

OPUS I - temperatura / humedad relativa / presión del aire

Grabación electrónica de la temperatura, humedad relativa y presión del aire - OPUS I como alternativa a los registradores mecánicos bien-probados.

Supervisión del control del clima
Evidencia trazada de la temperatura de productos perecederos
Control de las condiciones de la producción y de almacenaje

Preciso y bajo en mantenimiento
Display digital iluminado
Guarda en memoria datos e información de alarmas a largo plazo
Montaje sobre escritorio o en la pared
Pilas estándares o recargables o unidad de alimentación (220V/110V) con las pilas recargables
El software SmartGraph incluido con cada OPUS I

Datos técnicos	No. de referencia
OPUS I® con display	8150.30
Dimensiones	254x239x49mm
Intervalo de muestreo	1/10/60s
Diseño	Cubierta plástica pintada
Duración de las pilas	Duracell LR 20 medición solamente: typ. 1 año en 20°C
Memoria de datos	Interna, 30.000 valores
Display, Super Twisted LCD, temp. de funcionamiento	0...50°C 140mm diagonal, resolución 240x128 pixeles
Peso	2,8 kg
Incluido en la entrega	El software SmartGraph™ de PC-Windows™ para la evaluación y la presentación gráfica y digital de los datos de medida / Manual de funcionamiento / RS232 / Cable de datos / Soporte de montaje en la pared
Corrección de altitud	0...2000m
Puerto	RS232 para PC o impresora de Seiko
Intervalo de registro	1/5/10/60 min
Fuente de alimentación de energía	Pilas estándares o recargables o unidad de energía
Temperatura de funcionamiento permitida	0...50°C
Altitud permitida	5000 m sobre nivel del mar
Humedad relativa permitida	0...95% h.r. (incondensable)
Presión absoluta	
Principio de medición:	Piezo-resistivo
Gama de medición	800 ... 1100 hPa
Precisión	±1,5hPa (25°C, 800...1050 hPa), o ±2.5hPa + 1 dígito
Resolución	0,5 hPa
Temperatura	
Principio de medición:	NTC
Gama de medición	-20 ... 50 °C
Precisión	±0,2°C, + 1 dígito coeficiente de temperatura 0,1hPa/K
Resolución	0,1 °C
Humedad relativa	
Principio de medición:	Capacitivo
Gama de medición	10 ... 95 % h.r.
Precisión	±2.5% h.r., + 1 dígito
Resolución	0.5 % h.r.

Display gráfico
Sensor interno de temperatura, humedad y presión del aire
Software de evaluación SmartGraph 1 incluido
-30..+70°C (sensor externo)

