



DP 500/ DP 510

Registro de datos flexible y tranferencia vía cable USB O USB Stick

Los nuevos instrumentos DP 500/DP510 son los instrumentos portátiles de servicio ideales para la medición de punto de rocío en cualquier tipo de secador, hasta -80°Ctd de punto de rocío.

Su display gráfico de 3.5" con pantalla táctil, hace que su manejo sea enormemente sencillo.

La indicación gráfica de las curvas de

medida coloreadas, es una función única.

Ideal para la medición del valor actual de y su indicación gráfica del punto de rocío así como analizar el funcionamiento del secador, a lo largo del tiempo.

Hasta 100 millones de valores medidos pueden ser almacenados con fecha y nombre del archivo de medición. Los datos medidos pueden ser transferidos al

PC por medio de un USB stick.

Los datos pueden ser evaluados fácilmente por medio del software CS Soft Basic. Los datos medidos e informes de servicio pueden ser emitidos con facilidad y rapidez.

DP 510 adicionalmente, dispone una entrada libremente asignable.

A parte de la medición interna de punto de rocío, un sensor opcional puede ser conectado como por ejemplo:

- Sensores de presión
- Caudalímetros, VA 400/420
- Sensores de temperatura Pt 100, 4..20 mA, 0...1/10 V, pulsos, Modbus, ..
- Más sensores de punto de rocío
- Medidores de potencia efectiva

Funciones principales:

- Medición precisa de punto de rocío hasta -80°Ctd.
- Rápido tiempo de respuesta
- Display gráfico 3.5" / operación sencilla vía pantalla táctil
- Data logger integrado para almacenamiento de valores medidos
- USB interface para descarga de datos vía USB stick
- Parámetros de humedad calculados como g/m³, mg/m³, ppm V/V, g/kg, °Ctdatm
- 2nd sensor de entrada libremente ajustable para sensores de terceros
- Internacional: hasta 8 idiomas seleccionables

Rango de aplicación:

- Aire comprimido: Análisis de secadores de refrigeración, membrana y adsorción
- Gases técnicos: Medida de humedad residual en gases como N₂, O₂,
- Industria plástica: Análisis de secadores de granulado
- Aire comprimido medicinal

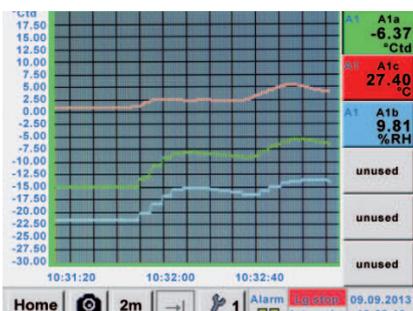


2nd sensor de entrada libremente ajustable (sólo CP 510)

Sensor de presión



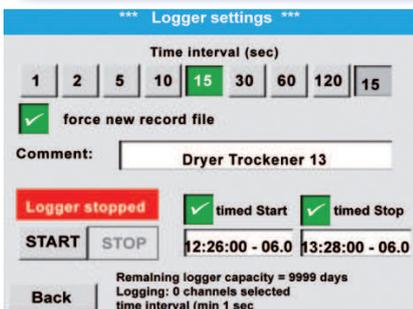
Todo de un vistazo



Las curvas de medición se indican de forma gráfica y por lo tanto el usuario puede ver de un vistazo el comportamiento del secador desde el inicio de la medición



Todos los parámetros físicos de medición de humedad se calculan automáticamente. En el caso del modelo DP 510 se indican los valores medidos por el canal adicional, de sensores de terceros.



Es posible almacenar hasta 100 millones de valores de medición. Cada medición se puede almacenar con un comentario, ej. medición de nombre del sitio. El intervalo de tiempo, se puede determinar libremente.



Rápida instalación por medio de la cámara de medida y conector rápido



Ideal para servicios técnicos - todo en una maleta



Contenedor seco - para protección del sensor y rápido tiempo de adaptación

Technical data:

Display:	3.5" pantalla táctil
Rango medición:	-80...+50°Ctd -20...+70°C 0...100 %RH
Precisión:	± 0,5°Ctd at -10...+50°Ctd typ. ± 2°Ctd remain. range
Parámetros humedad:	-g/m ³ , mg/m ³ , ppm V/V, g/kg, °Ctdatm, %RH
Rango presión:	-1...50 bar estandar -1...350 bar versión especial
Interface:	USB interface
Data logger:	2 GB SD memory card (100 millones valores)
Power supply:	Baterías internas recargables Li-Ion, approx 12 h operación continua, 4 h tiempo de carga
Conexión a proceso:	G1/2" acero inox.
Temperatura de trabajo:	0...+50°C

Descripción	Order No.
Set DP 500 en una maleta - consta de:	0600 0500
Medidor portátil de punto de rocío para aire comprimido y gases	0560 0500
Cámara de medida portátil hasta 16 bar	0699 4490
Manguera de teflón PTFE con conector rápido, longitud de 1 m	0554 0003
Alimentador para DP 500/510	0554 0009
Set de Control y calibración 11.3 % RH	0554 0002
Acoplamiento rápido	0530 1101
Contenedor seco para sensores de punto de rocío CS	0699 2500
Maleta de transporte (pequeña) para DP 5000	0554 6500
Opciones, no incluidas en el set	
CS Soft Basic - análisis de datos en formato gráfico y tabular - descarga de datos medidos del DP500/510 via USB	0554 7010
Certificado de calibración a -40°Ctd con certificado ISO	0699 3396
Cerificado en puntos libremente seleccionables en el rango -80...+20°Ctd	0700 7710
Cámara de medida alta presión hasta 350 bar	0699 3590
Cámara de medida para punto de rocío atmosférico	0699 3690
Cámara de medida para secadores de granulado	0699 3490
Cámara de medida para botellas de aire respirable hasta 350 bar	0699 3790
Medidor portátil de punto de rocío DP 500 para aire comprimido y gases (versión alta presión hasta 350 bar)	0560 0501