

# Registrador de datos de investigación de Lode

Múltiples sensores en un dispositivo portátil



## Reflejos

### Resistencia al agua

El sensor es resistente al agua (IP68)

### Flexibilidad en la frecuencia de muestra

Se pueden elegir distintas frecuencias de muestra para todo tipo de sensores

### Vida de la batería

La vida de la batería es de unas 24 horas con todos los sensores en la frecuencia máxima de muestra

### Datos no procesados

El archivo de exportación contiene datos no procesados de todos los sensores

### Múltiples sensores

El registrador de datos contiene varios sensores que se pueden configurar de forma individual



# Registrador de datos de investigación de Lode



## Múltiples sensores en un dispositivo portátil

El registrador de datos de investigación de Lode permite registrar multitud de opciones de datos. El almacenamiento de datos 4G se puede asignar a varios transmisores de datos que se pueden configurar en la aplicación especial incluida. Las transmisiones de datos se pueden configurar a un máximo de 1000 Hz para ECG y otras altas frecuencias importantes para los otros sensores:

- ECG de 2 derivaciones
- Aceleración XYZ hasta 4 g
- Datos del magnetoscopio
- Datos del giroscopio
- Condiciones de luz ambiental
- Registro del evento por acción del usuario

El dispositivo es resistente al agua IP 68 cuando se usa con una tapa de protección.

Las áreas de aplicación con múltiples. Se pueden tener en mente varias aplicaciones de registro deportivas, p. ej., en condiciones extremas (de humedad), análisis de movimiento, etc.

El software permite exportar los datos en formato .csv a su PC.

## Características



### Compatibilidad con sistemas operativos modernos

- Microsoft Windows 7 - Microsoft Windows 8
- Microsoft Windows 10



### Conectividad por USB

USB para conectar al PC, para una conexión sencilla.



### Archivo CSV

El archivo de exportación es un archivo CSV que se puede usar con facilidad en: - excel - matlab - python



### Mediciones de campo




El sensor inalámbrico, junto con la vida de la batería y la capacidad de almacenamiento de datos hace que se pueda medir con facilidad en el campo

# Registrador de datos de investigación de Lode



Múltiples sensores en un dispositivo portátil

Registrador de datos de investigación de Lode can a.o be extended with the following options:

<p>Cable cargador USB</p> <p>Carga sencilla</p>  <p>Número de parte:</p>	<p>Transmisor de ECG - estación de conexión</p> <p>Carga de baterías de forma simultánea</p>  <p>Número de parte:</p>	<p>Cable de adquisición de ECG</p> <p>Adquisición de ECG de gran calidad</p>  <p>Número de parte:</p>
--	--	--

# Registrador de datos de investigación de Lode



Múltiples sensores en un dispositivo portátil

## Especificaciones

### Precisión

Capacidad de almacenamiento de datos	4 GB
Frecuencia de muestreo máxima de ECG	1000 Hz
Resolución del sensor de ECG	16 bit
Sensor de ECG del CMRR	>100
Frecuencia de muestreo máxima del acelerómetro	250 Hz
Resolución del acelerómetro	12 bit
Precisión de la DC del acelerómetro	0.02
Rango de medición del acelerómetro	±4 g
Frecuencia de muestreo máxima del giroscopio	250 Hz
Resolución del giroscopio	16 bit
Rango de medición del giroscopio	±2000 °/s
Frecuencia de muestreo máxima del magnetómetro	50 Hz
Resolución del magnetómetro	16 bit
Rango de medición del magnetómetro	±4800 µT
Frecuencia de muestreo máxima sensor de luz	10 Hz
Resolución del sensor de luz	16 bit
Rango de medición del sensor de luz	0.01-100k lumen
Botón de incidencia de frecuencia de muestreo máxi	10 Hz

### Conectividad

LDEM	✓
Conexión USB	✓

### Dimensiones

Altura del producto (mm)	25 mm	
Longitud del producto (mm)	94 mm	
Anchura del producto (mm)	36 mm	
Peso del equipo	0.04 kg	0.1 lbs

### Alimentación

Autonomía	1440 min
-----------	----------

### Compatibilidad

Microsoft Windows 10	✓
Microsoft Windows 8	✓
Microsoft Windows 7	✓

### Elementos incluidos

Cordón	✓
Incluye software para PC	✓
Incluye todos los cables	✓

### Información del pedido

Número de parte: 950931

\*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



**FOR LIFE** | UNDERSTANDING  
MOVEMENT & PERFORMANCE

ISO 9001:2016 and ISO 13485:2016

Lode B.V.  
Zernikepark 16  
9747 AN Groningen  
The Netherlands  
Tel: +31 50 5712811  
Fax: +31 50 5716746  
E-mail: ask@lode.nl  
Internet: www.lode.nl