

CDL



CDL

DATALOGGER PORTATIL

UNIDADES DE
ADQUISICION





CDL DATALOGGERS

La CDL es una familia de centrales portátiles robustas y resistentes al agua que incluyen los dataloggers Galileo y New Leonardo.

Los dataloggers están dotados de microprocesadores a elevadas prestaciones, baterías recargables Ni-MH y amplio display a colores.

El datalogger New Leonardo es compatible con todas las tipologías de sensores geotécnicos. La Galileo está proyectada para la lectura de instrumentos a cuerda vibrante.

Ambas permiten realizar mediciones manuales también sobre el multiplexer y los paneles de medición.

CARACTERISTICAS

- Compatible con todos los instrumentos Sisgeo
- Amplio display a colores
- Memoria interna para datos recopilados en campo
- Módulo Bluetooth para conexión a smartphone

PUNTOS DE FUERZA

- Portátiles, ligeros y manejables
- Proyectados para la lectura en unidades eléctricas e ingenierísticas
- Apagado automático
- Live up-date para firmware y software
- Display antirreflejo



Satisface los requisitos esenciales de la Directiva Compatibilidad Electromagnética 2004/108/EC

ESPECIFICAS TECNICAS

	DATALOGGER NEW LEONARDO (CODIGO PRODUCTO 0CDL400N0000)	DATALOGGER GALILEO (CODIGO PRODUCTO 0CDL100VW00)
Número de canales	2	2
Convertidores A/D	2x24 bit con autocalibración (19 true bit)	2x24 bit con autocalibración (19 true bit)
Display	TFT gráfico a colores retroiluminado 320 x 240 pixel, 5.7", antireflejo	TFT gráfico a colores retroiluminado 320 x 240 pixel, 5.7", antireflejo
Tipo de mediciones	mA, mV, V, mV/V, Hz, μ sec, digit, μ e, °C (PT100 e termistores)	Hz, μ sec, digit, μ e, °C (termistor)
Campo de mediciones	4-20 mA, \pm 10 mV, \pm 400 mV, \pm 5 V, 1000 Ohm (PT-100) 10000 Ohm (termistores), da 400 a 6000 Hz	10000 Ohm (termistor), da 400 a 6000 Hz
Resolución	1 μ A con FS 20 mA - 1 μ V con FS \pm 10 mV 10 μ V con FS \pm 400 mV - 100 μ V con FS \pm 5 V 0.001 mV/V con FS 10 mV/V - 0.1°C con FS 1000 Ohm 0.1°C con FS 10000 Ohm - 0.1 Hz con FS 400-6000Hz	0.1 Hz con FS 400-6000 Hz 0.1°C con FS 10000 Ohm
Precisión total	0.01% FS (0.1% FS para PT100 y NTC)	0.01% FS (0.1% FS para NTC)
Deriva térmica	0.001% FS / °C	0.001% FS / °C
Batería interna	12 V DC, 4500 mAh Ni-MH, con protecciones	12 V DC, 4500 mAh Ni-MH, con protecciones
Duración de la batería	8 horas continuas	8 horas continuas
Cargador	recarga rápida (2.5h), 100-240 V AC, 50-60 Hz, 35W	recarga rápida (2.5h), 100-240 V AC, 50-60 Hz, 35W
Alimentación del sensor	Gestionada automáticamente desde la central	Gestionada automáticamente desde la central
Impedancia de entrada	> 10 M Ω para tensiones <2.5 V > 1 M Ω para tensiones >2.5 V	-
Corriente máxima para alimentación de los sensores	190 mA	100 mA
Temperatura de ejercicio	-20°C a +60°C	da 20°C a +60°C
Memoria	2 GB*	2 GB*
Comunicación con PC	USB 2.0, Bluetooth opcional (0CDL0BT00TH)	USB 2.0, Bluetooth opcional (0CDL0BT00TH)
Carcasa externa	ABS, protecciones IP67	ABS, protecciones IP67
Dimensiones y peso	200 x 280 x 76 mm, 2 kg	200 x 280 x 76 mm, 2 kg



* los datos se registran sobre una tarjeta SD interna y pueden ser fácilmente descargados sobre un PC a través de un cable USB.

La memoria de los dataloggers funciona como un Hard Disk: los datos vienen organizados en "siti", en el interno de los cuales se encuentran los instrumentos configurados; para cada instrumento el cliente puede ver y descargar los datos, ordenados por fecha y hora.

ACCESORIOS INCLUIDOS

ESTUCHE DE TRANSPORTE OCDLOBAG927

Bolsa y estuche protectoro con correa para el uso en campo



CABLE VOLANTE OECAV7P6A00

Cable volante a 6 clips



CABLE USB

Cable USB para conexión al PC

CARGADOR OECAB12VNMNB

Cargador
100-240V AC/12V DC

ACCESORIOS A PETICION

CABLE PANEL DE MEDICION OECAV07V2000

Cable volante para conectar los dataloggers a los paneles de centralización y mediciones

ALIMENTADOR ADICIONAL OCDL012EXBP

Kit de alimentación externo 12V para aumentar la autonomía

CABLE MULTIPLEXER OECAV10MUXO

Cable volante para conexión directa a las cajas multiplexer



Toda la información contenida en este documento es de propiedad de Sisgeo S.r.l. y puede ser utilizada solo previa autorización explícita.

SISGEO S.R.L.

VIA F. SERPERO 4/F1
20060 MASATE (MI) ITALY
TEL +39 02 95764130
FAX +39 02 95762011
INFO@SISGEO.COM

ASISTENCIA TECNICA POST VENTA

SISGEO ofrece un servicio de asistencia técnica on-line con el objetivo de entrenar correctamente para el uso de su propia instrumentación y su manutención.

Para mayor información: assistance@sisgeo.com