

Medidor del punto de rocío de aire a presión Metpoint DP 207

medidor del punto de rocío de aire a presión hasta 50 bar /
carcasa resistente al agua / funcionamiento continuo posible / -80 ... +50 °C td
/ manejo sencillo / tipo de protección IP 65 / acumulador interno NiMH

El medidor del punto de rocío de aire a presión Metpoint DP 207 es un aparato móvil para controlar la calidad del aire comprimido en generadores de aire comprimido fijos y móviles, pero también en aplicaciones móviles, como por ejemplo en autobuses y trenes. El medidor del punto de rocío de aire a presión Metpoint DP 207 móvil e inalámbrico mide la temperatura (°C o °F), la humedad relativa (% H.r.) y el punto de rocío (°C td (hasta 50 bar)) en aire comprimido, pero también en otros gases. Por ello, el medidor del punto de rocío de aire a presión Metpoint DP 207 es ideal para controlar la calidad del aire a presión. El acumulador interno NiMH del [medidor del punto de rocío](#) de aire a presión alimenta el aparato durante aprox. 15 h para el uso móvil. La fuente de alimentación incluida en el envío del medidor del punto de rocío de aire a presión recarga el acumulador en 2 h y puede emplearse también para el funcionamiento continuo fijo. Mediante la línea impermeable de teflón de 1 m de longitud con acoplamiento rápido y empalme, incluida en el envío, el medidor del punto de rocío de aire a presión Metpoint DP 207 puede conectarse fácilmente al sistema de aire comprimido. Para el control de los valores de medición, el contenido del envío incluye un set de control y comparación. Todos los componentes del medidor del punto de rocío de aire a presión se envían en un práctico maletín de transporte. Si tiene alguna pregunta sobre el medidor del punto de rocío de aire a presión Metpoint DP 207, consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos: 902 044 604 para España o en el número +56 2 562 0400 para Latinoamérica. Nuestros técnicos e ingenieros le atenderán con mucho gusto sobre el medidor del punto de rocío de aire a presión Metpoint DP 207 o sobre todos los demás productos en el campo de los [sistemas de regulación y control](#), los [medidores](#), la [tecnología de laboratorios](#), o de las [balanzas](#).



- Para presiones de hasta 50 bar
- -80 ... +50 °C td
- Manejo sencillo
- Precisión alta

- Unidades adicionales bajo solicitud
- Carcasa de policarbonato
- Tipo de protección IP 65
- También para funcionamiento continuo

Especificaciones técnicas del medidor del punto de rocío de aire a presión Metpoint DP 207

Rangos de medición	-80 ... +50 °C td, +20 ... +70 °C, 0 ... 100 % H.r. Otras unidades bajo pedido: ppmV / V, punto de rocío atmosférico, g / m ³ , mg / m ³ , g / kg o °F
Precisión	± 0,5 °C td (-10 ... +50 °C td), típico ± 2 °C td a -40 °C td
Rango de presión	Instalación sin cámara de medición: -1 ... 50 bar Instalación con cámara de medición: hasta 16 bar
Temperatura operativa	-20 ... +70 °C temperatura del gas a medir, 0 ... +50 °C temperatura del ambiente
Conexión de cámara de medición	Roscado interior G1/2" / G1/4" Empalme NW 7,2; G1/4" exterior, para acoplamiento rápido
Rosca	R1/2" acero inoxidable
Demanda de aire de limpieza	16 l / min empleando la cámara de medición (para 7 bar)
Material de la carcasa	policarbonato
Tipo de protección	IP 65
CEM	DIN EN 61326
Peso (sin cámara de medición)	340 g
Alimentación	acumulador interno NiMH para aprox. 15 h de funcionamiento, indicador "Low BAT." máx 2 h tiempo restante de funcionamiento, tiempo de carga: máx. 2 h
Fuente de alimentación	100 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz, 0,2 A 24 V DC, 300 mA Clase de seguridad 2, sólo para aplicaciones en espacios secos
Funcionamiento continuo	Medición continua con fuente de alimentación de una línea, resolución 0,1
Pantalla	Punto de rocío (°C td), humedad relativa (% h.r.), temperatura (°C o °F), según ajuste de fábrica.
Funciones de la pantalla	mín., máx., estado de la batería
Ámbito de uso	Diseñado para la medición detrás de un secador de aire comprimido (¡Riesgo de ensuciamiento en caso de uso delante de un secador de aire comprimido!)



Ejemplo de uso del medidor del punto de rocío de aire a presión Metpoint DP 207



Medidor del punto de rocío de aire a presión Metpoint DP 207 investigando una instalación industrial

Contenido del envío del medidor del punto de rocío de aire a presión MetPoint DP 207

1 x medidor del punto de rocío de aire a presión Metpoint DP 207, 1 x cámara de medición móvil, 1 x 1 m línea de teflón impermeable con acoplamientos, 1 x componente de red, 1 x un set de control y comparación, 1 x maletín de transporte, 1 x instrucciones de uso

Componentes adicionales del medidor del punto de rocío de aire a presión Metpoint DP 207

Cámara de medición móvil

hasta 16 bar con acoplamiento de cierre rápido



Set de control y comparación
11,3 % H.r



Línea de teflón impermeable
1 m con acoplamiento rápido y empalme



Maletín de transporte



Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.