

# 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 <u>CiK Solutions</u> 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-SOCI2-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 ± 15 g sowie ± 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

#### **AL-KO Therm GmbH**

Firmenprofil ansehen

Hauptstr. 248-250 D-89343 Jettingen-Scheppach 08225 39-0 info.therm@alko-air.com www.alko-airtech.com

#### Felder KG

KR-Felder-Str. 1 A-6060 HALL IN TIROL 0043 5223 58500 info@felder-group.com www.felder-group.com Firmenprofil ansehen

### Dr. Jessberger GmbH

Jägerweg 5-7 D-85521 Ottobrunn 089 666633-400 info@jesspumpen.de www.jesspumpen.de Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag