

LMD BLS DATENLOGGER BESCHLEUNIGUNGSSENSOR



VORTEILE

- Beschleunigungssensor bis 16G
- 3D Messung (x,y,z-Achse)
- Stand-Alone Datenlogger
- Kabellos
- Ultraleicht und klein
- Einfach zu bedienen
- PC Software zur Auswertung
- Individualgehäuse mit 3D Druck

BEISPIEL-ANWENDUNGEN

- Stoßdämpfercheck
- Maschinenvibration detektieren
- Rampeneinstellung von Achsen und Robotern prüfen
- Pneumatikzylinder Beschleunigung und Bremsverhalten aufzeichnen
- Einstellung und Kontrolle von Pneumatikdrosseln

TECHNISCHE DATEN

- Gewicht: 50 g
- Schnittstelle: USB mini
- Maße: 60 x 60 x 17 mm
- Speicher: 2 MB Datenspeicher
- Messbereich: 16 G
- Zeitliche Auflösung: 5 ms
- Stromversorgung: Li Ionen Akku mit Ladung über USB

- Auswertung der Bewegungsabläufe in Pick and Place Anwendungen
- Crashüberwachung
- Transportüberwachung
- Einfahren und Inbetriebnahmehilfe für Anlagen

UVP des Herstellerst: 449,00 EUR exkl. MwSt

LMD Art.nr.: AT00000394



Der LMD BLS Datenlogger eignet sich zur exakten Messung und Aufzeichnung von Beschleunigungen bis max. 16 G in allen drei Richtungen (x-/y-/z-Achse). Der LMD BLS Datenlogger lässt sich sowohl zur Live-Darstellung wie auch als Daten-Rekorder verwenden.

Anwendungsgebiete:

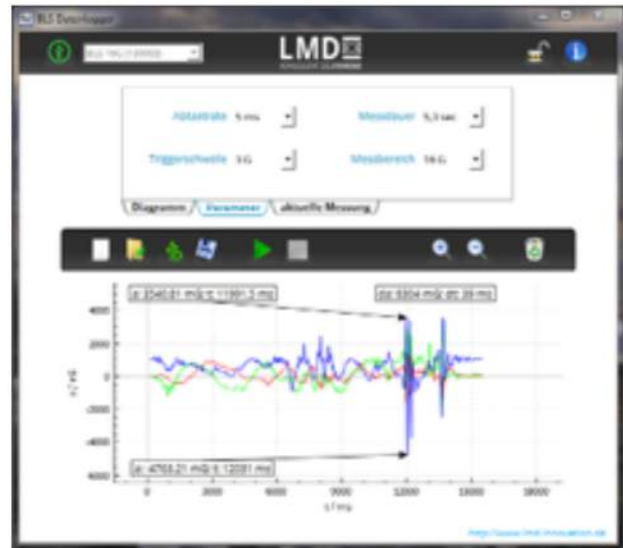
Freizeit & Sport

Messen Sie auftretende Kräfte an den relevanten Stellen bei Sportler und Gerät. Beispielsweise im Motorsport, Mountainbiking, Leichtathletik u.v.m.

Transportüberwachung

Nutzen Sie den LMD BLS Datenlogger als Transportüberwachung beim Paket-Versand hochsensibler Packstücke. Sollte das Versandunternehmen Ihrem Wunsch nach besonders schonender Behandlung Ihres Pakets nicht nachkommen, sind Sie erstmals in der Lage, über die Reaktion des innenseitig installierten G-Sensors und die exakte Speicherung der Schockbeschleunigung mit Datum und Uhrzeit dem Transporteur seine Behandlungsfehler nachzuweisen.

Speziell für industrielle Installationen ist die Anfertigung eines individuell passgenauen Gehäuses durch unseren kostengünstigen 3D-Druck problemlos möglich. Laden Sie sich dazu unsere [CAD Vorlage herunter](#).



Entwicklungs-, Konstruktions- und Einfahrhilfe

Erhöhen Sie Ihre Prozesssicherheit durch den BLS Datenlogger. Die durch den G-Sensor ermittelten und gesammelten Daten sind von hohem Wert bei der konsequenten Weiterentwicklung Ihrer Werkzeugkonstruktion. Der Beschleunigungssensor kann auch auf die Notwendigkeit einer feineren, flüssigeren Abstimmung der Roboter-Programmierung hinweisen und als Einfahrhilfe dienlich sein.

Permanente Maschinenüberwachung

Vermeiden Sie größere Maschinenschäden und teure Anlagenausfälle. Durch einen permanenten Live-Einsatz des LMD BLS Datenlogger an sensiblen Stellen in der Produktionskette können maschinelle Unwuchten beispielsweise von Getrieben und Antriebssträngen und daraus resultierende Schwingungen bereits frühzeitig erfasst werden und ein vorausschauendes, rechtzeitiges Eingreifen ermöglichen, um Schlimmeres zu vermeiden. Zudem wird durch den Einsatz des Beschleunigungssensors eine konzentrierte Fehlersuche im Produktionsprozess erheblich vereinfacht.