

**Interfaz del usuario de fácil utilización**

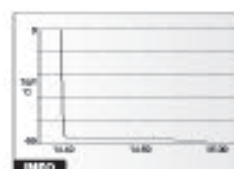
El DP420 dispone de una interfaz de tipo menú versátil y fácil de usar, y de un monitor con pantalla LCD de gran calidad de gráficos con función de registro de datos. También puede usarse como herramienta para realizar lecturas de la salida de los transmisores de punto de rocío fijos.

**Muestra simultánea de distintas variables**

El DP420 muestra de 1 a 3 parámetros simultáneamente, en formato numérico o gráfico. Pueden seleccionarse varios equipos de medida de humedad. Además, el DP420 también incluye una función de conversión de puntos de rocío de presión de gas a puntos de rocío de presión ambiente.

**Características y ventajas**

- Diseñado para comprobaciones industriales instantáneas y para calibración en campo
- Tres modelos: rangos de medición de precisión de  $-60^{\circ}\text{C}$  y  $+20^{\circ}\text{C}$  ( $-76^{\circ}\text{F}$  a  $+68^{\circ}\text{F}$ )
- Gracias a la superior estabilidad a largo plazo de la que dispone, esta unidad requiere un mantenimiento mínimo
- Sensor resistente a la condensación
- Respuesta rápida optimizada por la opción de purga del sensor
- Interfaz del usuario de fácil utilización
- Los datos pueden almacenarse y transferirse a un PC mediante el software de comunicación
- Compacto, pequeño y ligero
- NIST con trazabilidad (con certificado incluido)



	5.79	°C
TdM	5.79	°C
T	24.16	°C
RH	30.56	%

Graphic Hold/Save Record

La pantalla gráfica ayuda al usuario a saber si y cuándo se ha alcanzado el nivel estable del punto de rocío.

**CPN**

Números de pieza	Descripción
38441135	Transmisor de punto de rocío y temperatura - independiente
38444451	Cable de transmisor (15m)
38444469	Cable de transmisor (30m)
38441119	Transmisor de punto de rocío de tamaño miniatura
38445235	Medidor de punto de rocío portátil



Ingersoll Rand Industrial Technologies suministra productos, servicios y soluciones a fin de optimizar la eficiencia y productividad de nuestros clientes en los sectores comerciales, industriales y de procesamiento. Nuestros productos innovadores incluyen compresores de aire, componentes de sistemas de aire, herramientas, bombas, sistemas de manejo de líquidos y materiales y micro-turbinas.

# Medidores y transmisores de punto de rocío



# Medidores y transmisores de punto de rocío

rocío para aplicaciones de bajo punto de rocío



DP417

## Transmisor de punto de rocío y temperatura DP400

El transmisor de punto de rocío y temperatura de Ingersoll Rand está diseñado para aplicaciones industriales en las cuales el contenido de humedad en la tubería de aire comprimido es crítico para el proceso. Las aplicaciones típicas incluyen el secado de aire comprimido, el filtrado y los procesos de control. El dispositivo es de máxima fiabilidad, fácil de usar y de mantenimiento económico.

### Prestaciones

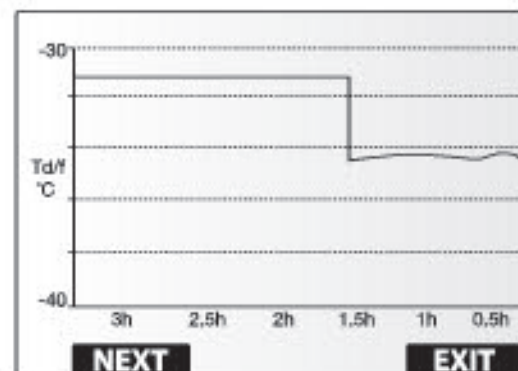
La tecnología con innovaciones como la función de auto-calibración patentada le asegura unas altas prestaciones a largo plazo. Gracias al diseño totalmente innovador del sensor, el transmisor presenta un funcionamiento excepcional en aplicaciones en las cuales se experimentan picos de humedad, como pueden ser la condensación en la tubería durante una avería del sistema o durante el arranque. El sensor también es inmune a la contaminación de partículas, vapor de aceite y la mayoría de productos químicos, y tampoco le afecta el índice del caudal.

### Intervalo largo de calibración

El transmisor dispone de uno de los intervalos de calibración más largos que hay disponibles: 2 años. Además, el DP420 de Ingersoll Rand puede usarse para confirmar el funcionamiento sin necesidad de desconectar el transmisor.

### Mínimo mantenimiento necesario, gracias a la innovadora función de auto-calibración

El transmisor usa un procedimiento de auto-calibración patentado que detecta imprecisiones en el proceso de medición y que automáticamente realiza correcciones en la calibración mientras el proceso continúa su curso. El usuario no se dará ni cuenta de la realización del proceso.



### Gráficas de tendencia de las mediciones y muestra de históricos

Esta versión de equipo autónomo incluye una pantalla gráfica y numérica de gran tamaño con un menú en varios idiomas, que permite que el usuario pueda realizar seguimientos de las tendencias de medición así como acceder a un historial de hasta 1 año.



IEO

### Fácil de instalar

Puede conectarse al Optimizador de energía Intellisys (IEO) de Ingersoll Rand, a fin de disponer de un control y un seguimiento completos del sistema de aire comprimido.

### Características y ventajas

- Mide los puntos de rocío desde  $-50^{\circ}\text{C}$  a  $+80^{\circ}\text{C}$  ( $-58^{\circ}\text{F}$  a  $+176^{\circ}\text{F}$ ) con una precisión de  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 3.6^{\circ}\text{F}$ )
- Resistente a la condensación
- Función única de auto-calibración
- Los relés para alarma, la pantalla y el módulo de alimentación son características estándar
- NIST con trazabilidad (con certificado incluido)
- 3 salidas analógicas y un interfaz de serie (2 @ 4-20 MA)



DP410

### Transmisor de punto de rocío de tamaño miniatura DP410

El transmisor de punto de rocío de Ingersoll Rand es un instrumento de medición del punto de rocío de tamaño miniatura diseñado para aplicaciones industriales, como por ejemplo los secadores de aire y de plásticos. Su tamaño compacto y su tecnología de bajo mantenimiento permiten que la medición del punto de rocío pueda incluirse ahora en la mayoría de controladores de sistemas.

### Pequeño, robusto e inteligente

El transmisor está diseñado para condiciones extremas en las que se requiera protección contra el polvo, la suciedad y las salpicaduras de agua. El transmisor puede instalarse directamente en sistemas presurizados con una presión máxima de hasta 50 bar (725 psia).

### Características y ventajas

- Transmisor de punto de rocío de tamaño miniatura ideal para aplicaciones de pequeños secadores industriales.
- Largo intervalo de calibración para un ahorro en costes de mantenimiento
- Rango de medición de puntos de rocío entre  $-50^{\circ}\text{C}$  y  $+60^{\circ}\text{C}$  ( $-76^{\circ}\text{F}$  y  $+140^{\circ}\text{F}$ ) con una precisión de  $\pm 3^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 5.4^{\circ}\text{F}$ )
- Resistente a la condensación
- Respuesta rápida
- Puede instalarse directamente en sistemas a una presión máxima de 50 bar (725 psia)
- Alojamiento IP65 (NEMA 4) de protección contra el polvo, la suciedad y las salpicaduras del agua
- Compatible con el medidor de punto de rocío portátil DP420 de Ingersoll Rand
- NIST con trazabilidad (con certificado incluido)
- Salida 4-20 MA



DP420

### Medidor de punto de rocío portátil DP420 para aplicaciones de comprobación instantánea

El medidor de punto de rocío portátil DP420 de Ingersoll Rand mide la temperatura del punto de rocío con total precisión, en un amplio rango de medida. La sonda puede introducirse directamente en los procesos presurizados, ofreciendo una rápida respuesta en el paso de condiciones ambientales a las de proceso. El sensor también está diseñado para resistir la condensación.