

## Set de calefacción para smartphone

**Termómetro de pinza testo 115i**  
**Manómetro diferencial testo 510i**  
**Termómetro por infrarrojos testo 805i**  
**en el testo Smart Case**

---

Instrumentos de medición profesionales compactos de la serie Testo Smart Probes para el uso con smartphone/tablet

---

Todos los instrumentos de medición necesarios para la medición de temperatura sin contacto y la medición de la temperatura de impulsión y retorno así como la presión del gas

---

Análisis y envío de los datos medidos a través de la aplicación testo Smart Probes

---

Visualización de los datos de medición como tabla o gráfico

---

Práctico estuche de transporte testo Smart Case

---



**Bluetooth  
+ App**

Aplicación testo Smart Probes  
de descarga gratuita



El compacto set de calefacción con el termómetro de pinza testo 115i, el manómetro diferencial testo 510i y el termómetro por infrarrojos testo 805i es ideal para ejecutar las más importantes tareas de medición por parte de los técnicos de sistemas de calefacción. En combinación con un smartphone o una tablet es posible medir y comprobar todas las temperaturas y presiones de la instalación de calefacción. A través de la aplicación instalada en el dispositivo móvil, los usuarios pueden leer cómodamente los valores medidos. En la medición de temperatura por infrarrojos, como por ejemplo en un sistema de calefacción de suelo radiante, la aplicación hace que sea posible

documentar la medición con una imagen, una lectura de la temperatura y la señalización de la marca de medición. Por otra parte, también se pueden cambiar muy rápidamente los parámetros de medición mostrados. Menús específicos de la aplicación, tales como el test de estanqueidad ayudan a los técnicos de sistemas de calefacción en su trabajo diario. Todos los datos medidos se pueden representar en forma gráfica o de tabla. Por último, el protocolo de los datos medidos puede enviarse directamente por correo electrónico como un archivo PDF o Excel. Con el práctico testo Smart Case, los instrumentos de medición pueden transportarse cómodamente y están siempre al alcance de la mano cuando se necesitan.

## Datos técnicos / Accesorios

### Smart Probes – Set de calefacción

Set de calefacción testo Smart Probes para la medición de presión y temperatura en las instalaciones de calefacción. Se compone de: testo 115i, testo 510i incl. set de mangueras (Ø 4 mm y 5 mm) con adaptador, testo 805i, testo Smart Case (calefacción), pilas, protocolo de calibración



Modelo 0563 0004



#### App testo Smart Probes

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

|                               | testo 115i                                           | testo 510i                                                                  | testo 805i                                                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de sensor                | NTC                                                  | Presión                                                                     | Infrarrojo                                                                                                  |
| Rango de medición             | -40 ... +150 °C                                      | -150 ... 150 hPa                                                            | -30 ... +250 °C                                                                                             |
| Exactitud<br>± 1 dígito       | ± 1,3 °C (-20 ... +85 °C)                            | ± 0,05 hPa (0 ... 1 hPa)<br>± (0,2 hPa + 1,5 % del v.m.)<br>(1 ... 150 hPa) | ± 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) |
| Resolución                    | 0,1 °C                                               | 0,01 hPa                                                                    | 0,1 °C                                                                                                      |
| Compatibilidad                | requiere iOS 8.3 o superior / Android 4.3 o superior |                                                                             |                                                                                                             |
|                               | requiere un dispositivo móvil con Bluetooth 4.0      |                                                                             |                                                                                                             |
| Temperatura de almacenamiento | -20 ... +60 °C                                       |                                                                             |                                                                                                             |
| Temperatura de servicio       | -20 ... +50 °C                                       |                                                                             | -10 ... +50 °C                                                                                              |
| Tipo de pila                  | 3 pilas AAA                                          |                                                                             |                                                                                                             |
| Autonomía                     | 250 h                                                | 150 h                                                                       | 30 h                                                                                                        |
| Medidas                       | 183 x 90 x 30 mm                                     | 148 x 36 x 23 mm                                                            | 140 x 36 x 25 mm                                                                                            |
| Óptica                        |                                                      |                                                                             | 10:1                                                                                                        |
| Indicador láser               |                                                      |                                                                             | Óptica difractiva (círculo láser)                                                                           |
| Emisividad                    |                                                      |                                                                             | 0,1 ... 1,0 ajustable                                                                                       |

#### Accesorios

#### Modelo

|                                                                                                                                    |           |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|
| Certificado de calibración trazable de temperatura, termómetro IR, puntos de calibración +60 °C; +120 °C; +180 °C                  | 0520 0002 |  |
| Certificado de calibración trazable de temperatura, calibración en un punto para termómetros de pinza; punto de calibración +60 °C | 0520 0072 |  |
| Certificado de calibración trazable de presión; exactitud > 0,6 % del valor final                                                  | 0520 0005 |  |