

CRD



## — CRD 400

UNIDAD DE LECTURA

UNIDADES DE LECTURA  
Y DATALOGGERS



## CRD - 400

### UNIDAD DE LECTURA

CRD-400 es una unidad de lectura multifunción de nueva generación diseñada para tomar lecturas de todos los instrumentos, incluyendo cuerda vibrante.

CRD-400 lee tanto en unidades eléctricas como de ingeniería. La carga de batería, la temperatura de la unidad y la fecha se muestran siempre.

CRD-400 viene con bolsa de hombro/cinturón, cargador de baterías, cable con 6 pinzas cocodrilo y memoria USB con manual de usuario.

#### CARACTERÍSTICAS

- Compatible con todos los sensores analógicos de SISGEO
- Gran pantalla en color
- Mediciones exactas y precisas
- Carcasa antisalpicaduras
- Baterías recargables Ni-MH

#### VENTAJAS

- Fácil de usar
- Ligera y portátil
- Usuarios diestros y zurdos
- Apagado automático
- Pantalla visible al sol
- Lee tanto unidades eléctricas como de ingeniería



Cumple con los requisitos esenciales de la directiva de EMC 2014/30/UE y la Directiva de Seguridad de Baja Tensión 2014/35/UE

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo de medidas	mA - mV - V - mV/V - °C - Hz (μs - digit - με)
Conversor A/D	ADC Sigma-Delta de 24-bit (22 bit reales)
Rango y alimentación	Lazo de corriente (2 hilos): rango 0÷21 mA - Alimentación: 24V DC Transmisor (3 hilos): rango 0÷21 mA - Alimentación: 24V DC Voltaje (4 hilos): rango ±10V - Alimentación: 24V DC Puente de Wheatstone (6 hilos): rango ±10 mV/V - Alimentación: 5 V DC Servo-inclinómetro: rango ±10000 mV - Alimentación: ±12V DC RTD de platino (Pt100): rango -150°C a +150°C - Alimentación: 1 mA Termistor (NTC): rango -30°C a +150°C - Alimentación: 0,04mA, 0,1mA, 1mA Cuerda vibrante: rango de 400Hz a 6000Hz - Señal de excitación sinusoidal (adaptable): ±10 V
Resolución de lectura	1μA con FS 20mA - 1μV con FS ±20mV - 10μV con FS ±1V - 100μV con FS ±10V 0,001mV/V a FS 10mV/V - 0,1°C para Pt100 - 0,1°C para NTC 0.1 Hz con FS de 400 a 6000Hz
Exactitud	0.01% FS (0.1% para voltaje y Servo-inclinómetro, 0.3% FS para PT100 y NTC)
Desviación por temperatura	0.001% FS/°C
Baterías recargables	4 x AA, NiMH, 2400 mAh
Duración de las baterías	min. 3h 30' (uso constante, 24 V DC @ 20 mA @ 25 °C, máxima retroiluminación, baterías de 2500 mAh) min. 4h (uso constante, 24 V DC @ 20 mA @ 25 °C, 50% de retroiluminación, baterías de 2500 mAh)
Cargador de batería	Cargador programable, IP41, tensión de entrada: 100-240 V AC, 50-60 Hz, 1.3A
Pantalla	Panel LCD TFT con retroiluminación LED, 320 x 240, 3,5"

## CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento	de -20°C a +60°C
Temperatura de almacenamiento	de -30°C a +70°C

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Peso	0.5 Kg
Dimensiones (L x An x A)	100 x 230 x 45 mm
Grado de protección	IP67
Material	ABS
Conectores	1 x instrumento, 1 x cargador de baterías

## CERTIFICACIONES

Compatibilidad electromagnética	EN 61326-1 (2006)
Requisitos de seguridad	EN 61010-1 (2001)

Nos reservamos el derecho a cambiar nuestro producto sin previo aviso.



## ARTÍCULOS INCLUIDOS

### BOLSA DE TRANSPORTE

Bolsa de transporte a prueba de salpicaduras para cintura/hombro.



### CARGADOR DE BATERÍAS 0ECABCRD400

Cargador de baterías  
100-240 V AC / 12 V DC



### CABLE DE SENSORES 0ECAV8P6A00

Cable con 6 pinzas cocodrilo



### MEMORIA USB

Manual de usuario



## ACCESORIOS

### CABLE DE CONEXIÓN 0ECAV08V2J0

Cable de conexión con  
2 conectores

### CABLE PARA CAJA DE CENTRALIZACIÓN 0ECAV08V2S0

Cable de conexión para  
caja de centralización



Toda la información contenida en este documento es propiedad de Sisgeo S.r.l. y no debe ser utilizada sin la autorización de Sisgeo S.r.l. Nos reservamos el derecho de modificar nuestros productos sin previo aviso. La ficha técnica se publica en inglés y en otros idiomas. Para evitar discrepancias y desacuerdos en la interpretación de los significados, Sisgeo Srl declara que prevalece el idioma inglés.

### SISGEO S.R.L.

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

### ASISTENCIA TÉCNICA

SISGEO ofrece a sus clientes asistencia telefónica y por correo electrónico para garantizar el uso adecuado de los instrumentos y unidades de lectura y para maximizar el rendimiento del sistema.

Para más información, envíenos un correo electrónico: [assistance@sisgeo](mailto:assistance@sisgeo).