

Be sure. **testo**



# Medición de climatización intuitiva.

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

## El nuevo medidor para climatización testo 440: Versatilidad en formato compacto.

Bienvenido a una nueva era: El nuevo testo 440 combina las ventajas de un práctico analizador 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 de calefacción/refrigeración 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 funciones principales reunidas en un analizador portátil.

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

### **Fiable y seguro:**

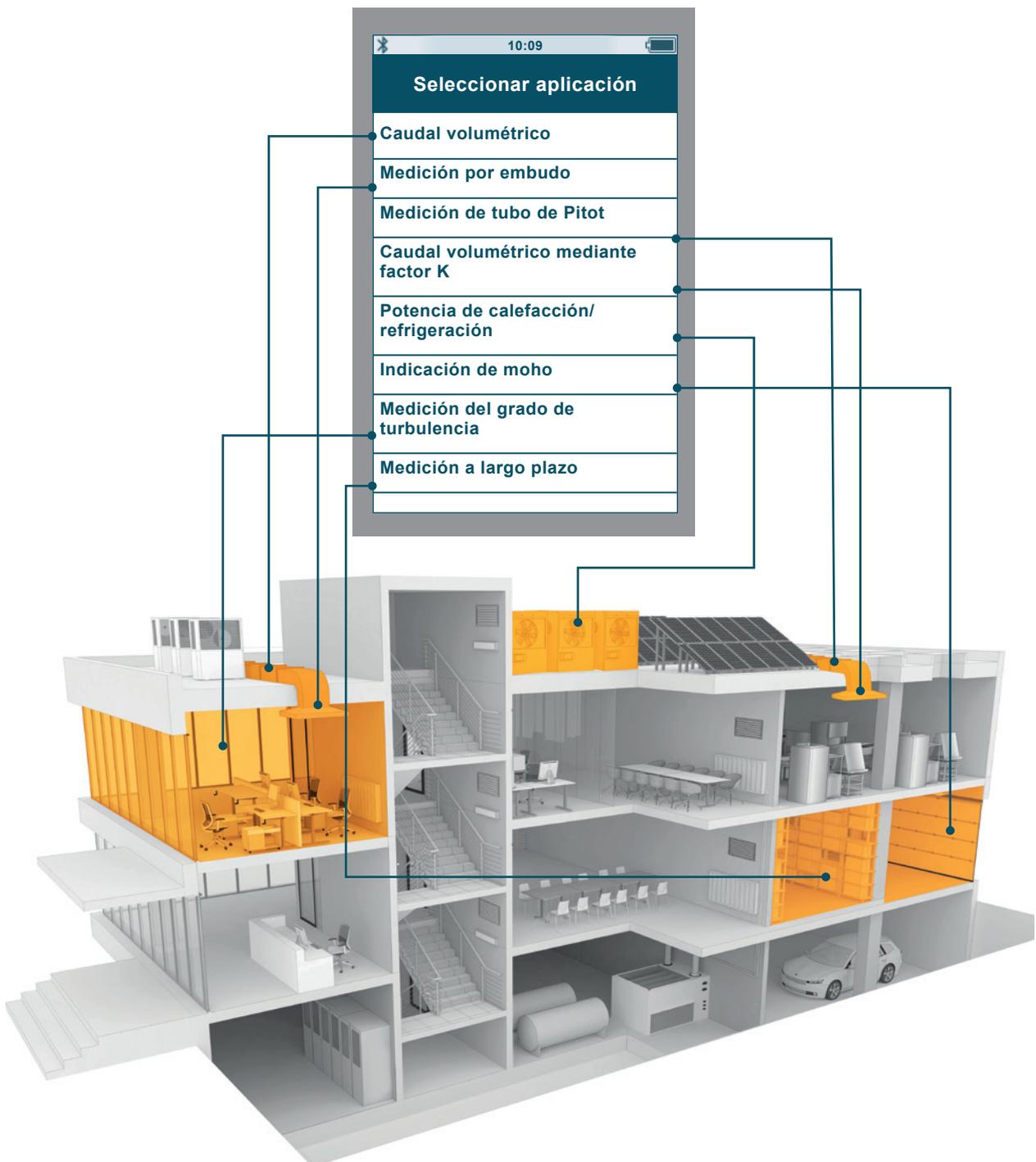
Memoria interna para hasta 7500 protocolos de medición, puerto USB para la exportación de datos e impresión opcional de los valores medidos. Funcionamiento con pilas AA sencillas.

### **El medidor 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 de Pitot y de factor K.

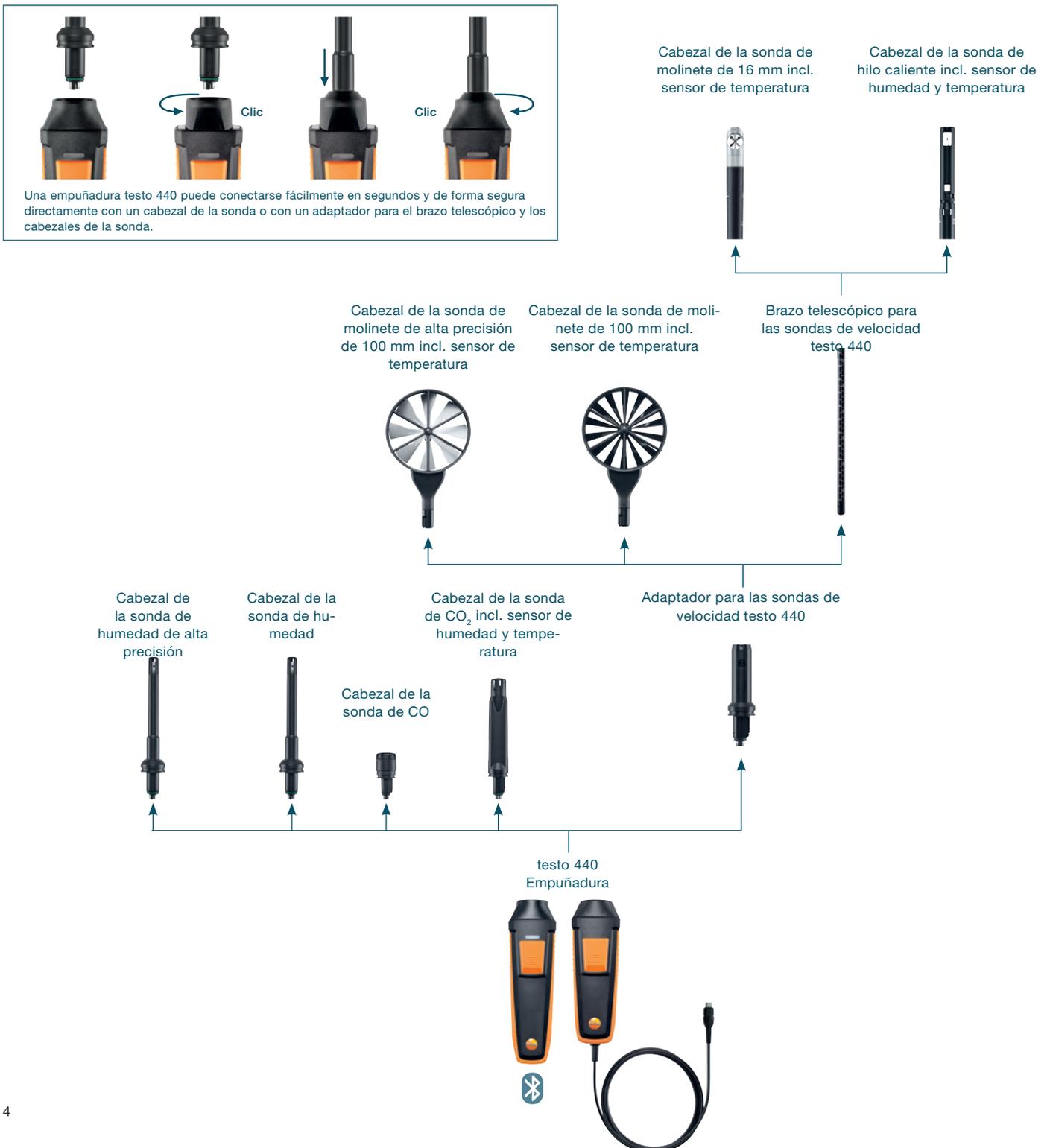
## Los menús de medición intuitivos: Adecuados para cada aplicación.

Gracias a nuestra experiencia de varios años en el desarrollo de la tecnología de medición líder 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.

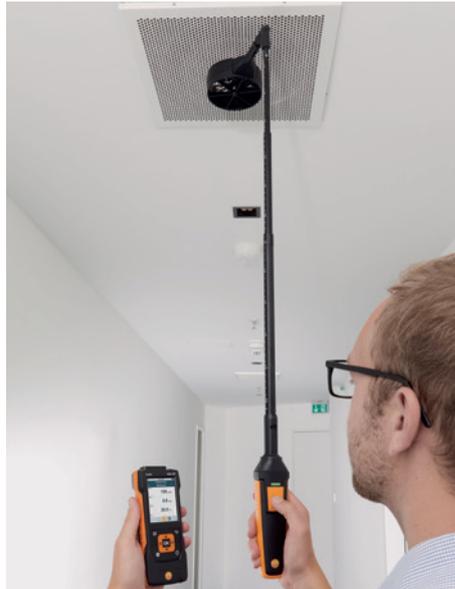
Versatilidad ilimitada: Una empuñadura de aplicación universal para todas las sondas de climatización. Esto ahorra espacio y peso y permite mediciones precisas en todas las aplicaciones. Así podrá tener el control sobre todas las mediciones de climatización y ventilación con el testo 440 aplicando un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



## El sistema de sondas testo 440: En canales, salidas, recintos, filtros o en tubos de Pitot.



Todas las sondas de velocidad testo 440 para mediciones en canales 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 salidas de 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 de 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 colaboran de forma precisa y fiable durante el trabajo. De este modo afrontará cualquier desafío de medición.



### Medición de flujo en el canal

	<p><b>Sonda de hilo caliente</b> incl. sensor de humedad y temperatura</p> <p>Bluetooth / con cable </p>
	<p><b>Sonda de molinete</b> (Ø 16 mm) incl. sensor de temperatura</p> <p>Bluetooth / con cable </p>
	<p><b>Sonda de hilo caliente</b> incl. sensor de temperatura</p> <p>con cable </p>
	<p><b>Sonda de molinete</b> (Ø 16 mm)</p> <p>con cable </p>



### Medición de caudal en salidas

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



### Calefacción

	<p><b>Sonda de CO</b></p> <p>Bluetooth / con cable </p>
---	--

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

Medición del nivel de confort	
	<b>Sonda de CO<sub>2</sub></b> incl. sensor de humedad y temperatura Bluetooth / con cable  
	<b>Sonda de grado de turbulencia</b> con cable 
	<b>Sonda de temperatura y humedad</b> Bluetooth / con cable  
	<b>Sonda Lux</b> con cable 
	<b>Sonda de CO</b> Bluetooth / con cable  



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



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

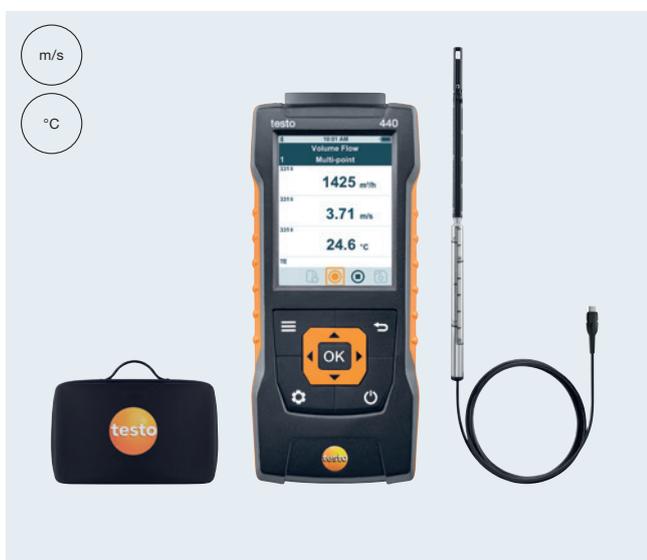


## Medición en canales: Precisa en cualquier sección.

La velocidad de flujo en el canal 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 con-

siderablemente de la equivalencia entre las corrientes de aire y el diseño en el canal. Los sets testo 440 son su socio fiable para las mediciones en canales.

### testo 440 Set de hilo caliente



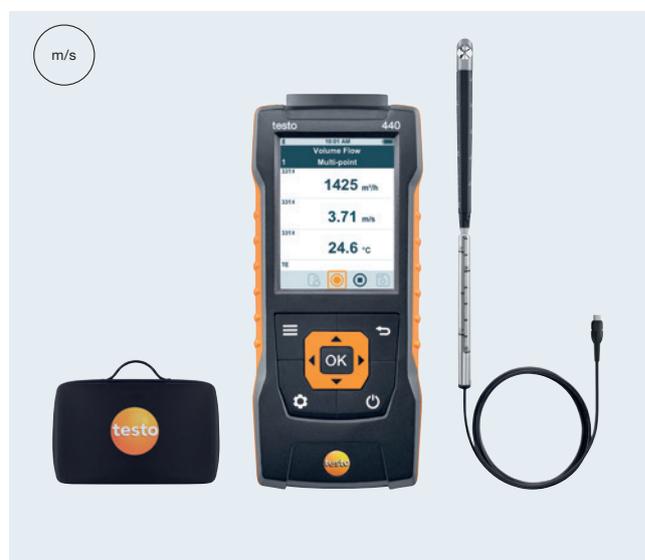
**Elementos:**

- ✓ Medidor 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

EUR

### testo 440 Set de molinete de 16 mm



**Elementos:**

- ✓ Medidor 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

EUR



## Medición en salidas: 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. El set de molinete de 100 mm del testo 440 hace esta tarea aún más fácil. Con el set de embudos

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

### testo 440 Set de molinete de 100 mm con BT

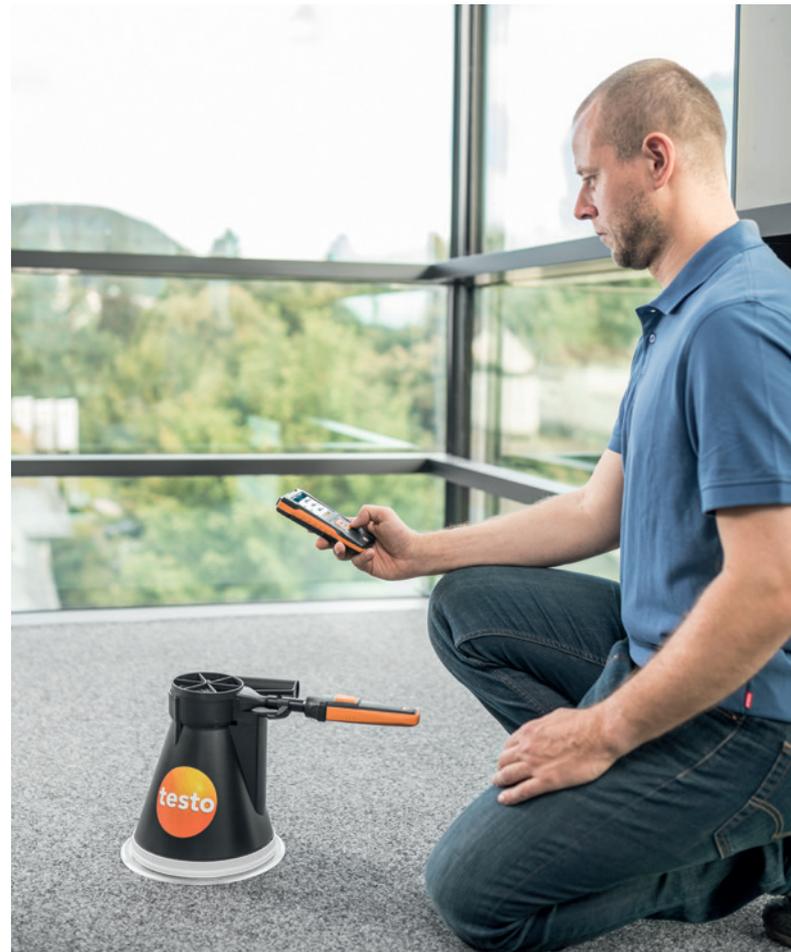


**Elementos:**

- ✓ Medidor 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
- ✓ Menú de medición, entre otras, para el cálculo del caudal volumétrico
- ✓ Maletín básico para el testo 440 y 1 sonda

Modelo 0563 4403

EUR



Accesorios opcionales	Modelo	EUR
 testovent 417 Set de embudos	0563 4170	xxx,xx
 Rectificador de caudal volumétrico testovent 417	0554 4172	xxx,xx

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

## Mediciones en canales y salidas: Todos los parámetros de climatización a la vista.

Canal de ventilación, válvula de disco o salida de techo:  
Con los sets combinados testo 440 siempre es posible  
medir en el canal y en la salida de forma precisa y fiable.

### testo 440 Set combinado para caudal 1 con BT



**Elementos:**

- ✓ Medidor 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

EUR

### testo 440 Set combinado para caudal 2 con BT



**Elementos:**

- ✓ Medidor 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

EUR



## Medición en canales, salidas 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 de Pitot y factor K sin complicaciones.

### testo 440 delta P Set combinado para caudal 1 con BT



**Elementos:**

- ✓ Medidor 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

EUR

### testo 440 delta P Set combinado para caudal 2 con BT



**Elementos:**

- ✓ Medidor 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

EUR

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



## 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 CO<sub>2</sub> del aire, grado de turbulencia, temperatura, humedad e intensidad lumínica.



### testo 440 Set combinado para nivel de confort con BT

- m/s
- °C
- CO<sub>2</sub>
- %HR

**Elementos:**

- ✓ Medidor para climatización testo 440 con memoria interna y función de exportación de datos
- ✓ Sonda de grado de turbulencia (400 mm)
- ✓ Sonda de CO<sub>2</sub> con Bluetooth® incl. sensor de humedad y temperatura
- ✓ Maletín combinado para el testo 440 y varias sondas

Modelo 0563 4408

EUR

### testo 440 Set de CO<sub>2</sub> con BT

- ✓ Medidor para climatización testo 440
- ✓ Sonda de CO<sub>2</sub> con Bluetooth® incl. sensor de humedad y temperatura
- ✓ Maletín básico para el testo 440 y 1 sonda

Modelo 0563 4405

EUR

### testo 440 Set de humedad con BT

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

Modelo 0563 4404

EUR

### testo 440 Set lux

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

Modelo 0563 4402

EUR

## No hay aplicaciones demasiado especiales: 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 EUR
-  con cable  
Modelo 0632 1272 EUR

### 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 EUR
-  con cable  
Modelo 0635 9372 EUR

### 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 EUR
-  con cable  
Modelo 0636 9772 EUR

### 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 EUR

### Sonda de temperatura y humedad robusta

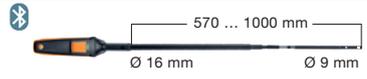
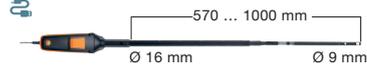
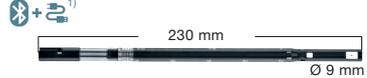
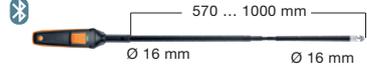
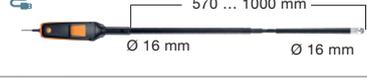


Mide la humedad ambiental en condiciones arduas hasta +180 °C. Aplicación en el aire de salida industrial, materiales a granel y en armarios de climatización.

-  con cable  
Modelo 0636 9775 EUR

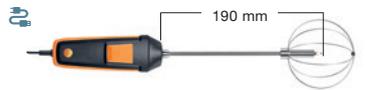


## Resumen de los datos de pedido: Sondas digitales.

Tipo de sonda	Rango de medición	Exactitud	Resolución	Modelo	
<b>Sondas de flujo digitales</b>					
Sonda de hilo caliente con Bluetooth incl. sensor de humedad y temperatura				0635 1571 xxx,xx	
Sonda de hilo caliente, con cable, incl. sensor de humedad y temperatura		0 ... 50 m/s -20 ... +70 °C 5 ... 95 %HR	±(0,03 + 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 ... +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 xxx,xx
Cabezal de la sonda de hilo caliente incl. sensor de humedad y temperatura				0635 1570 xxx,xx	
Sonda de molinete (Ø 16 mm) con Bluetooth, incl. sensor de temperatura				0635 9571 xxx,xx	
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 xxx,xx
Cabezal de la sonda de molinete (Ø 16 mm) incl. sensor de temperatura				0635 9570 xxx,xx	
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 xxx,xx
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 xxx,xx
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 xxx,xx
<b>Para medir caudales en canales 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.</b>					
Sonda de molinete de alta precisión (Ø 100 mm) con Bluetooth, incl. sensor de temperatura				0635 9371 xxx,xx	
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 xxx,xx
Cabezal de la sonda de molinete de alta precisión (Ø 100 mm) incl. sensor de temperatura				0635 9370 xxx,xx	
Sonda de molinete (Ø 100 mm) con Bluetooth, incl. sensor de temperatura				0635 9431 xxx,xx	
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 xxx,xx
Cabezal de la sonda de molinete (Ø 100 mm) incl. sensor de temperatura				0635 9430 xxx,xx	

**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.**

<sup>1)</sup> 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
<b>Sondas de humedad digitales</b>					
Sonda de temperatura y humedad con Bluetooth					0636 9731 xxx,xx
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 xxx,xx
Cabezal de la sonda de temperatura y humedad					0636 9730 xxx,xx
Sonda de temperatura y humedad de alta precisión con Bluetooth			±(0,6 %HR + 0,7 % del v.m.) (0 ... 90 %HR)		0636 9771 xxx,xx
Sonda de temperatura y humedad de alta precisión, con cable		0 ... 100 %HR -20 ... +70 °C	±(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 xxx,xx
Cabezal de la sonda de temperatura y humedad de alta precisión					0636 9770 xxx,xx
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 xxx,xx
<b>Sondas de nivel de confort digitales</b>					
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 xxx,xx
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 xxx,xx
Sonda de CO <sub>2</sub> con Bluetooth® incl. sensor de humedad y temperatura			±(50 ppm + 3 % del v.m.) (0 ... 5 000 ppm)		0632 1551 xxx,xx
Sonda de CO <sub>2</sub> , con cable, incl. sensor de humedad y temperatura		0 ... 10 000 ppm CO <sub>2</sub> 5 ... 95 %HR -0 ... +50 °C	±(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 xxx,xx
Cabezal de la sonda de CO <sub>2</sub> incl. sensor de humedad y temperatura					0632 1550 xxx,xx
Sonda de CO con Bluetooth					0632 1271 xxx,xx
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 xxx,xx
Cabezal de la sonda de CO					0632 1270 xxx,xx
<b>Empuñaduras para sonda y adaptador</b>					
Empuñadura con cable para conectar cabezales de la sonda testo 440					0554 2222 xxx,xx
Empuñadura con Bluetooth para conectar cabezales de la sonda testo 440					0554 1111 xxx,xx
Adaptador de empuñadura para conectar sondas de velocidad testo 440					0554 2160 xxx,xx

<sup>2)</sup> 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	EUR
testo 440 Set de hilo caliente	0563 4400	xxx,xx
testo 440 Set de molinete de 16 mm	0563 4401	xxx,xx
testo 440 Set lux	0563 4402	xxx,xx
testo 440 Set de molinete de 100 mm con BT	0563 4403	xxx,xx
testo 440 Set de humedad con BT	0563 4404	xxx,xx
testo 440 Set de CO <sub>2</sub> con BT	0563 4405	xxx,xx
testo 440 Set combinado para caudal 1 con BT	0563 4406	xxx,xx
testo 440 Set combinado para caudal 2 con BT	0563 4407	xxx,xx
testo 440 Set combinado para nivel de confort con BT	0563 4408	xxx,xx
testo 440 delta P Set combinado para caudal 1 con BT	0563 4409	xxx,xx
testo 440 delta P Set combinado para caudal 2 con BT	0563 4410	xxx,xx
Medidores para climatización testo 440	Modelo	EUR
 testo 440 Medidor para climatización	0560 4401	xxx,xx
 testo 440 dP Medidor para climatización incl. presión diferencial	0560 4402	xxx,xx

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

Encontrará más accesorios así como certificados DAkks e ISO en [www.testo.com](http://www.testo.com)