

# Konformitätserklärung Declaration of Conformity



Dokument-Nr.: 10/18

Produktbezeichnung: Batteriemessgerät ohne Belastung

Part-No.: **BM-24.010 123**

Das bezeichnete Produkt stimmt mit den Vorschriften folgender europäischer Richtlinien überein:

DIN EN 60950-1:2014-08

# Bedienungsanleitung

TKZ: 315 085 001 020  
Ausgabe 05.2019

## Batteriemessgerät 1,2 – 24 V mit USB Anschluss

**TKZ: BM-24.010 123**

Software-Version: BM\_24USB V1.0  
Stand: 18.10.2018



**Akkutron Handels GmbH**  
Marie Curie Straße 2  
2120 Wolkersdorf  
Tel.: +43 / (0)2245 / 82270 - 0  
Fax: +43 / (0)2245 / 82270 - 11  
Email: [office@akkutron.art](mailto:office@akkutron.art)  
Web: [www.akkutron.at](http://www.akkutron.at)

# 1 Technische Daten

Batteriemessgerät für 1,2 bis 24 Volt Batterien

**Eingangsspannung:** 1,2 bis 30 V  
**Genauigkeit Anzeige:** ± 3 Digit  
**Versorgungsspannung:** 9 V aus handelsüblicher  
9-Volt-Blockbatterie (6LR61 / AM-6)  
**Empfohlen: Lithiumbatterie**

# 2 Bedienung

Das Batteriemessgerät dient der Prüfung von 1,2 - 24 Volt Batterien.

Vor einer Messung ist der Schalter von „OFF“ auf „ON“ zu stellen.  
Es erscheint die Meldung:

```
Batterietester  
V BM2_24 1.0
```

oder ggf. bei Unterspannung der eingebauten Batterie:

```
9-Volt Batterie  
ersetzen
```

Kurz darauf wird:

```
keine Batterie  
angeschlossen
```

angezeigt, was darauf hinweist, dass noch keine Batterie zum Messen angeschlossen wurde. Sobald die zu messende Batterie mit den Messspitzen berührt wird, beginnt die Messung. Es erfolgt ein akustisches Signal und im Display erscheint:

```
Messung erfolgt
```

Nach der Messung wird die Batteriespannung für ca. 1 Sekunde angezeigt:

```
Messung beendet  
Bat 01: 12,23 V
```

Eine neue Messung wird gestartet, sobald das Gerät an die nächste Batterie angeschlossen wird. Die Batterienummer wird aufgezählt.

Durch **kurzes** Drücken des grünen Knopfes, werden die gemessenen Werte auf USB-Stick gespeichert. Die Werte werden auch nach 10 Minuten Inaktivität gespeichert.

Der Schreibvorgang wird nach ca. 15 sek. durch ein akustisches Signal bestätigt.

Im Display wird

```
Daten auf USB  
gespeichert
```

oder ggf:

```
kein USB Spei-  
cher vorhanden
```

angezeigt, falls kein USB-Stick eingesteckt wurde.

Die Dateien werden im Hauptverzeichnis abgelegt und fortlaufend nummeriert. BT\_001.TXT, BT\_002.TXT usw.

Das Datum der Datei wird durch eine interne Uhr bereitgestellt, die von einer im inneren verbauten nicht wechselbaren Lithiumbatterie (Lebensdauer > 20 Jahre) gespeist wird. Die Uhrzeit kann durch den Kunden nicht verändert werden.

Der Inhalt der Textdatei könnte wie folgt aussehen:

```
Bat 01;24,32;V  
Bat 02;12,36;V
```

Die letzte Messung kann man durch **langes** (> 3 Sekunden) Drücken löschen. Sie wird dann nicht abgespeichert und man kann die Messung wiederholen.

Bei Nichtgebrauch ist das Gerät auszuschalten, damit die eingebaute 9-Volt Batterie nicht unnötig entladen wird.