumento	0520 0261
Certificado de calibración ISO de humedad puntos de calibración 11.3 %HR y 75.3 %HR a +25 °C/+77 °F; por canal/instrumento	0520 0076
Certificado de calibración DAkkS de humedad sonda de humedad, puntos de calibración 11.3 %HR y 75.3 %HR a +25 °C; por canal/instrumento	0520 0246
Certificado de calibración ISO de presión presión diferencial, exactitud 0.1 ... 0.6 (% del f.e.)	0520 0025
Certificado de calibración DAkkS de presión; presión diferencial y sobrepresión; 11 puntos de medición distribuidos por todo el rango de medición	0520 0215

Sonda

Tipo de sonda	Medida tubo de la sonda/ punta del tubo de la sonda	Rango de medición	Exactitud	Modelo
Sonda de temperatura y humedad				
Sonda de humedad/temperatura de 12 mm		-20 ... +70 °C 0 ... 100 %HR	±0.3 °C ±2 %HR a +25 °C (2 ... 98 %HR) ±0.03 %HR/K ± 1 dígito	0572 6172
Sonda de humedad/temperatura de 4 mm		0 ... +40 °C 0 ... 100 %HR	±0.3 °C ±2 %HR a +25 °C (2 ... 98 %HR) ±0.08 %HR/K ± 1 dígito	0572 6174

0985 3874/cw/A/12.2014

Reservado el derecho a modificaciones, también de carácter técnico.



X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Testo manufacturer:](#)

Other Similar products are found below :

[206 PH1](#) [TESTO 316-1 0632 0316](#) [TESTO 470 0563 0470](#) [TESTO 770-1 0590 7701](#) [TESTO 905-T1 0560 9055](#) [0572 0500](#) [0590 0016](#) [0602 4592](#) [0590 0008](#) [0590 0018](#) [0602 0645](#) [0635 1025](#) [0628 0020](#) [TESTO 435-2 0563 4352](#) [TESTO 605I 0560 1605](#) [TESTO 755-2 0590 7552](#) [TESTO 770-2 0590 7702](#) [TESTO 869 + TESTO 745](#) [TESTO 869 + TESTO 750-3](#) [465 410-2](#) [460 0572 6172](#) [0590 0001](#) [0614 2272](#) [TESTO 417 0560 4170](#) [0609 7072](#) [TESTO 174-H SET](#) [TESTO 176-T4](#) [TESTO 176-P1](#) [TESTO 830-T2](#) [TESTO 103](#) [TESTO 905-T1](#) [TESTO 108-2](#) [TESTO 905I](#) [TESTO 108](#) [0563 4403](#) [0590 7703](#) [TESTO 435-3 0560 4353](#) [TESTO 735-1 0560 7351](#) [TESTO 760-3 0590 7603](#) [TESTO 770-3 0590 7703](#) [0590 0013](#) [0602 4892](#) [TESTO 635-2 0563 6352](#) [TESTO 750-3 0590 7503](#) [TESTO 760-1 0590 7601](#) [816-1](#) [TESTO 174-T SET](#) [TESTO 605-H1](#)