

Be sure. **testo**



**Usted decide
lo que quiere medir
con su instrumento.**

El nuevo testo 440 combina versatilidad y una gran facilidad de uso.

El nuevo instrumento para climatización testo 440: versatilidad en formato compacto.

Bienvenido a una nueva era: el nuevo testo 440 combina las ventajas de un práctico instrumento portátil con menús de medición intuitivos y una amplia gama de sondas para climatización. De este modo tendrá bajo control todas las tareas de medición en instalaciones de climatización y ventilación.



Intuitivo:

menús claramente estructurados para el caudal volumétrico, factor K, grado de turbulencia, potencia calorífica/frigorífica y medición a largo plazo.

Inalámbrico:

sondas Bluetooth® para más comodidad en la medición y menos enredos de cables en el maletín.

Ahorro de espacio:

una empuñadura de aplicación universal para todas las sondas. Más aplicaciones, menos equipamiento.

Claro:

todas las funciones principales reunidas en un instrumento portátil.

Indicación paralela de tres valores de medición; configuración y vista de resultados de un vistazo.

Fiable y seguro:

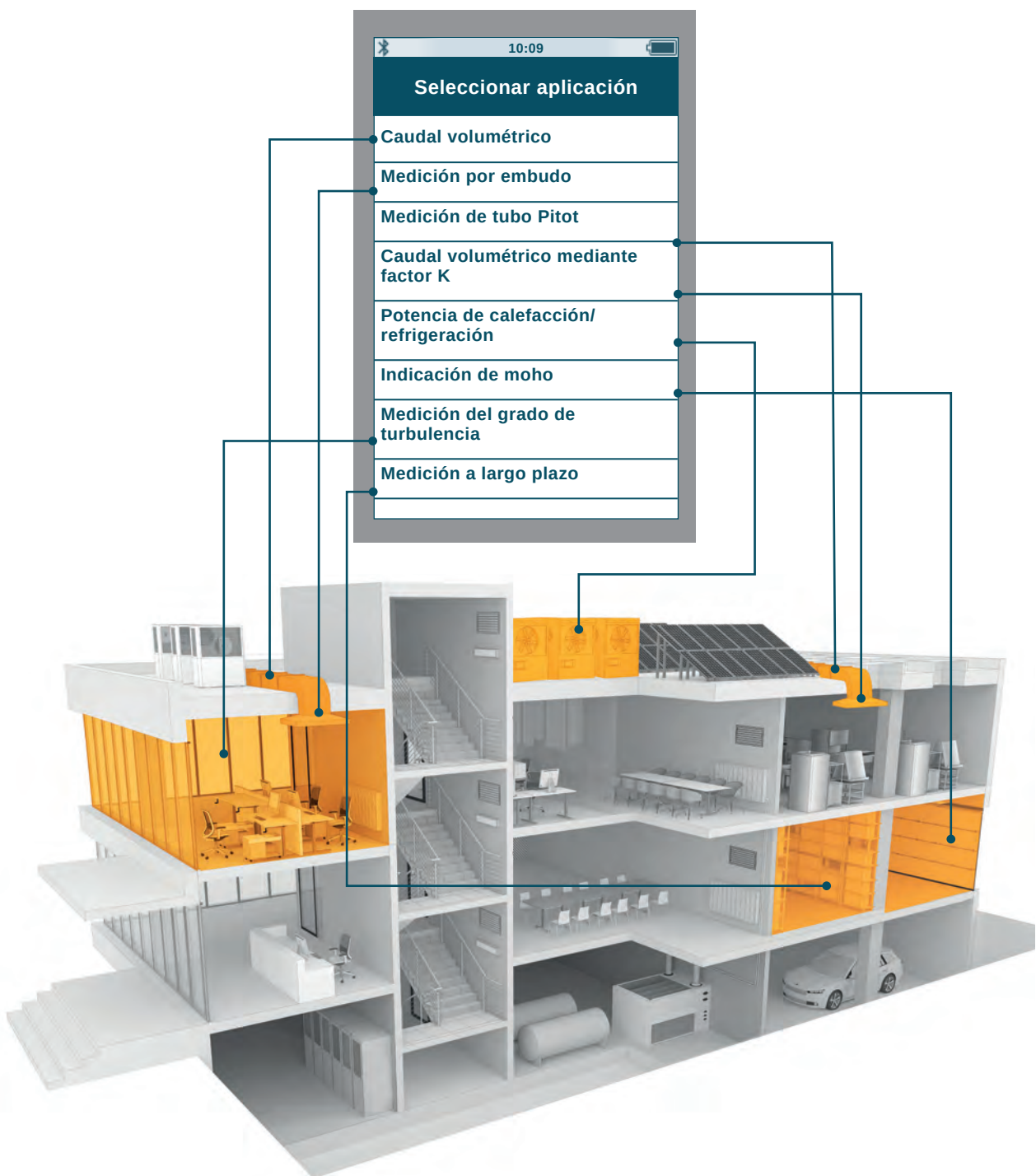
memoria interna para hasta 7500 protocolos de medición, puerto USB para la exportación de datos e impresión opcional de los valores medidos. Funcionamiento con pilas AA.

El instrumento para climatización testo 440 está disponible en dos versiones diferentes.

El modelo testo 440 dP tiene adicionalmente un sensor de presión diferencial integrado. Así es posible ejecutar mediciones en los filtros, en el tubo Pitot y de factor K.

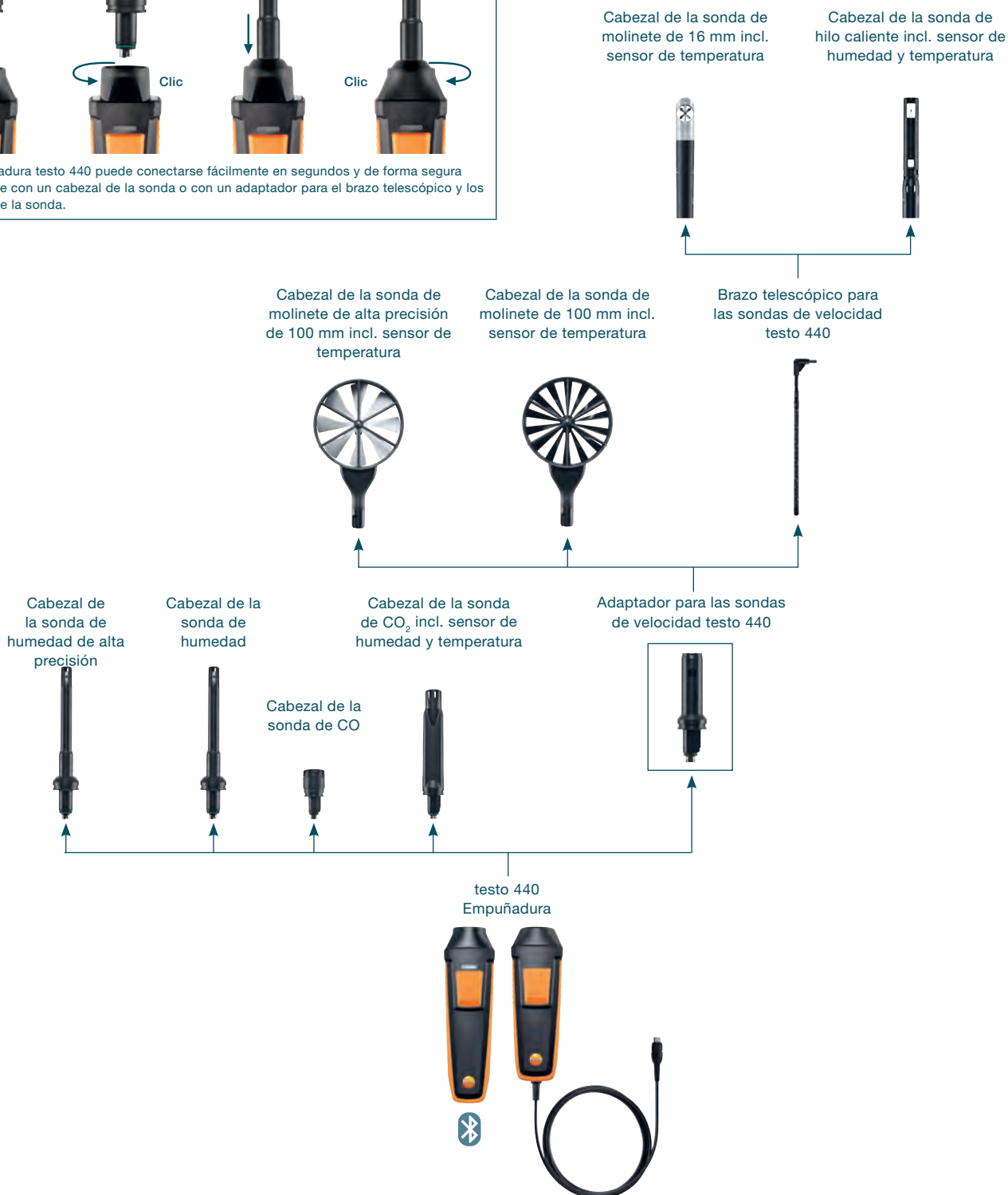
Los menús de medición intuitivos: adecuados para cada aplicación.

Gracias a nuestra experiencia de varios años en el desarrollo de la tecnología de medición sabemos perfectamente lo que se requiere durante el trabajo diario. Por esta razón se han integrado previamente en el testo 440 menús de medición para las aplicaciones más importantes de climatización y ventilación. Estos menús garantizan que la respectiva tarea de medición se ejecute de forma más rápida, eficiente y segura.



El sistema de sondas testo 440: seguro que no querrá volver a trabajar de otro modo.

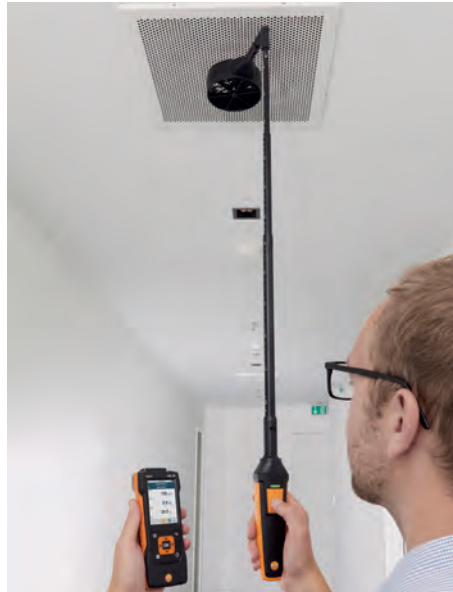
Versatilidad ilimitada: una empuñadura de aplicación universal para todas las sondas de climatización. Esto ahorra espacio y peso y permite mediciones precisas en todas las aplicaciones. Así podrá tener el control sobre todas las mediciones de climatización y ventilación con el testo 440 aplicando un sistema.



El sistema de sondas testo 440: en conductos, rejillas, recintos, filtros o en tubos Pitot.



Todas las sondas de velocidad testo 440 para mediciones en conductos tienen un brazo telescópico con escala y extensible (con opción de extensión entre 1 m y 2 m).



La sonda de molinete de 100 mm puede conectarse cómodamente con el ángulo de 90° y el brazo telescópico. Esto simplifica las mediciones en las rejillas del techo.



¿Tiene que ejecutar mediciones en entornos en donde Bluetooth no es posible? No hay problema: Cambie simplemente el cabezal de la sonda de empuñadura por Bluetooth a empuñadura con cable y listo.



Con el modelo testo 440 dP incl. sensor de presión diferencial se asegura que los filtros de las instalaciones de climatización funcionen correctamente y que no penetren impurezas al aire ambiente provenientes del aire exterior.



Para medir el caudal volumétrico con velocidades de flujo elevadas o caudales muy sucios recomendamos el testo 440 dP y un tubo Pitot.

Su aplicación de medición, nuestra solución: la sonda perfecta en cada situación.

No importa que parámetros de climatización, ventilación o del nivel de confort desea medir: nuestra amplia gama de sondas de climatización le aporta grandes facilidades de forma precisa y fiable durante el trabajo. De este modo, afrontará cualquier desafío de medición.



Medición de flujo en el conducto

Sonda de hilo caliente
incl. sensor de humedad y temperatura
Bluetooth / con cable

Sonda de molinete
(Ø 16 mm) incl. sensor de temperatura
Bluetooth / con cable

Sonda de hilo caliente
incl. sensor de temperatura
con cable

Sonda de molinete
(Ø 16 mm)
con cable



Medición de caudal en rejillas

Sonda de molinete de alta precisión
(Ø 100 mm) incl. sensor de temperatura
Bluetooth / con cable

Sonda de molinete
(Ø 100 mm) incl. sensor de temperatura
Bluetooth / con cable



Calefacción

Sonda de CO
Bluetooth / con cable

Sistema de calibración inteligente: solo las sondas se deben calibrar. Las empuñaduras y el instrumento permanecen en uso y pueden seguir utilizándose con otras sondas para ejecutar más mediciones.

Medición del nivel de confort	
	Sonda de CO₂ incl. sensor de humedad y temperatura Bluetooth / con cable  
	Sonda de grado de turbulencia con cable 
	Sonda de temperatura y humedad Bluetooth / con cable  
	Sonda Lux con cable 
	Sonda de CO Bluetooth / con cable  



Laboratorio y sala blanca	
	Sonda de molinete de alta precisión (Ø 100 mm) incl. sensor de temperatura Bluetooth / con cable  
	Sonda de temperatura y humedad de alta precisión Bluetooth / con cable  
	Sonda de hilo caliente incl. sensor de humedad y temperatura Bluetooth / con cable  
	Sonda de campana de laboratorio con cable 



Procesos industriales (secado)	
	Sonda de temperatura y humedad robusta para temperaturas hasta +180 °C con cable 

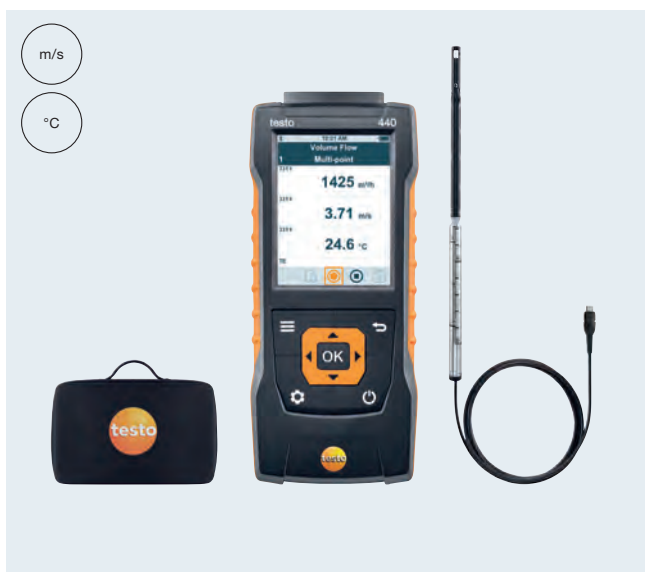


Medición en conductos: precisa en cualquier sección.

La velocidad de flujo en el conducto de ventilación debe comprobarse regularmente con el fin de que los sistemas de climatización y ventilación funcionen sin averías y de forma eficiente. La calidad del aire interior también depende

considerablemente de la equivalencia entre las corrientes de aire y el diseño del conducto. Los sets testo 440 son su socio fiable para las mediciones en conductos.

testo 440 Set básico de hilo caliente



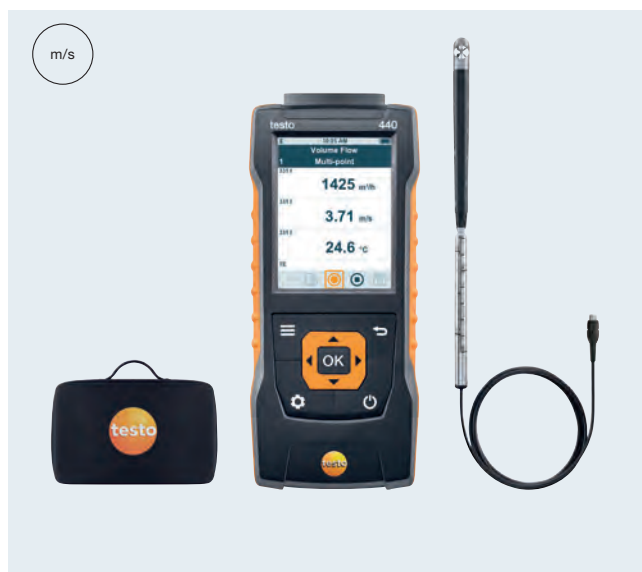
The image shows the Testo 440 Hot Wire Set. It includes a handheld device with a color screen displaying 'Volume Flow Multi-point' and three data points: 1425 m³/h, 3.71 m/s, and 24.6 °C. To the left of the device are two circular icons labeled 'm/s' and '°C'. Below the device is a black carrying case with the 'testo' logo. To the right is a long, thin hot wire probe with a black cable.

Composición del set:

- ✓ Instrumento para climatización testo 440 con memoria interna y función de exportación de datos
- ✓ Sonda de hilo caliente incl. sensor de temperatura, con cable (1,8 m) con brazo telescópico (0,85 m)
- ✓ Menú de medición, entre otras, para la determinación del caudal volumétrico así como el cálculo del valor medio temporal y puntual
- ✓ Maletín básico para el testo 440 y 1 sonda

Modelo 0563 4400

testo 440 Set básico de molinete de 16 mm



The image shows the Testo 440 16mm Vane Set. It includes a handheld device with a color screen displaying 'Volume Flow Multi-point' and three data points: 1425 m³/h, 3.71 m/s, and 24.6 °C. To the left of the device is a circular icon labeled 'm/s'. Below the device is a black carrying case with the 'testo' logo. To the right is a 16mm vane probe with a black cable.

Composición del set:

- ✓ Instrumento para climatización testo 440 con memoria interna y función de exportación de datos
- ✓ Sonda de molinete, con cable (1,8 m) con brazo telescópico (0,85 m)
- ✓ Menú de medición, entre otras, para la determinación del caudal volumétrico así como el cálculo del valor medio temporal y puntual
- ✓ Maletín básico para el testo 440 y 1 sonda

Modelo 0563 4401



Medición en rejillas: clima perfecto en un santiamén.

Para obtener una buena calidad del aire interior se tienen que ajustar perfectamente los caudales volumétricos de entrada o salida de aire. El set de molinete de 100 mm del testo 440 hace esta tarea aún más fácil. Con el set de

conos opcional o el brazo telescópico es posible medir de forma cómoda y segura en rejillas de aire y de techo. Nuestro rectificador de caudal le apoya ejecutando mediciones precisas en caudales turbulentos.

testo 440 Set básico de molinete de 100 mm con BT



Modelo 0563 4403



Accesorios opcionales	Modelo
testovent 417 Set de conos	0563 4170
Rectificador de caudal volumétrico testovent 417	0554 4172

Accesorios opcionales	Modelo
Brazo telescópico para las sondas de velocidad testo 440 (37,5 – 100 cm, incl. ángulo de 90°)	0554 0960
testo 605i Termohigrómetro con manejo a través de un smartphone	0560 1605

Mediciones en conductos y rejillas: todos los parámetros de climatización a la vista.

Conducto de ventilación, o rejilla de techo: Con los sets combinados testo 440 siempre es posible medir en el conducto y en la salida de aire de forma precisa y fiable.

testo 440 Set PRO 1 para caudal con BT



Composición del set:

- ✓ Instrumento para climatización testo 440 con memoria interna y función de exportación de datos
- ✓ Sonda de molinete de 100 mm con Bluetooth incl. sensor de temperatura
- ✓ Sonda de hilo caliente con brazo telescópico (0,85 m) incl. sensor de temperatura, con cable (1,8 m)
- ✓ Menú de medición, entre otras, para el cálculo del caudal volumétrico
- ✓ Maletín combinado para el testo 440 y varias sondas

Modelo 0563 4406

testo 440 Set PRO 2 para caudal con BT



Composición del set:

- ✓ Instrumento para climatización testo 440 con memoria interna y función de exportación de datos
- ✓ Sonda de molinete de 100 mm con Bluetooth incl. sensor de temperatura
- ✓ Sonda de molinete de 16 mm con brazo telescópico (0,85 m), con cable (1,8 m)
- ✓ Menú de medición, entre otras, para el cálculo del caudal volumétrico
- ✓ Maletín combinado para el testo 440 y varias sondas

Modelo 0563 4407



Medición en conductos, rejillas y filtros: tan versátil como sus desafíos.

Con el modelo testo 440 dP (incl. sensor de presión diferencial) también es posible ejecutar mediciones en filtros así como mediciones con tubo Pitot y factor K sin complicaciones.

testo 440 delta P Set PRO 1 para caudal 1 con BT



Composición del set:

- ✓ Instrumento para climatización testo 440 dP incl. sensor de presión diferencial con memoria interna y función de exportación de datos
- ✓ Empuñadura de aplicación universal con Bluetooth
- ✓ Cabezal de la sonda de hilo caliente incl. sensor de humedad y temperatura
- ✓ Cabezal de la sonda de molinete de 100 mm incl. sensor de temperatura
- ✓ Brazo telescópico (1 m) y ángulo de 90° aptos para las dos sondas
- ✓ Maletín combinado para el testo 440 dP y varias sondas

Modelo 0563 4409

testo 440 delta P Set PRO 2 para caudal con BT



Composición del set:

- ✓ Instrumento para climatización testo 440 dP incl. sensor de presión diferencial con memoria interna y función de exportación de datos
- ✓ Empuñadura de aplicación universal con Bluetooth
- ✓ Cabezal de la sonda de molinete de 16 mm
- ✓ Cabezal de la sonda de molinete de 100 mm incl. sensor de temperatura
- ✓ Cabezal de la sonda de humedad incl. sensor de temperatura
- ✓ Brazo telescópico (1 m) y ángulo de 90° para las dos sondas
- ✓ Maletín combinado para el testo 440 dP y varias sondas

Modelo 0563 4410

Accesorios opcionales		Modelo	
	Extensión del brazo telescópico (0,9 m) para las sondas de velocidad testo 440	0554 0990	
	Tubo Pitot de acero inoxidable (longitud 500 mm, Ø 7 mm)	0635 2045	
	Cabezal de CO	0632 1270	



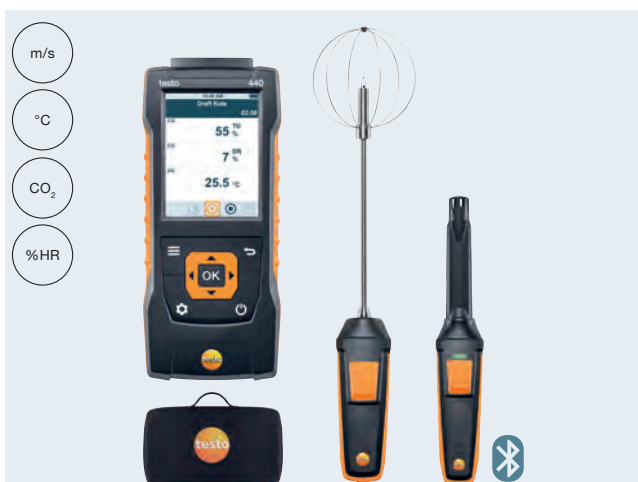
Medición del nivel de confort/calidad del aire interior: no hay tareas imposibles.

La medición de la calidad del aire interior y del nivel de confort en lugares de trabajo permite el ajuste exacto de las condiciones ambientales y previene el riesgo de incapacidad del personal debido a enfermedades.

Estos sets especiales testo 440 miden todos los parámetros relevantes: contenido de CO₂ del aire, grado de turbulencia, temperatura, humedad e intensidad lumínica.



testo 440 Set PRO para nivel de confort con BT



Composición del set:

- ✓ Instrumento para climatización testo 440 con memoria interna y función de exportación de datos
- ✓ Sonda de grado de turbulencia (400 mm)
- ✓ Sonda de CO₂ con Bluetooth® incl. sensor de humedad y temperatura
- ✓ Maletín combinado para el testo 440 y varias sondas

Modelo 0563 4408

testo 440 Set básico de CO₂ con BT



- ✓ Instrumento para climatización testo 440
- ✓ Sonda de CO₂ con Bluetooth® incl. sensor de humedad y temperatura
- ✓ Maletín básico para el testo 440 y 1 sonda

Modelo 0563 4405

testo 440 Set básico de humedad con BT



- ✓ Instrumento para climatización testo 440
- ✓ Sonda de humedad y temperatura con Bluetooth
- ✓ Maletín básico para el testo 440 y 1 sonda

Modelo 0563 4404

testo 440 Set básico lux



- ✓ Instrumento para climatización testo 440
- ✓ Sonda Lux
- ✓ Maletín básico para el testo 440 y 1 sonda

Modelo 0563 4402

Para las aplicaciones más exigentes: sondas de alta precisión.

Las sondas testo 440 adecuadas están disponibles también para mediciones de control de procesos críticos en los que se requiere la máxima precisión y un equipamiento resistente.

Ideal para entornos industriales en donde predominan temperaturas elevadas así como laboratorios en donde es decisivo registrar los valores más bajos con una gran exactitud.

Sonda de CO



Sonda de alta precisión para la medición de la concentración de CO en interiores (p. ej. salas de calefacción).

con Bluetooth
Modelo 0632 1271

con cable
Modelo 0632 1272

Sonda de molinete de alta precisión



Molinete de alta precisión, Ø 100 mm, incl. sensor de temperatura con velocidad de arranque mínima (1 m/s) para velocidad de flujo y temperatura. Ideal para mediciones del flujo laminar.

con Bluetooth
Modelo 0635 9371

con cable
Modelo 0635 9372

Sonda de temperatura y humedad de alta precisión



Sonda de alta precisión con rápido tiempo de respuesta para la medición de humedad en procesos críticos. Exactitud: $\pm(0,6 \%HR + 0,7 \% \text{ del v.m.})$ en el rango entre 0 y 90 %HR.

con Bluetooth Mo-
delo 0636 9771

con cable
Modelo 0636 9772

Sonda de campana de laboratorio



Sonda de alta precisión para la medición de la velocidad de flujo y caudal volumétrico en campanas de laboratorio según DIN EN 14175-3/4.

con cable
Modelo 0635 1052

Sonda robusta de temperatura y humedad

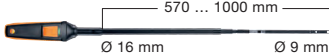
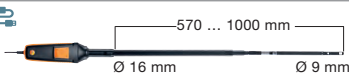
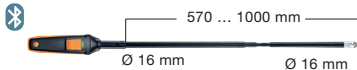
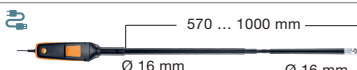
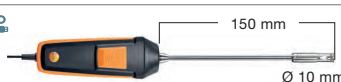


Mide la humedad ambiental en altas temperaturas hasta +180 °C. Aplicación en el aire de salida industrial, materiales a granel y en armarios de climatización.

con cable
Modelo 0636 9775

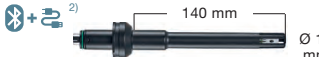
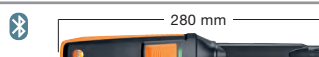
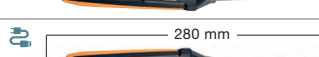
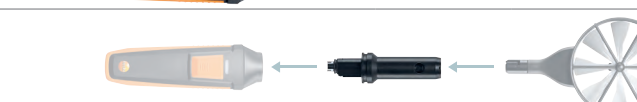


Resumen de los datos de pedido: sondas digitales.

Tipo de sonda		Rango de medición	Exactitud	Resolución	Modelo
Sondas de flujo digitales					
Sonda de hilo caliente con Bluetooth incl. sensor de humedad y temperatura			±(0,03 + 4 % del v.m.) (0 ... 20 m/s)		0635 1571
Sonda de hilo caliente, con cable, incl. sensor de humedad y temperatura		0 ... 50 m/s -20 ... +70 °C 5 ... 95 %HR	±(0,5 m/s + 5 % del v.m.) (20,01 ... 30 m/s) ±0,5 °C (0 ... +70 °C) ±0,8 °C (-20 ... 0 °C) ±3,0 %HR (10 ... 35 %HR) ±2,0 %HR (35 ... 65 %HR) ±3,0 %HR (65 ... 90 %HR) ±5 %HR (rango restante)	0,01 m/s 0,1 °C 0,1 %HR	0635 1572
Cabezal de la sonda de hilo caliente incl. sensor de humedad y temperatura					0635 1570
Sonda de molinete (Ø 16 mm) con Bluetooth, incl. sensor de temperatura					0635 9571
Sonda de molinete (Ø 16 mm), con cable, incl. sensor de temperatura		0,6 ... 50 m/s -10 ... +70 °C	±(0,2 m/s + 1 % del v.m.) (0,6 ... 40 m/s) ±(0,2 m/s + 2 % del v.m.) (40,1 ... 50 m/s) ±1,8 °C	0,1 m/s 0,1 °C	0635 9572
Cabezal de la sonda de molinete (Ø 16 mm) incl. sensor de temperatura					0635 9570
Sonda de hilo caliente, con cable, incl. sensor de temperatura		0 ... 30 m/s -20 ... +70 °C	±(0,03 m/s + 4 % del v.m.) (0 ... 20 m/s) ±(0,5 m/s + 5 % del v.m.) (20,01 ... 30 m/s) ±0,5 °C	0,01 m/s 0,1 °C	0635 1032
Sonda de molinete (Ø 16 mm), con cable		0,6 ... 50 m/s	±(0,2 m/s + 1 % del v.m.) (0,6 ... 40 m/s) ±(0,2 m/s + 2 % del v.m.) (40,1 ... 50 m/s)	0,1 m/s	0635 9532
Sonda de campana de laboratorio, con cable		0 ... 5 m/s 0 ... +50 °C	±(0,02 m/s + 5 % del v.m.) (0 ... 5 m/s) ±0,5 °C	0,01 m/s 0,1 °C	0635 1052
Para medir caudales en conductos con una gran sección transversal se recomienda el set de extensión (0554 0990). Con este set es posible prolongar el brazo telescópico de todas las sondas de velocidad con empuñadura reemplazable hasta 2 m.					
Sonda de molinete de alta precisión (Ø 100 mm) con Bluetooth, incl. sensor de temperatura					0635 9371
Sonda de molinete de alta precisión (Ø 100 mm), con cable, incl. sensor de temperatura		0,1 ... 15 m/s -20 ... +70 °C	±(0,1 m/s + 1,5 % del v.m.) (0,1 ... 15 m/s) ±0,5 °C	0,01 m/s 0,1 °C	0635 9372
Cabezal de la sonda de molinete de alta precisión (Ø 100 mm) incl. sensor de temperatura					0635 9370
Sonda de molinete (Ø 100 mm) con Bluetooth, incl. sensor de temperatura					0635 9431
Sonda de molinete (Ø 100 mm), con cable, incl. sensor de temperatura		0,3 ... 35 m/s -20 ... +70 °C	±(0,1 m/s + 1,5 % del v.m.) (0,3 ... 20 m/s) ±(0,2 m/s + 1,5 % del v.m.) (20,01 ... 35 m/s) ±0,5 °C	0,01 m/s 0,1 °C	0635 9432
Cabezal de la sonda de molinete (Ø 100 mm) incl. sensor de temperatura					0635 9430

Para realizar mediciones cómodamente en techos se ha desarrollado el brazo telescópico con ángulo de 90° (0550 0960). Se puede insertar fácilmente en sondas de molinete de 100 mm.

¹⁾ Para el uso con empuñadura con cable (modelo 0554 2222) o empuñadura con Bluetooth (modelo 0554 1111) en combinación con un adaptador (modelo 0554 2160).

Tipo de sonda		Rango de medición	Exactitud	Resolución	Modelo
Sondas de humedad digitales					
Sonda de temperatura y humedad con Bluetooth					0636 9731
Sonda de temperatura y humedad, con cable		0 ... 100 %HR -20 ... +70 °C	±2 %HR (5 ... 90 %HR) ±0,5°C	0,1 %HR 0,1 °C	0636 9732
Cabezal de la sonda de temperatura y humedad					0636 9730
Sonda de temperatura y humedad de alta precisión con Bluetooth					0636 9771
Sonda de temperatura y humedad de alta precisión, con cable		0 ... 100 %HR -20 ... +70 °C	±(0,6 %HR + 0,7 % del v.m.) (0 ... 90 %HR) ±(1,0 %HR + 0,7 % del v.m.) (90 ... 100 %HR) ±0,3 °C (15 ... 30 °C) ±0,5 °C (rango restante)	0,01 %HR 0,1 °C	0636 9772
Cabezal de la sonda de temperatura y humedad de alta precisión					0636 9770
Sonda de temperatura y humedad robusta para temperaturas hasta de +180 °C, con cable		0 ... 100 %HR -20 ... +180 °C	±3 %HR (0 ... 2 %HR) ±2 %HR (2,1 ... 98 %HR) ±3 %HR (98,1 ... 100 %HR) ±0,5 °C (-20 ... 0 °C) ±0,4 °C (0,1 ... +50 °C) ±0,5 °C (+50,1 ... +180 °C)	0,1 %HR 0,1 °C	0636 9775
Sondas de nivel de confort digitales					
Sonda para el grado de turbulencia, con cable		0 ... +5 m/s 0 ... +50 °C	±(0,03 m/s + 4 % del v.m.) (0 ... 5 m/s) ±0,5°C	0,01 m/s 0,1 °C	0628 0152
Sonda lux, con cable		0 ... 100 000 lux	Clase C según DIN 5032-7 f1 = 6 % V-Lambda f2 = 6 % cos	0,1 lux (< 10 000 lux) 1 lux (≥ 10 000 lux)	0635 0551
Sonda de CO ₂ con Bluetooth® incl. sensor de humedad y temperatura					0632 1551
Sonda de CO ₂ , con cable, incl. sensor de humedad y temperatura		0 ... 10 000 ppm CO ₂ 5 ... 95 %HR -0 ... +50 °C	±(50 ppm + 3 % del v.m.) (0 ... 5 000 ppm) ±(100 ppm + 5 % del v.m.) (5 001 ... 10 000 ppm) ±3 %HR (10 ... 35 %HR) ±2 %HR (35 ... 65 %HR) ±3 %HR (65 ... 90 %HR) ±5 %HR (rango restante) ±0,5 °C	1 ppm 0,1 %HR 0,1 °C	0632 1552
Cabezal de la sonda de CO ₂ incl. sensor de humedad y temperatura					0632 1550
Sonda de CO con Bluetooth					0632 1271
Sonda de CO, con cable		0 ... 500 ppm	±3 ppm (0 ... 30 ppm) ±10 % del v.m. (30,1 ... 500 ppm)	0,1 ppm	0632 1272
Cabezal de la sonda de CO					0632 1270
Empuñaduras para sonda y adaptador					
Empuñadura con cable para conectar cabezales de la sonda testo 440					0554 2222
Empuñadura con Bluetooth para conectar cabezales de la sonda testo 440					0554 1111
Adaptador de empuñadura para conectar sondas de velocidad testo 440					0554 2160

²⁾ Para el uso con empuñadura con cable (modelo 0554 2222) o empuñadura con Bluetooth (modelo 0554 1111).

Resumen de los datos de pedido: sets, analizadores, sondas y accesorios.

Sets testo 440 / testo 440 dP	Modelo
testo 440 Set básico de hilo caliente	0563 4400
testo 440 Set básico de molinete de 16 mm	0563 4401
testo 440 Set básico lux	0563 4402
testo 440 Set básico de molinete de 100 mm con BT	0563 4403
testo 440 Set básico de humedad con BT	0563 4404
testo 440 Set básico de CO ₂ con BT	0563 4405
testo 440 Set PRO 1 para caudal con BT	0563 4406
testo 440 Set PRO 2 para caudal con BT	0563 4407
testo 440 Set PRO para nivel de confort con BT	0563 4408
testo 440 delta P Set PRO 1 para caudal con BT	0563 4409
testo 440 delta P Set PRO 2 para caudal con BT	0563 4410
Instrumentos para climatización testo 440	Modelo
 testo 440 Instrumento para climatización	0560 4401
 testo 440 dP Instrumento para climatización incl. presión diferencial	0560 4402

Accesorios	Modelo
 Brazo telescópico para las sondas de velocidad testo 440 (37,5 – 100 cm, incl. ángulo de 90°)	0554 0960
 Maleta de transporte rígida de servicio para la medición del caudal	0516 4900
 Maleta PRO para el testo 440 y varias sondas	0516 4401
Sondas de temperatura	Modelo
 Sonda de superficie de reacción rápida (TP tipo K)	0602 0393
 Robusta sonda de aire, TP tipo K, cable fijo extendido	0602 1793
 Sonda de superficie con punta de medición extendida (TP tipo K)	0602 1993
 Sonda de temperatura con cinta de velcro (TP tipo K)	0628 0020
 Sonda robusta de temperatura ambiente (NTC)	0615 1712
 Sonda de pinza (NTC) para mediciones en tubos (Ø 6 – 35 mm)	0615 5505
 Sonda de inmersión/penetración estanca (NTC)	0615 1212

Instrumentos Testo, S.A.
Zona Industrial, c/ B, nº 2
08348 Cabrils
Tel: +34 937 539 520
Fax: +34 937 539 526
E-mail: info@testo.es

Síguenos en:



www.testo.com