

# Pressemitteilung

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG

## Neues Energiekostenmessgerät mit Datenlogger von Voltcraft

*Energieverbrauch messen, analysieren und senken: Neues Energiekostenmessgerät SEM5000 von Voltcraft unterstützt Unternehmen beim Energiesparen*

- **Kein Zugriff aufs betriebseigene IT-Netzwerk erforderlich**
- **CSV-Protokollierung der Verbrauchsdaten auf SD-Karte**
- **Präzise Messwerterfassung und dadurch exakte Energiekostenwerte - auch bei kleinsten Strömen (ab 0,3W)**



**Hochauflösendes Bildmaterial steht zum Download [hier](#) bereit**

**Fotoquelle:** Conrad Electronic

**Bildunterschrift:** Das Voltcraft SEM5000 misst und speichert Verbrauchsdaten des angeschlossenen Verbrauchers, ohne auf das IT-Netzwerk zuzugreifen.

*Wollerau, im Januar 2023.* Energie ist ein gewaltiger Kostenfaktor geworden und es lohnt sich für jeden Betrieb, alle Einsparpotenziale zu prüfen und zu nutzen. Das Messen des tatsächlichen Energiebedarfs elektrischer Geräte ist der erste Schritt, um die Verbrauchswerte zu optimieren und Energiekosten zu senken. Das Voltcraft SEM5000 wurde exakt dafür entwickelt und ist ab sofort bei Conrad Electronic erhältlich.

### **Sicher und zukunftsfähig**

Digitalisierung ja bitte, aber manchmal ist weniger mehr: Das Voltcraft SEM5000 braucht weder Bluetooth noch WLAN, sondern arbeitet als Stand-Alone und kann daher nicht als Schlupfloch für unerlaubten Datentransfer oder Schadsoftware missbraucht werden. „Die Daten werden ausschliesslich auf SD-Karte gespeichert, um maximale Sicherheit für das lokale Netzwerk zu gewährleisten. Auch Aktualisierungen der Firmware werden über die SD-Karte vorgenommen, was Anpassungen an zukünftige Anforderungen spielend leicht ermöglicht“, erläutert Susanne Storch, Produktmanagerin bei Conrad Electronic.

### **Präzise messen, problemlos auswerten**

Um unnötigen Energieverbrauch zu erkennen, bedarf es einer präzisen Datenanalyse. „Durch modernes Schaltungslayout und hochwertige Bauteile ist es gelungen, ein sehr genaues Energiekostenmessgerät mit Loggerfunktion zu entwickeln,“ so Susanne Storch weiter. Das Voltcraft SEM5000 wird dafür einfach zwischen Steckdose und Verbraucher platziert, um Spannung, Strom, Energieverbrauch sowie Frequenz und Leistungsfaktor zu messen. Alle Daten können direkt auf dem

Display abgerufen werden. Die Auswertung und Weiterverarbeitung der CSV-Daten erfolgt unproblematisch am Rechner, zum Beispiel in Form von Diagrammen. Wird darüber hinaus der aktuelle Stromtarif im Voltcraft SEM5000 hinterlegt, werden die tatsächlichen Energiekosten in der ausgewählten Währung angezeigt.

### **Alle Geräte in ordnungsgemäsem Zustand?**

Nicht nur der Verbrauch als solcher, auch die korrekte Funktion eines Gerätes kann mit dem Voltcraft SEM5000 überwacht werden. Steigende Leistungsaufnahme kann auf Störungen hinweisen, die durch technische Fehler bedingt sind. Durch das Setzen individueller Grenzwerte von Leistungsaufnahme in Watt und Stromstärke in Ampere, gibt das Messgerät Alarmsignale bei Überlastung aus. Schadhafte Verbraucher können dadurch rechtzeitig erkannt und repariert oder ausgetauscht werden.

### **Leicht ablesbares EBTN-Display**

Für leichtes Ablesen auch in schlecht beleuchteten Umgebungen sorgt ein besonders kontrastreiches EBTN-Display, das zusätzlich für den Ablesewinkel 90° (frontal) bis 170° (von oben) optimiert ist, da sich die meisten Steckdosen unterhalb der Augenhöhe befinden. Auf klimaschädliche Verschleissteile wie Akkus oder Batterien wurde zugunsten eines wartungsfreien Super Cap Kondensators verzichtet. Der Kondensator liefert bis zu 10 Minuten Energie, um Einstellungen am Display bequem am Schreibtisch vornehmen zu können. Zusätzlich lässt sich am farbigen LED-Ring auf einen Blick hoher (rot) oder niedriger (grün) Energieverbrauch ablesen.

[Hier](#) geht's zum neuen SEM5000 von Voltcraft.

## **CONRAD | PORTRAIT**

[Conrad Electronic](#) steht als zuverlässiger Partner seit 1923 für Technik und Elektronik und bietet heute als Sourcing Platform alle Teile für die erfolgreiche Beschaffung von technischem Bedarf. Geschäftskunden bekommen bei Conrad genau das, was ihre Projekte oder ihr Business zum Erfolg führt: Ein breites und tiefes Sortiment mit über sieben Millionen Produktangeboten, kundenzentrierte Lösungen und Services sowie fachkompetente Betreuung von Mensch zu Mensch. Mithilfe von maßgeschneiderten E-Procurement-Lösungen vereinfacht Conrad komplexe Beschaffungsprozesse und hilft Unternehmen aller Branchen und Größen, Zeit und Kosten zu sparen. Hersteller und Distributoren erreichen als Seller auf dem Conrad Marketplace schnell und unkompliziert neue Zielgruppen und Märkte. Auch Privatkund\*innen profitieren von professionellen Produktangeboten und Services. Das Familienunternehmen hat seinen Hauptsitz im oberpfälzischen Hirschau (Ostbayern) und ist in 17 Ländern Europas am Markt vertreten.

**Pressekontakt:**

**dellian consulting GmbH  
communication + training  
Margit Dellian  
Hegelmaierstraße 24  
74076 Heilbronn**

Tel: +49 (0) 7131 79 73 76 0  
E-Mail: [info@dellian-consulting.de](mailto:info@dellian-consulting.de)  
Website: [dellian-consulting.de](http://dellian-consulting.de)

**Ref: CE68\_CH**

**Informationen:**

**Conrad Electronic AG**  
Tel: +41 (0)44 787 78 70  
E-Mail: [business@conrad.ch](mailto:business@conrad.ch)  
Website: [conrad.ch](http://conrad.ch)

**Januar 2023**