

Pressemitteilung

05.03.2025

Neu: Wiederaufladbare Lithium-Mangandioxid-Knopfzellen von Jauch

Zuverlässige Knopfzellen für langlebige Anwendungen im Durchmesser von 12,5 - 24,5 mm mit 18 mAh bis 100 mAh

Villingen-Schwenningen - Produktentwickler batteriebetriebener Geräte in Medizintechnik, IoT, Sicherheitstechnik und Smart Metering aufgepasst: Jauch hat seine Knopfzellen-Produktpalette um [neue, wiederaufladbaren Lithium- Mangandioxid- Knopfzellen](#) erweitert.

Die Sekundärknopfzellen von Jauch sind in den Durchmessern von 12,5 mm bis 24,5 mm und mit Kapazitäten von 18 mAh bis 100 mAh erhältlich:

Produktübersicht

- **ML1220:** 3 V, 18 mAh, 12,5 x 2,0 mm, -20°C bis +70°C
- **ML2020:** 3 V, 40 mAh, 20,0 x 2,0 mm, -20°C bis +70°C
- **ML2032:** 3 V, 65 mAh, 20,0 x 3,2 mm, -20°C bis +70°C
- **ML2430:** 3 V, 100 mAh, 24,5 x 3,0 mm, -20°C bis +70°C

Vorteile der wiederaufladbaren Lithium- Mangandioxid- Knopfzellen

Wiederaufladbare Knopfzellen bieten zahlreiche Vorteile, die sie zu einer attraktiven Wahl für viele Anwendungen machen, bei denen ein permanentes Austauschen der Zelle nicht gewollt, zu kostspielig oder wenig praktikabel ist: Aufgrund ihrer kompakten Größe sind sie bestens für platzbeschränkte Anwendungen geeignet, während ihr breiter Temperaturbereich einen zuverlässigen Betrieb sowohl bei hohen als auch bei niedrigen Temperaturen gewährleistet. Mit einer niedrigen Selbstentladungsrate von weniger als 2 % pro Jahr sind sie zudem äußerst effizient.

Ein herausragender Vorteil ist ihre Umweltfreundlichkeit. Wiederaufladbare Knopfzellen reduzieren den Abfall, da sie viele Male wiederverwendet werden können, im Gegensatz zu Einwegbatterien, sogenannten Primärbatterien, die nach einmaligem Gebrauch entsorgt werden müssen. Dies führt zu einer erheblichen Reduzierung der Umweltbelastung und der Kosten für den Benutzer. Darüber hinaus verfügen sie über eine hohe Zyklenfestigkeit und konstante Leistung über die gesamte Lebensdauer hinweg und sind können besonders dann eidesignt werden, wenn eine zuverlässige und langlebige Energiequelle erforderlich ist. Diese Zellen müssen nicht regelmäßig ausgetauscht werden, was die Wartung vereinfacht und die Gefahr von auslaufenden oder korrodierenden Batterien verringert.

Einsatzbereiche

Wiederaufladbare Knopfzellen von Jauch können in vielen verschiedenen Bereichen eingesetzt werden: Oft werden sie als Back-up- Batterie konzipiert, um im Hintergrund Datum und Uhrzeit der Geräte am Laufen zu halten:

- **Tracking:** Für die Verfolgung von Gegenständen oder Tieren, da sie eine zuverlässige Energiequelle für GPS-Tracker bieten.
- **Funk und RFID:** Für drahtlose Kommunikationssysteme und RFID-Etiketten, die in der Logistik und Bestandsüberwachung eingesetzt werden.
- **Datensicherung:** Für Mobiltelefonen und andere elektronische Geräte, um Daten bei Stromausfällen zu schützen.
- **Medizintechnik:** Für tragbare Überwachungsgeräte, medizinische Sensor- und Dosiersysteme, die eine konstante und zuverlässige Energiequelle benötigen.
- **Automotive:** Für verschiedenen Sensoren und Steuerungseinheiten, die in Fahrzeuge integriert sind.
- **Smart Metering:** Für intelligente Zähler, die eine kontinuierliche Energieversorgung erfordern.
- **Sicherheitstechnik:** Für Zugangskontrollen und andere Sicherheitsanwendungen, die auf eine stabile Energiequelle angewiesen sind.

Mit den neuen wiederaufladbaren Lithium- Mangandioxid- Knopfzellen bietet Jauch eine nachhaltige und leistungsstarke Lösung für Entwicklungen, die auf Langlebigkeit ausgelegt sind und ein hohes Maß an Sicherheit und Zuverlässigkeit erfordern.



Neu: Wiederaufladbare Lithium- Mangandioxid- Knopfzellen von Jauch. Zuverlässige Knopfzellen für langlebige Anwendungen im Durchmesser von 12,5 - 24,5 mm mit 18 mAh bis 100 mAh.