



DP 400 portátil con medición del punto de rocío y de la presión integrada

Para medir todos los grados de humedad bajo presión, hasta 16 bar

El DP 400 portátil con batería recargable integrada ha sido especialmente desarrollado para el uso en campo. En el dispositivo se ha montado, además de un sensor de punto de rocío de alta precisión, un sensor de presión preciso para hasta 16 bares. Así, en el punto de rocío °C se pueden medir junto con el punto de rocío a presión en °Ctd, la temperatura en °C, la presión del conducto en bar, además de todas las demás magnitudes de la humedad (% Hrel, mg/m³, g/m³) y los valores de medición que dependen de la presión g/kg, ppm v/v, atm.



VENTAJAS ESPECIALES:

- Medición precisa del punto de rocío hasta -80 °Ctd, ppm V/V, punto de rocío atmosférico
- Robusto maletín para el uso sobre el terreno
- Medición de presión integrada hasta 16 bar
- Cámara de medición integrada con caja de secado integrada que protege el sensor de punto de rocío durante el transporte y consigue un tiempo de adaptación corto
- Sensor de humedad muy estable a largo plazo, preciso, insensible al condensado, tiempo de adaptación corto
- Opcional: otras 2 entradas de sensor para sensores externos
- Opcional: registrador de datos integrado

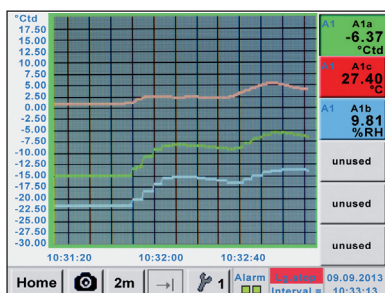
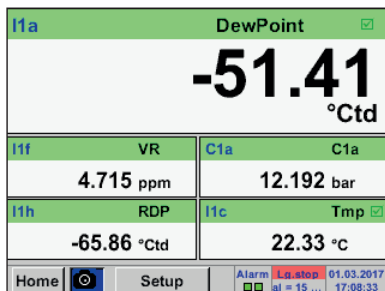


Conector de 6 mm para la alimentación de gas de medición/aire comprimido

Opción: Otras dos entradas de sensor para lo siguiente: (consumo, presión, punto de rocío, 4...20 mA, Modbus RTU...)



Manejo sencillo por pantalla táctil



Valores medidos actuales

Todos los valores medidos se pueden ver de un vistazo. Los rebasamientos de los valores límite se muestran en rojo. Con el sensor de presión integrado, el DP 400 portátil puede calcular el punto de rocío atmosférico.

Vista gráfica

En la vista gráfica se muestran todos los valores de medición como curva. Con el movimiento del dedo se puede volver al eje temporal (sin registrador de datos máx. 24 h., con registrador de datos hasta el inicio de la medición).

Registrador de datos

Con la opción "registrador de datos integrado" se almacenan los valores medidos en el DP 400 portátil. El intervalo temporal se puede determinar libremente. También cabe la posibilidad de determinar el momento del inicio y del final de la grabación de datos. Clasificación de los datos medidos vía interfaz USB o con la interfaz Ethernet opcional.

| DESCRIPCIÓN | N.º PEDIDO |
|--|------------|
| DP 400 portátil: medidor del punto de rocío portátil con medición de presión integrada, incl. bolsa de transporte para manguera de PTFE y fuente de alimentación | 0500 4505 |
| Opción: registrador de datos integrado para 100 millones de valores medidos | Z500 4002 |
| Opción: interfaz Ethernet y RS 485 integradas | Z500 4004 |
| Opción: servidor de red integrado | Z500 4005 |
| Opción: "Función de cálculo matemático" para 4 canales de cálculo libre (canales virtuales), suma, resta, división, multiplicación | Z500 4007 |
| Opción: 2 entradas de sensor adicionales para sensores externos (1 sensor digital Modbus, 1 sensor analógico) | Z500 4001 |
| CS Basic: evaluación de datos gráfica y tabular. Lectura de los datos de medición vía USB o Ethernet, licencia para 2 puestos de trabajo | 0554 8040 |
| Cable de conexión para sensores VA/FA en equipos portátiles, ODU/M12, 5 m | 0553 1503 |
| Cable de conexión para sensor de presión, sonda térmica, sensores externos en equipos portátiles, ODU/extremos abiertos, 5 m | 0553 0501 |
| Cable de conexión para sensor de presión, sonda térmica, sensores externos en equipos portátiles, ODU/extremos abiertos, 10 m | 0553 0502 |
| Línea de prolongación para dispositivos móviles ODU / ODU, 10m | 0553 0504 |

DATOS TÉCNICOS DP 400 PORTÁTIL

| | |
|--|--|
| Pantalla: | Pantalla táctil de 3,5" |
| Rango de medición: | -80...+50 °Ctd -20...+70 °C 0...100 % Hrel 0...16 bar ± 0,5 % |
| Precisión: | ± 1 °C con 50...-20 °Ctd ± 2 °C con -20...-50 °Ctd ± 3 °C con -50...-80 °Ctd |
| Magnitudes de medición de la humedad: | g/m³, mg/m³, ppm V/V, g/kg, °Ctdatm, %H rel |
| Interfaz: | interfaz USB |
| Opción registrador de datos: | Tarjeta de memoria SD de 16 GB (100 millones de valores) |
| Suministro de energía para los sensores externos: | Tensión de salida: 24 VCC ± 10 % Corriente de salida: 120 mA en modo continuo |
| Suministro de corriente: | batería de iones de litio con cargador interno, aprox. 12 h. de autonomía en modo continuo, tiempo de carga: 4 h |
| Conexión de proceso: | Conexiones macho de 6 mm |
| Temperatura ambiente: | 0...+50 °C |
| CEM: | DIN EN 61326-1 |

Toda la selección de sensores compatibles en las páginas 39 a 41