

CDL

## — ENREGISTREURS CDL

POSTES DE LECTURE  
& ENREGISTREURS  
DE DONNÉES





## ENREGISTREURS CDL

CDL est une ligne de postes de lecture durables, étanches et simples d'utilisation, incluant les enregistreurs Galileo et New Leonardo.

Ces appareils sont équipés avec un microprocesseur de haute performance, des batteries Ni-MH et un affichage en couleur.

L'enregistreur de données New Leonardo est compatible avec tous les capteurs de Sisgeo. Le Galileo est conçu pour les instruments à corde vibrante.

Des lectures multiples via des multiplexeurs externes ou des commutateurs sont également possibles.

### CARACTÉRISTIQUES

- Compatible avec tous les capteurs
- Affichage en couleur
- Mesures précises
- Boîtier étanche et ergonomique
- Module Bluetooth pour connexion à un Smartphone

### AVANTAGES

- Léger et portable
- Affiche les mesures électriques et en unité physique
- Auto-extinction
- Mise à jour en ligne du firmware et du logiciel
- Affichage anti-reflets



Meet the essential requirements of the EMC Directive 2004/108/EC

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	ENREGISTREUR NEW LEONARDO (CODE PRODUIT 0CDL400N0000)	ENREGISTREUR GALILEO (CODE PRODUIT 0CDL100VW00)
Canaux	2	2
Convertisseur A/D	2x24 bit avec autocalibration (19 bit vrais)	2x24 bit avec autocalibration (19 bit vrais)
Affichage	LCD rétroéclairé, graphisme TFT 320 x 240 pixel, 5.7", sans reflet au soleil	LCD rétroéclairé, graphisme TFT 320 x 240 pixel, 5.7", sans reflet au soleil
Type de mesure	mA, mV, V, mV/V, Hz, µsec, digit, µε, °C (PT100 et thermistances)	Hz, µsec, digit, µε, °C (thermistances)
Gammes de mesure admises (FS)	4-20 mA, ±10 mV, ±400 mV, ±5 V, 1000 Ohm (PT-100) 10000 Ohm (thermistances), de 400 à 6000 Hz	10000 Ohm (thermistances), de 400 à 6000 Hz
Résolution de la mesure	1 µA à 20 mA FS - 1 µV à ±10 mV FS 10 µV à ±400 mV FS - 100 µV à ±5 V FS 0.001 mV/V à 10 mV/V FS - 0.1°C à 1000 Ohm FS 0.1°C à 10000 Ohm FS - 0.1 Hz à 400-6000 Hz FS	0.1 Hz à 400-6000 Hz FS 0.1°C à 10000 Ohm FS
Précision de la mesure	0.01% FS (0.1% FS pour PT100 et NTC)	0.01% FS (0.1% FS pour NTC)
Dérive en température	0.001% FS / °C	0.001% FS / °C
Batterie interne	12 V DC, 4500 mAh Ni-MH, avec protections	12 V DC, 4500 mAh Ni-MH, avec protections
Autonomie	8 heures (allumé en continu)	8 heures (allumé en continu)
Chargeur	charge rapide (2.5h), 100-240 V AC, 50-60 Hz, 35W	charge rapide (2.5h), 100-240 V AC, 50-60 Hz, 35W
Alimentation capteur	Sélection automatique	Sélection automatique
Impédance d'entrée	> 10 MW pour tension <2.5V > 1 MW pour tension >2.5V	-
Courant de sortie maximum pour les capteurs	190 mA	100 mA
Température de fonctionnement	-20°C a +60°C	20°C +60°C
Mémoire interne	2 Go*	2 Go*
Port de communication	USB 2.0, Bluetooth optionnel (0CDL0BTOOTH)	USB 2.0, Bluetooth optionnel (0CDL0BTOOTH)
Boitier	ABS, étanchéité IP67	ABS, étanchéité IP67
Dimensions et masse	200 x 280 x 76 mm, 2 kg	200 x 280 x 76 mm, 2 kg



\* Les mesures sont enregistrées sur une carte SD interne et ces données peuvent être transférées rapidement et simplement à un PC via un câble USB.

La mémoire interne des enregistreurs fonctionne comme un disque dur: les données sont organisées en "sites"; chaque site concerne les instruments installés et pour chacun le Client peut sauver et récupérer des données, classées par date et heure.

## ITEMS INCLUS

### SACOCHES DE TRANSPORT OCDLOBAG927

Sacoche de transport noire et pochette spéciale rouge facilitant la prise en main sur site.



### CD-ROM

Logiciel Smart Manager Suite et manuel d'utilisation



### SENSOR CABLE OECAV7P6A00

Câble "jumper" avec 6 pinces crocodile



### USB CABLE

Câble de communication pour PC

### CHARGEUR DE BATTERIE OECAB12VNMNB

Chargeur de batterie 100-240V AC/12V DC

## ACCESSOIRES

### ADAPT. POUR COMMUTATEUR OECAV07V2000

Câble "jumper" pour coffret commutateur.

### BATTERIE SUPPLÉMENTAIRE OCDL012EXBP

Pack batterie 12V externe pour les sondes T-REX et DEX.

### ADAPT. POUR MULTIPLEXEUR OECAV10MUX0

Câble "jumper" pour la connexion directe sur un multiplexeur externe.



Toutes les informations sur ce document sont la propriété de Sisgeo S.r.l. et ne peuvent être utilisées sans la permission de Sisgeo S.r.l. Nous nous réservons le droit de modifier nos produits sans avertissement préalable. La fiche technique est éditée en anglais et dans d'autres langues. Afin d'éviter des difficultés d'interprétation, Sisgeo S.r.l. considère la version anglaise comme référence.

### SISGEO S.R.L.

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

### ASSISTANCE TECHNIQUE

SISGEO offre aux Clients un service d'assistance par e-mail et par téléphone pour assurer l'usage correct des instruments et des appareils, et pour maximiser les performances des systèmes.

Pour plus d'informations, contacter: [assistance@sisgeo.com](mailto:assistance@sisgeo.com)