Be sure. testo

# Set Ultimate HVAC/R testo Smart Probes

**2 termómetros de pinza testo 115i**
**2 analizadores de alta presión testo 549i**
**2 termohigrómetros testo 605i**
**Anemómetro térmico testo 405i**
**Anemómetro de molinete testo 410i**
**Manómetro diferencial testo 510i**
**Termómetro por infrarrojos testo 805i**
**Termómetro flexible testo 915i**
**en funda de protección testo HVAC**

- Ejecución de todas las mediciones con un solo set en los ámbitos de calefacción, climatización, refrigeración y ventilación
- Todos los testo Smart Probes para temperatura, presión, humedad y velocidad en un set
- Indicador de progreso de los datos de medición en forma de gráfico o tabla
- Análisis y envío de los datos de medición a través de la App testo Smart

**Bluetooth® y App**

App testo Smart para descargar gratuitamente

Google play | Available on the App Store

El set ultimativo para instaladores de climatización, refrigeración y calefacción para la medición de temperatura, humedad, velocidad y presión. En combinación con un smartphone o tablet, es ideal para el servicio y la búsqueda de errores en sistemas de climatización, refrigeración y calefacción, así como para su instalación. Todos los analizadores pueden ponerse en funcionamiento de forma rápida y sencilla y colocarse directamente en la toma de presión o en el punto de medición de temperatura. Estos facilitan su aplicación considerablemente durante los trabajos en los puntos de medición que están a mucha distancia entre sí gracias a la conexión inalámbrica con el smartphone o tablet y un alcance de hasta 100 m (testo 549i, testo 115i, testo 605i, testo 915i).

Los valores medidos de ambos instrumentos se transmiten a través de una conexión de Bluetooth® a la App instalada en el smartphone/tablet, donde se pueden leer de manera cómoda y flexible. Además, los parámetros de medición indicados pueden modificarse rápidamente en la App. Todos los datos de medición se pueden representar en forma gráfica o de tabla. Por último, el protocolo de los datos de medición puede enviarse directamente por correo electrónico como un archivo PDF o Excel.

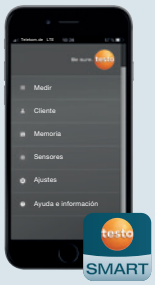
Be sure. testo

# Datos técnicos / Accesorios

## Set Ultimate HVAC/R testo Smart Probes

Compuesto por: 2 testo 115i, 2 testo 549i, 2 testo 605i, testo 405i, testo 410i, testo 510i, testo 805i, testo 915i, funda de protección testo HVAC, pilas, protocolo de calibración

Modelo 0563 0002 32




**App testo Smart**
Con esta App, su smartphone/tablet servirá para visualizar al mismo tiempo hasta 6 Testo Smart Probes. Tanto el manejo de los analizadores como la visualización de los valores medidos se efectúan por medio de Bluetooth® a través de la App testo Smart en su smartphone o tablet, independientemente del lugar de medición. Además puede crear protocolos de medición en la App, insertar fotos y comentarios y enviarlos por correo electrónico. Para iOS y Android.

| | testo 115i | testo 405i | testo 410i | testo 510i |
|---|---|---|---|---|
| **Tipo de sensor** | **NTC** | **Hilo caliente / NTC** | **Molinete / NTC** | **Presión** |
| Rango de medición | -40 … +150 °C | 0 … 30 m/s<br>-20 … +60 °C | 0,4 … 30 m/s<br>-20 … +60 °C | -150 … 150 hPa |
| Exactitud<br>±1 dígito | ±1,3 °C<br>(-20 … +85 °C) | ±(0,1 m/s + 5 % del v.m.) (0 … 2 m/s)<br>±(0,3 m/s + 5 % del v.m.) (2 … 15 m/s)<br>±(0,5 m/s + 5 % del v.m.) (15 ... 30 m/s)<br>±0,5 °C | ±(0,2 m/s + 2 % del v.m.)<br>(0,4 … 20 m/s)<br>±0,5 °C | ±0,05 hPa (0 … 1 hPa)<br>±(0,2 hPa + 1,5 % del v.m.)<br>(1 … 150 hPa) |
| Resolución | 0,1 °C | 0,01 m/s / 0,1 °C | 0,1 m/s / 0,1 °C | 0,01 hPa |
| Compatibilidad | requiere iOS 11.0 o superior, Android 6.0 o superior, dispositivo móvil con Bluetooth® 4.0 | | | |
| Alcance de Bluetooth® | Hasta 100 m | Hasta 15 m | Hasta 15 m | Hasta 15 m |
| Dimensiones | 183 x 90 x 30 mm | 200 x 30 x 41 mm | 154 x 43 x 21 mm | 148 x 36 x 23 mm |

| | testo 549i | testo 605i | testo 805i | testo 915i |
|---|---|---|---|---|
| **Tipo de sensor** | **Presión** | **Humedad - capacitivo NTC** | **Infrarrojo** | **TP tipo K (sonda de aire)** |
| Rango de medición | -1 … 60 bar | 0 … 100 %HR<br>-20 … +60 °C | -30 … +250 °C | -50 … +400 °C |
| Exactitud<br>±1 dígito | 0,5 % del valor final | ±3,0 %HR (10 … 35 %HR)<br>±2,0 %HR (35 … 65 %HR)<br>±3,0 %HR (65 … 90 %HR)<br>±5 %HR (< 10 %HR o > 90 %HR)<br>±0,8 °C (-20 … 0 °C)<br>±0,5 °C (0 … +60 °C) | ±1,5 °C o ±1,5 % del v.m.<br>(0 … +250 °C)<br>±2,0 °C (-20 … -0,1 °C)<br>±2,5 °C (-30 … -20,1 °C) | ±1,0 °C (-50 … +100 °C)<br>±1 % v.m.<br>(rango restante) |
| Resolución | 0,01 bar | 0,1 %HR / 0,1 °C | 0,1 °C | 0,1 °C |
| Compatibilidad | requiere iOS 11.0 o superior, Android 6.0 o superior, dispositivo móvil con Bluetooth® 4.0 | | | |
| Alcance de Bluetooth® | Hasta 100 m | Hasta 100 m | Hasta 15 m | Hasta 100 m |
| Dimensiones | 150 x 32 x 31 mm | 218 x 30 x 25 mm | 140 x 36 x 25 mm | 222 x 30 x 24 mm |

| Accesorios | Modelo | |
|---|---|---|
| Certificado de calibración ISO de presión relativa, 3 indicadores puntuales distribuidos en todo el rango de medición | 0520 0085 | |
| Certificado de calibración ISO de presión; exactitud > 0,6 % del valor final | 0520 0005 | |
| Certificado de calibración ISO de temperatura, calibración en un punto para termómetros de pinza; punto de calibración +60 °C | 0520 0072 | |
| Certificado de calibración ISO de humedad; puntos de calibración 11,3 %HR y 75,3 %HR a +25 °C | 0520 0006 | |
| Certificado de calibración ISO de humedad, punto de calibración 75,3 %HR a +25 °C | 0520 0096 | |
| Certificado de calibración ISO de velocidad, calibración en dos puntos; puntos de calibración 5 m/s y 10 m/s | 0520 0094 | |
| Certificado de calibración ISO de velocidad, anemómetro de hilo caliente y de molinete, tubo Pitot; puntos de calibración 5; 10; 15; 20 m/s | 0520 0034 | |
| Certificado de calibración ISO de velocidad, anemómetro de hilo caliente y de molinete, tubo Pitot; puntos de calibración 1; 2; 5; 10 m/s | 0520 0004 | |

1985 1944/TT/07.2023

Reservado el derecho a realizar modificaciones, también de carácter técnico.