

CDL



**CDL**

DATALOGGER PORTATILI

CENTRALINE  
E ACQUISITORI





## CDL DATALOGGERS

CDL è una famiglia di centraline portatili robuste e resistenti all'acqua che include i dataloggers Galileo e New Leonardo.

I dataloggers sono dotati di microprocessore ad elevate prestazioni, batterie ricaricabili Ni-MH ed ampio display a colori.

Il datalogger New Leonardo è compatibile con tutte le tipologie di sensori geotecnici. Galileo è progettata per le letture di strumenti a corda vibrante.

Entrambi permettono di eseguire misure manuali anche su multiplexer e pannelli di misura.

### CARATTERISTICHE

- Compatibili con tutti gli strumenti Sisgeo
- Ampio display a colori
- Memoria interna per dati raccolti in campo
- Modulo Bluetooth per connessione a smartphone

### PUNTI DI FORZA

- Portatili, leggeri e maneggevoli
- Progettati per la lettura in unità elettriche ed ingegneristiche
- Spegnimento automatico
- Live up-date per firmware e software
- Display antiriflesso



## SPECIFICHE TECNICHE

	DATALOGGER NEW LEONARDO (CODICE PRODOTTO 0CDL400N0000)	DATALOGGER GALILEO (CODICE PRODOTTO 0CDL100VW00)
Numero canali	2	2
Convertitore A/D	2x24 bit con autocalibrazione (19 true bit)	2x24 bit con autocalibrazione (19 true bit)
Display	TFT grafico a colori retroilluminato 320 x 240 pixel, 5.7", antiriflesso	TFT grafico a colori retroilluminato 320 x 240 pixel, 5.7", antiriflesso
Tipo di misure	mA, mV, V, mV/V, Hz, $\mu$ sec, digit, $\mu$ e, °C (PT100 e termistori)	Hz, $\mu$ sec, digit, $\mu$ e, °C (termistori)
Campo di misura	4-20 mA, $\pm$ 10 mV, $\pm$ 400 mV, $\pm$ 5 V, 1000 Ohm (PT-100) 10000 Ohm (termistori), da 400 a 6000 Hz	10000 Ohm (termistori), da 400 a 6000 Hz
Risoluzione	1 $\mu$ A con FS 20 mA - 1 $\mu$ V con FS $\pm$ 10 mV 10 $\mu$ V con FS $\pm$ 400 mV - 100 $\mu$ 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
Precisione totale	0.01% FS (0.1% FS per PT100 e NTC)	0.01% FS (0.1% FS per NTC)
Deriva termica	0.001% FS / °C	0.001% FS / °C
Batteria interna	12 V DC, 4500 mAh Ni-MH, con protezioni	12 V DC, 4500 mAh Ni-MH, con protezioni
Durata batteria	8 ore continuative	8 ore continuative
Caricabatterie	ricarica rapida (2.5h), 100-240 V AC, 50-60 Hz, 35W	ricarica rapida (2.5h), 100-240 V AC, 50-60 Hz, 35W
Alimentazione sensore	Gestita automaticamente dalla centralina	Gestita automaticamente dalla centralina
Impedenza d'ingresso	> 10 M $\Omega$ per tensioni <2.5 V > 1 M $\Omega$ per tensioni >2.5 V	-
Corrente massima per alimentazione sensori	190 mA	100 mA
Temperatura d'esercizio	-20°C a +60°C	da 20°C a +60°C
Memoria	2 GB*	2 GB*
Comunicazione con PC	USB 2.0, Bluetooth opzionale (0CDL0BTOOTH)	USB 2.0, Bluetooth opzionale (0CDL0BTOOTH)
Guscio esterno	ABS, protezione IP67	ABS, protezione IP67
Dimensioni e peso	200 x 280 x 76 mm, 2 kg	200 x 280 x 76 mm, 2 kg



\* i dati vengono registrati su una scheda SD interna e possono essere facilmente scaricati su PC tramite cavo USB.

La memoria dei dataloggers funziona come un Hard Disk: i dati vengono organizzati per "siti", all'interno dei quali si trovano gli strumenti configurati; per ogni strumento il cliente può salvare e scaricare i dati, ordinati per data ed ora.

## ACCESSORI INCLUSI

**BORSA DI TRASPORTO**  
OCDLOBAG927

Borsa e custodia protettiva a tracolla per l'uso in campo



**CD-ROM**

Software "Smart Manager Suite" e manuale d'uso



**CAVO VOLANTE**  
OECAV7P6A00

Cavo volante a 6 clips



**CAVO USB**

Cavo USB per collegamento al PC

**CARICABATTERIE**  
OECAB12VNMNB

Caricabatterie  
100-240V AC/12V DC

## ACCESSORI SU RICHIESTA

**CAVO PANNELLO DI MISURA**  
OECAV07V2000

Cavo volante per collegare i dataloggers ai pannelli di centralizzazione e misura

**ALIMENTATORE ADDIZIONALE**  
OCDL012EXBP

Kit alimentatore esterno 12V per aumentarne l'autonomia

**CAVO MULTIPLEXER**  
OECAV10MUX0

Cavo volante per connessione diretta ai multiplexer box



Tutte le informazioni contenute in questo documento sono di proprietà di Sisgeo S.r.l. e possono essere utilizzate solo previa autorizzazione esplicita.

### SISGEO S.R.L.

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

### ASSISTENZA TECNICA POST VENDITA

SISGEO offre un servizio di assistenza tecnica on-line finalizzato alla corretta istruzione per l'impiego della propria strumentazione ed alla sua manutenzione.

Per maggiori informazioni: [assistance@sisgeo.com](mailto:assistance@sisgeo.com)