

Sistemas de colección de datos

OPUS II - registrador electrónico de datos de 8 canales

Registrador electrónico de datos de 8 canales confiable para los usos exigentes en industria y el medio ambiente. Temperatura, humedad relativa, dirección y velocidad del viento, humedad del suelo, precipitación, irradiación global, humedad de la hoja...

Sensor de temperatura externo hasta +500°C, intervalo de medida y tasa de memoria ajustables (separadamente), fuente de alimentación de energía vía las baterías estándares o recargables, unidad de energía con cargador o energía solar. Funcionamiento por un año con batería, independiente de la energía principal, conexión con cualquier sensor deseado, cuerpo plástico impermeable. Evaluación de los datos vía RS232, teléfono o teléfono móvil. Exportación posible al archivo ASCII. Mensajes de alarma enviados a un teléfono móvil.

Datos técnicos	No. de referencia
OPUS II® con display	8151.20
Dimensiones	254x239x49mm
Intervalo de lectura	1/10/60s
Modelo	Cuerpo de plástico lacado
Duración	Duracell NM 1300
	medir sólo: aprox. 100d (20°C)
	medir e indicar: 72h (20°C)
	NiCD(4000 mAh)
	medir sólo: aprox. 30d (20°C)
	medir e indicar: aprox. 24h (20°C)
	sin iluminación del display
Almacenamiento de datos	interno, 30.000 valores
Display	Super Twisted LCD
	Tamaño: 130mm diagonal
	Resolución: 240x128 Pixel
	Temp. de servicio: -20...50°C
	Iluminación: ninguna
Peso	2,8kg
Posibles configuraciones de los canales	Canales 3...5:
	Voltaje: -10...10V Corriente: 0...20mA, 4...20mA
	Temperatura: NTC
	Sensores meteorológicos: Humedad de la hoja, Radiación global
	Canal 6:
	Voltaje: -10 V...10V Corriente: 0...20mA, 4...20mA
	Temperatura: NTC
	Sensores meteorológicos: Humedad de la hoja, Radiación global, Dirección/Velocidad del viento *1)
Puerto	RS232 para PC o impresora Seiko
Intervalo de almacenamiento	1/5/10/60min
Alimentación	pilas o adaptador a la red posibles
Accesorios	Modo de empleo, cable RS232, SmartGraph™-Software
Temperatura máx. de servicio	-20...50°C
máx. humedad relativa	0...95% H.r. (incondensable)
Entradas adicionales	6 (bajo tensión)

sico®

Madrid
913310580

Valencia
963953815

sico@sicocv.es
www.sicocv.es

Sistema de plug-and-play para adquisición de datos de 8 canales
Fuente de alimentación solar o conducción eléctrica
Software de configuración y evaluación SmartGraph incluido



Sistemas de colección de datos

OPUS II - registrador electrónico de datos de 8 canales

Accesorios	No. de referencia
Sensor de temperatura	8150.HTF
Carga máx.	<(UB-14V)/20mA
Conector	Lemo
Corriente de servicio	4mA
Dimensiones	Longitud 150mm, Ø 3mm
Longitud del cable	10m
máx. humedad relativa	0...98% h.r.
para canal del OPUS	3...6
Peso	50g
Protección	IP54
Señal de salida	4...20mA
Temperatura máx. de servicio	-30...70°C
Tensión de servicio	12...40VDC
Temperatura	
Principio	Pt100
Rango de medición	-100 ... 500 °C
Precisión	±1°C
Software SmartGraph™ versión profesional	8150.SGP
5 pilas alcalinas, elementos primarios	8150.SV1
5 pilas NiCd, elementos primarios	8150.SV2
Cargador 12VDC	8150.SV3
Alimentador universal	8150.SV4
Sensor de temperatura	8150.TF
Conector	Lemo
Dimensiones	Longitud 50mm, Ø 6mm
Longitud del cable	10m
máx. humedad relativa	0...100% h.r.
para canal del OPUS	T, 3...8
Peso	370g
Protección	IP65
Señal de salida	Resistencia
Temperatura máx. de servicio	-40...100°C
Temperatura	
Principio	NTC
Rango de medición	-40 ... 100 °C
Precisión	±0,2°C (-30...70°C), o ±0,4°C, + 1 dígito
Sensor de temperatura	8150.TF2
Carga máx.	<(UB-14V)/20mA
Conector	Lemo
Corriente de servicio	4mA
Dimensiones	65x50x33mm
Longitud del cable	100m
máx. humedad relativa	0...95% h.r.
para canal del OPUS	3...6
Peso	100g
Protección	IP65
Señal de salida	4...20mA
Temperatura máx. de servicio	-10...60°C
Tensión de servicio	15...24VDC
Temperatura	
Principio	Termopar
Rango de medición	0 ... 200 °C
Precisión	±0,2% fondo escala
Sonda t/h.r.	8150.TFF10
Conector	Lemo
Corriente de servicio	10mA apróx.
Dimensiones	Longitud 185mm, Ø 16mm
Longitud del cable	10m
máx. humedad relativa	0...100% h.r.
para canal del OPUS	T/H, 3, 4, 5
Peso	400g
Protección	IP54
Señal de salida	Resistencia, frecuencia
Temperatura máx. de servicio	-30...70°C
Tensión de servicio	6...15V
Humedad rel.	
Principio	capacitivo
Rango de medición	0 ... 100 % h.r.
Precisión	±2% h.r., + 1 dígito
Temperatura	
Principio	NTC
Rango de medición	-30 ... 70 °C

sico®

Madrid
913310580

Valencia
963953815

sico@sicocv.es
www.sicocv.es