

## Miniatur-Datenlogger

Artikel vom 18. November 2021

Materialtransport, -Förderung, -Lagerung



Der Miniatur-Datenlogger ist mit einer wechselbaren Batterie erhältlich, welche eine noch längere Betriebsdauer bietet (Bild: CiK Solutions).

Der lediglich daumengroße Datenlogger »MSR175« von [CiK Solutions](#) eignet sich besonders zur Transportüberwachung von Gütern aller Art, da er für Schock- und Stoßmessungen bis zu 200 g entwickelt wurde. Der Hersteller hat jetzt eine Variante mit

wechselbarer Li-SOCl<sub>2</sub>-Batterie entwickelt, die im Vergleich zur Standard-Li-Po-Batterie eine noch längere Betriebsdauer bietet. Diese Weiterentwicklung erlaubt laut Hersteller je nach Einstellung der Aufzeichnungs-Parameter eine Überwachungs-Betriebsdauer von über zwei Jahren.

Ein wesentlicher Einsatzbereich des Miniatur-Datenloggers ist die Ermittlung und dauerhafte Dokumentation von äußeren physikalischen Einwirkungen auf ein Transportgut, also z. B. Schock- und Stoß-Ereignisse, Über- oder Untertemperatur, Luftfeuchte-, Licht- oder Druckänderungen – und das auch über einen langen Zeitraum hinweg, beispielsweise zur Schadens-Dokumentation. Denn Frachtgüter sind einer Vielzahl von äußeren Einflüssen ausgesetzt, beispielsweise Stößen, hohen Temperaturen oder unzulässigen Feuchtigkeitswerten. Der Datenlogger ist hierfür mit zwei integrierten 3-Achsen-Beschleunigungssensoren über Messbereiche von  $\pm 15$  g sowie  $\pm 200$  g ausgestattet und zeichnet Schocks sowie Stöße mit einer Rate von bis zu 6400 Messungen pro Sekunde auf, was eine lückenlose Dokumentation gewährleistet.

---

#### **Hersteller aus dieser Kategorie**

---

##### **Felder KG**

KR-Felder-Str. 1  
A-6060 HALL IN TIROL  
0043 5223 58500  
[info@felder-group.com](mailto:info@felder-group.com)  
[www.felder-group.com](http://www.felder-group.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Dr. Jessberger GmbH**

Jägerweg 5-7  
D-85521 Ottobrunn  
089 666633-400  
[info@jesspumpen.de](mailto:info@jesspumpen.de)  
[www.jesspumpen.de](http://www.jesspumpen.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Venjakob Maschinenbau GmbH & Co. KG**

Augsburger Str. 2-6  
D-33378 Rheda-Wiedenbrück  
05242 9603-0  
[info@venjakob.de](mailto:info@venjakob.de)  
[www.venjakob.de](http://www.venjakob.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---