

# Lode Research Data Logger

Mehrere Sensoren in einem tragbaren Gerät



## Highlights

### Wasserdicht

Der Sensor ist wasserdicht (IP68)

### Flexibilität der Probenfrequenz

Für alle Arten von Sensoren können verschiedene Abtastfrequenzen gewählt werden

### Autonomie der Batterie

Die Batterieautonomie beträgt ungefähr 24 Stunden, wobei alle Sensoren die maximale Abtastfrequenz haben

### Rohdaten

Die Exportdatei enthält Rohdaten von allen Sensoren

### Mehrere Sensoren

Der Datenlogger enthält mehrere Sensoren, die individuell eingestellt werden können



# Lode Research Data Logger

Mehrere Sensoren in einem tragbaren Gerät



## Eigenschaften



### Moderne Betriebssystemkompatibilität

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



### USB-Konnektivität

Der USB-Anschluss für PC, EKG oder Ergospirometrie-Produkte stellt eine einfache Verbindungsmöglichkeit dar.



### CSV-Datei

Export-Datei ist eine CSV-Datei, die einfach verwendet werden kann in:

- Excel
- Matlab
- Python



### Feldmessungen

Der drahtlose Sensor ermöglicht zusammen mit der Batterielebensdauer und der Datenspeicherkapazität eine einfache Messung im Feld

**Lode**

**FOR LIFE** | UNDERSTANDING  
MOVEMENT & PERFORMANCE

# Lode Research Data Logger

Mehrere Sensoren in einem tragbaren Gerät

Lode Research Data Logger kann unter anderem mit folgenden Optionen erweitert werden:



## USB Ladekabel

Leicht Laden



Teilenummer: 950792

## EKG Streamer - Dockingstation

Charging batteries  
simultaneously



Teilenummer: 950840

# Lode Research Data Logger

Mehrere Sensoren in einem tragbaren Gerät



## Spezifikationen

### Genauigkeit

Datenspeicherkapazität	4 GB
Maximale Proben Häufigkeit der EKG	1000 Hz
Auflösung EKG sensor	16 bit
CMRR-EKG-Sensor	>100
Maximale Beschleunigungsmessersprobenfrequenz	250 Hz
Auflösungs Beschleunigungsmesser	12 bit
DC Genauigkeit Beschleunigungsmesser	0.02
Messbereich Beschleunigungsmesser	±4 g
Maximale Probenfrequenz des Gyroskops	250 Hz
Auflösung Gyroskop	16 bit
Messbereich Gyroskop	±2000 °/s
Maximale Probenfrequenz des magnetometers	50 Hz
Auflösung Magnetometer	16 bit
Messbereich Magnetometer	±4800 µT
Maximale Probenfrequenz des Lichtsensors	10 Hz
Auflösung Lichtsensor	16 bit
Messbereich GyroskopLichtsensor	0.01-100k lumen
Maximaler Ereignis-Knopf Muster Rate	10 Hz

### Konnektivität

LDEM	✓
USB-Anschluss	✓

### Maße

Producthöhe (mm)	25 mm	
Produktlänge (mm)	94 mm	
Produktbreite (in mm)	36 mm	
Produktgewicht	0.04 kg	0.1 lbs

### Stromversorgung

Autonomie	1440 min
-----------	----------

### Kompatibilität

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

### Enthaltene Teile

PC-Software im Lieferumfang enthalten	✓
Alle Kabel im Lieferumfang enthalten	✓

### Bestellinfo

Teilenummer: 950931

\*Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.