

# Manómetro de presión diferencial

testo 510 – Medición de la presión  
diferencial en formato de bolsillo

---

Medición de presión diferencial de 0 a 100 hPa

---

Medición de velocidad en combinación con tubo de Pitot

---

Compensación de temperatura y densidad del aire

---

Pantalla con retroiluminación

---

10 unidades seleccionables

---



hPa

m/s

Figura 1.1

El testo 510 mide la presión diferencial en el rango de 0 a 100 hPa. Esta medición está compensada en temperatura para una mayor precisión. Los valores se pueden visualizar en Pascales en todo el rango de medición. El instrumento está equipado con imanes en la parte posterior, lo que permite un trabajo con las manos libres.

La pantalla con retroiluminación posibilita leer las mediciones aún en condiciones de desfavorables de visibilidad. En combinación con un tubo de Pitot, el testo 510 también mide la velocidad del aire. Para mediciones precisas se puede compensar la densidad del aire. La tapa de protección desmontable, la cinta de sujeción y el estuche para cinturón permiten una conservación segura del instrumento. El testo 510 es pequeño, manejable y muy fácil de utilizar.

## Datos técnicos / Accesorios



Tipo de sensor	Sensor de presión diferencial
Rango de medición	0 ... 100 hPa
Exactitud ±1 dígito	±0.03 hPa (0 ... 0.30 hPa) ±0.05 hPa (0.31 ... 1.00 hPa) ±(0.1 hPa + 1.5 % del v.m.) (1.01 ... 100 hPa)
Resolución	0.01 hPa

### Datos técnicos generales

Sobrepresión	500 mbar
presión estática máx.	1.5 bar
Temperatura de servicio	0 ... +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 ... +70 °C
Unidades seleccionables	hPa, mbar, Pa, mmH <sub>2</sub> O, inH <sub>2</sub> O, inHg, mmHg, psi, m/s, fpm
Clase de protección	IP40
Tipo de pila	2 pilas miniatura AAA
Duración de las pilas	50 h (típico con pantalla sin iluminación)
Intervalo de medición	0.5 s
Medidas	119 × 46 × 25 mm
Peso	90 g (incl. pilas y tapa de protección)

### Accesorios

### Modelo

#### Accesorios para instrumentos de medición

Manguera de conexión, silicona, 2 m de largo, presión máx. 700 hPa (mbar)	0554 0448	
Bolsa para cinturón	0516 4007	
Certificado de calibración ISO de presión; presión diferencial; 3 puntos repartidos por el rango de medición	0520 0095	
Certificado de calibración ISO de presión; presión diferencial; 5 puntos repartidos por el rango de medición	0520 0005	