

Ficha técnica  
testo 417

# Anemómetro de molinete

**testo 417 - Anemómetro de molinete 100 mm digital con conexión a App**

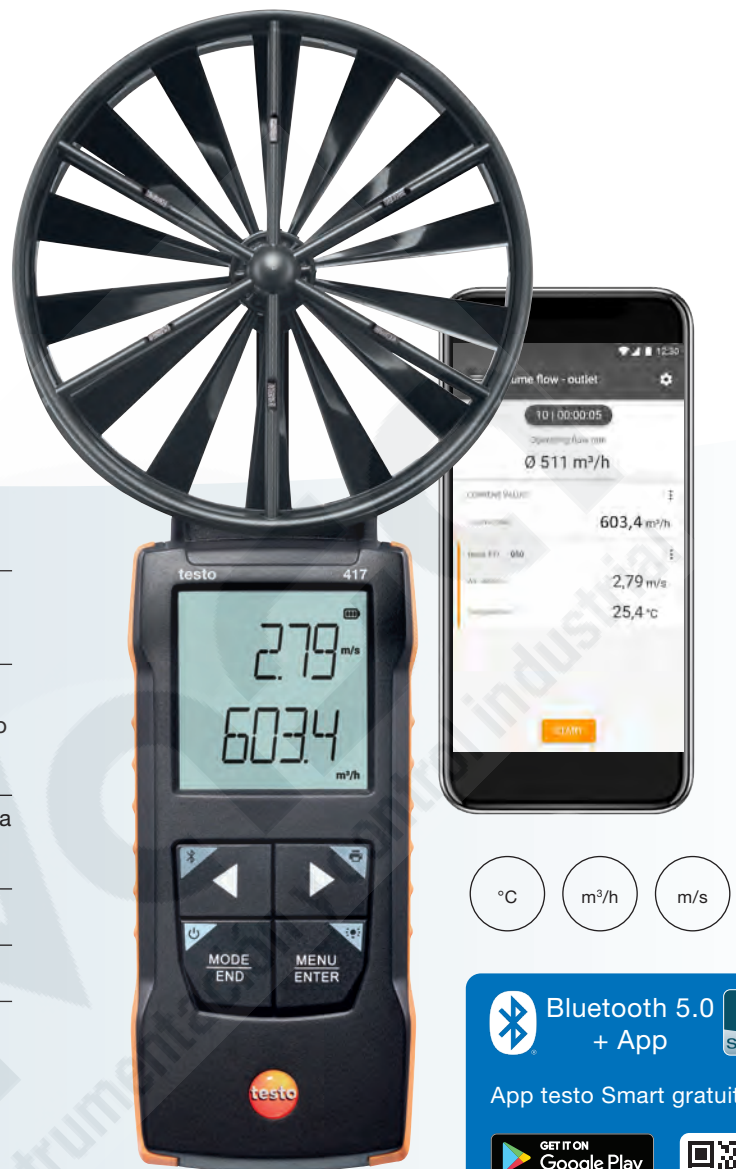
Medición fácil, rápida y precisa de la velocidad, el caudal y la temperatura en rejillas de ventilación

Ajuste muy eficiente de los sistemas de ventilación residenciales y documentación muy rápida con la App testo Smart

Configuración, vista gráfica, histórico de valores, 2ª pantalla y memoria para datos en la App testo Smart

Cálculo de promedio por tiempo y por punto

Gran durabilidad gracias al diseño compacto y robusto



El anemómetro de molinete testo 417 se desarrolló para facilitarle al máximo la medición en las rejillas de entrada y salida de aire de los sistemas de aire acondicionado y ventilación. El molinete integrado de 100 mm garantiza mediciones de una exactitud muy alta. Los valores promedio por tiempo y por punto, así como el caudal volumétrico, se calculan automáticamente en el instrumento y se muestran en la pantalla. Esto permite ajustar y equilibrar los sistemas de ventilación residencial para que funcionen de la manera más eficiente posible. Gracias a la conectividad con la App testo Smart, usted

podrá elaborar informes con gran rapidez y facilidad, configurar el instrumento de medición, memorizar los valores medidos y usar su smartphone como una segunda pantalla.

El testo 417 también está disponible en dos prácticos sets: el testo 417 set 1 incluye dos conos de medición para rejillas cuadradas y redondas. Los conos se acoplan fácilmente al molinete.

Además de los dos conos, el testo 417 set 2 incluye un estabilizador de caudal para medir con la máxima exactitud en difusores.

# Datos de pedido / datos técnicos

## testo 417

testo 417, anemómetro de molinete de 100 mm con conexión a App, incluye estuche de transporte, protocolo de calibración y 3 pilas AA

Modelo 0563 0417



## testo 417 set 1

Set de conos 1 testo 417, que se compone del anemómetro testo 417, cono cuadrado, cono redondo, estabilizador de caudal, maleta de transporte, protocolo de calibración y 3 pilas AA

Modelo 0563 1417



## testo 417 set 2

Set de conos 2 testo 417, que se compone del anemómetro testo 417, cono cuadrado, cono redondo, estabilizador de caudal, maleta de transporte, protocolo de calibración y 3 pilas AA

Modelo 0563 2417



### Tipos de sensor

#### Molinete

|                          |                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------|
| Rango de medición        | 0,3 a 20 m/s                                    |
| Exactitud $\pm 1$ dígito | $\pm(0,1 \text{ m/s} + 1,5\% \text{ del v.m.})$ |
| Resolución               | 0,01 m/s                                        |

#### Cálculo del caudal

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rango de medición | 0 a +99999 m <sup>3</sup> /h<br>0 a +440 m <sup>3</sup> /h (testo 417 en combinación con el set de conos 0563 4170)<br>0,1 a +200 m <sup>3</sup> /h, preferiblemente 0,1 a 100 m <sup>3</sup> /h, (testo 417 en combinación con los conos y el estabilizador 0554 4172) |
| Resolución        | 0,1 m <sup>3</sup> /h (0 a +99,9 m <sup>3</sup> /h)<br>1 °C /h (resto rango)                                                                                                                                                                                            |

#### NTC

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Rango de medición        | 0 a +50 °C   |
| Exactitud $\pm 1$ dígito | $\pm 0,5$ °C |
| Resolución               | 0,1 °C       |

### Datos técnicos generales

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Temperatura de funcionamiento | -20 a +50 °C                      |
| Temperatura de almacenamiento | -20 a +50 °C                      |
| Tipo de pila                  | 3 pilas AA                        |
| Autonomía                     | 50 h                              |
| Medidas                       | 236 x 108 x 45                    |
| Peso                          | 243 g                             |
| Clase de protección           | Instrumento: IP 40<br>sonda: IP20 |
| Material carcasa              | ABS + PC / TPE                    |

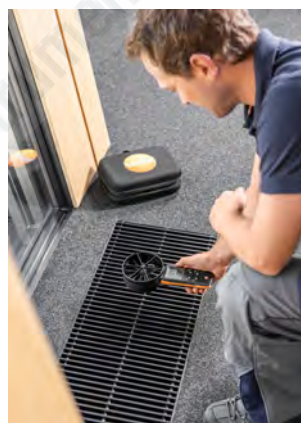


### La App testo Smart

- Facilidad y rapidez: menús de medición para muchas aplicaciones que ayudan a configurar y medir
- Presentación de las mediciones en formato de tabla o de gráfica
- Creación de informes con fotos incluidas en formato PDF/CSV y envío por email desde el mismo lugar de la medición



Descarga gratuita  
para iOS y Android



## Accesorios

| Accesorios                                                                                                                                                                    | Modelo    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|
| Impresora Bluetooth® testo, incl. 1 rollo de papel térmico, batería y fuente de alimentación                                                                                  | 0554 0621 |  |
| Repuesto de papel térmico para impresora, 6 rollos, legible hasta 10 años                                                                                                     | 0554 0568 |  |
| Set de conos testovent 417: cono para rejillas de salida (200 x 200 mm) y cono para extractores y ventiladores (330 x 330 mm)                                                 | 0563 4170 |  |
| Estabilizador de caudal para testovent 417, acoplable a las sondas de velocidad de molinete de 100 mm. Imprescindible cono testovent 417. Indicado para rejillas orientables. | 0554 4172 |  |
| Certificado de calibración DAkkS de velocidad, anemómetro de hilo caliente y de molinete; puntos de calibración 0,5; 1; 2; 5; 10 m/s                                          | 0520 0244 |  |
| Certificado de calibración trazable de velocidad, anemómetro de hilo caliente y de molinete, tubo Pitot; puntos de calibración 1; 2; 5; 10 m/s                                | 0520 0004 |  |
| Certificado de calibración trazable de velocidad, anemómetro de molinete, puntos de calibración 5, 10, 15, 20 m/s                                                             | 0520 0034 |  |
| Certificado de calibración trazable de velocidad, anemómetro de hilo caliente y de molinete; puntos de calibración 0,3, 0,5; 0,8; 1,5 m/s                                     | 0520 0024 |  |