



DP 400 mobile con medición integrada de punto de rocío y presión

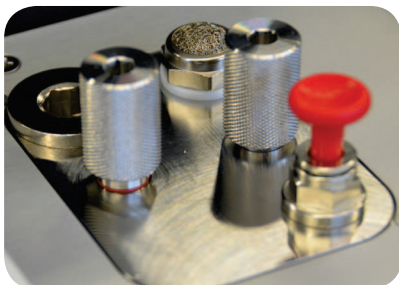
Para medición de todos los parámetros de humedad bajo presión hasta 16 bar.

El medidor portátil de punto de rocío con presión integrada y baterías recargables, ha sido desarrollado especialmente para su uso en campo. Además de una alta precisión del sensor de punto de rocío, también contiene un preciso sensor de medición de presión hasta 16 bar. Con lo que además del punto de rocío en °Ctd, la temperatura en °C y la presión de la línea en bar también otros parámetros de humedad (% RH, mg/m³, g/m³) así como valores medidos dependientes de la humedad (g/kg, ppm v/v, atm. dew point °C) pueden ser calculados.



Principales funciones:

- Medición precisa de punto de rocío hasta -80°Ctd
- Maleta robusta para uso en campo
- Medición integrada de presión hasta 16 bar
- Cámara de medición integrada con contenedor seco para proteger al sensor de punto de rocío durante el transporte
- Sensor de humedad muy estable en el tiempo: preciso, insensible contra la condensación, rápido tiempo de respuesta
- Disponible opcional: 2 entradas para sensores externos
- Disponible opcional: registro datos



Sensor protegido durante el transporte o almacenamiento.



6 mm plug connection for measuring gas / compressed air feed

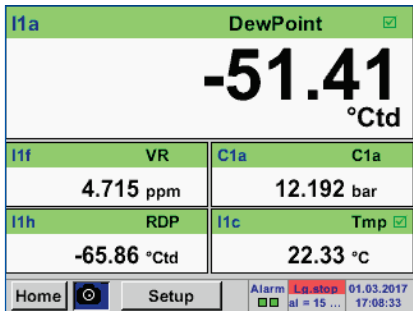
Opción: 2 sensores entrada extras (caudal, presión, punto rocío, 4...20 mA, Modbus RTU...)

Datos técnicos:

Display:	3.5" Pantalla táctil
Rango medición:	-80...+50°Ctd -20...+70°C 0...100 % RH 0...16 bar ± 0.5 %
Precisión:	± 1°C at 20...-20°Ctd ± 2°C at -20...-50°Ctd ± 3°C at -50...-80°Ctd
Parámetros humedad:	g/m ³ , mg/m ³ , ppm V/V, g/kg, °Ctdatm, % RH
Interface:	USB interface
Opción Data logger:	4 GB SD memory card (100 millones valores)
Tensión alimentación para sensores externos:	Voltaje salida: 24 VDC ± 10% Corriente salida: 120 mA in long-term use
Current supply:	Internally loadable Li-Ion batteries approx. 12 h continuous operation, 4 h charging time
Connection:	6 mm plug connections
Ambient temperature:	0...+50°C
EMV:	DIN EN 61326

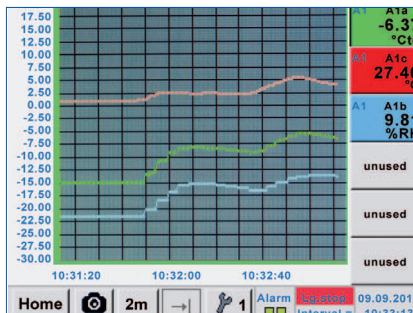


Fácil operativa vía pantalla táctil



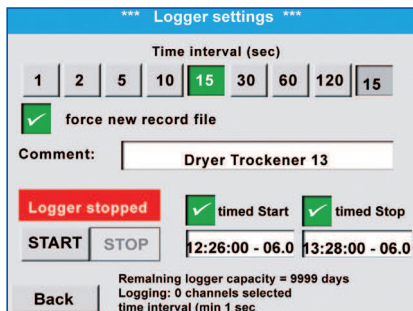
Valores medidos actuales

Todos los valores medidos pueden ser vistos al instante. Los valores de alarma son indicados en color rojo. Gracias al sensor de presión integrado el DP 400 mobile es capaz de calcular el punto de rocío atmosférico.



Vista gráfica

En la vista gráfica, todos los valores medidos son indicados como curvas. Es posible consultar datos anteriores mediante un deslizamiento con el dedo en la pantalla (sin registro, máximo 24 h, con registro, hasta el comienzo de la medición).



Data logger

Los valores medidos son almacenados en el DP 400 mobile por medio de la opción „registro de datos integrado“. El intervalo de medición puede ser libremente ajustado. Además, es posible fijar, el comienzo y parada de la medición por horario. Descarga de datos vía USB o mediante interface Ethernet.

Descripción	Order No.
DP 400 mobile - Medidor portátil de punto de rocío con medición integrada de presión, incl. maleta de transporte con conexiones para manguera teflón y fuente alimentación	0500 4505
Opción: data logger integrado para 100 millones de valores medidos	Z500 4002
Opción: Ethernet integrado y RS 485 interface	Z500 4004
Opción: webserver integrado	Z500 4005
Opción: „Función cálculos matemáticos“ para 4 canales libremente seleccionables, (canales virtuales: suma, resta, división, multiplicación)	Z500 4007
Opción: 2 sensores adicionales para sensores externos (1 x sensor digital Modbus, 1 x sensor analógico)	Z500 4001
CS Soft Basic - evaluación datos en formato gráfico y tabular - descarga de los datos medidos via USB or Ethernet	0554 7040
Cable conexión para series VA/FA sobre instrumentos portátiles, ODU / M12, 5m	0553 1503
Cable conexión sensores de presión, temperatura y sensores externos instrumento portátil, 5 m	0553 0501
Cable conexión sensores de presión, temperatura y sensores externos instrumento portátil, 10 m	0553 0502
Cable de extensión para instrumentos portátiles ODU/ODU, 10m	0553 0504