

Manómetro de presión absoluta

testo 511 – Medición de presión absoluta en formato de bolsillo

Medición de presión absoluta con gran precisión de hasta ± 3 hPa

Medición de la presión barométrica entre dos puntos

Cálculo de la presión barométrica del aire

8 unidades de presión seleccionables

Pantalla con retroiluminación



hPa

Figura 1:1

El testo 511 mide la presión absoluta con una precisión de hasta ± 3 hPa. Es ideal, por ejemplo, para la compensación de la presión absoluta durante las mediciones de caudal en combinación con un tubo de Pitot. Introduciendo en el instrumento el valor de altitud sobre el nivel del mar, mide la presión barométrica. Además, puede medir la presión barométrica entre dos puntos. El instrumento dispone de 8 unidades de presión seleccionables, lo cual le confiere una gran flexibilidad.

La tapa de protección desmontable, la cinta de sujeción y el estuche para cinturón permiten una conservación segura del instrumento. El testo 511 es pequeño, manejable y muy fácil de utilizar.

Datos técnicos / Accesorios

testo 511

testo 511, manómetro de presión absoluta manuable, incl. tapa de protección, protocolo de calibración, estuche de cinturón y pilas

Modelo 0560 0511



Tipo de sensor Sonda de presión absoluta

Rango de medición	300 ... 1200 hPa
Exactitud ±1 dígito	±3.0 hPa
Resolución	0.1 hPa

Datos técnicos generales

Unidades seleccionables	hPa, mbar, Pa, mmH ₂ O, mmHg, inH ₂ O, inHg, psi, m, ft
Intervalo de medición	0.5 s
Temperatura de almacenamiento	-40 ... +70 °C
Temperatura de servicio	0 ... +50 °C
Tipo de pila	2 pilas miniatura AAA
Tiempo de operatividad	200 h (típico con pantalla sin iluminación)
Clase de protección	IP40
Peso	90 g (incl. pilas y tapa de protección)
Medidas	119 × 46 × 25 mm (incl. tapa de protección)

Accesorios para instrumentos de medición

Modelo

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 relativa, 3 puntos de calibración distribuidos en todo el rango de medición	0520 0085	
Certificado de calibración ISO de presión; presión diferencial, exactitud 0.1 ... 0.6 (% del f.e.)	0520 0025	