


# VTTEST7 -- BATTERIETESTER



## 1. Einführung

An alle Einwohner der Europäischen Union  
Wichtige Umweltinformationen über dieses Produkt

 Dieses Symbol auf dem Produkt oder der Verpackung zeigt an, dass die Entsorgung dieses Produktes nach seinem Lebenszyklus der Umwelt Schaden zufügen kann.

Entsorgen Sie die Einheit (oder die verwendeten Batterien) nicht als unsortiertes Hausmüll; die Einheit oder die verwendeten Batterien müssen von einer spezialisierten Firma zwecks Recycling entsorgt werden.

Diese Einheit muss an den Händler oder ein örtliches Recycling-Unternehmen retourniert werden.

Respektieren Sie die örtlichen Umweltvorschriften.

**Falls Zweifel bestehen, wenden Sie sich für Entsorgungsrichtlinien an Ihre örtliche Behörde.**

Ihr neuer VTTEST7 ist ein empfindlicher und akkurater Batterietester. Sie können standardmäßige Zink-Kohle-, Alkaline-, Quecksilber-, Silberoxid-, Lithium-, und NiCd-Batterien prüfen.

## 2. Anwendung

- a) Wählen Sie den korrekten Batterietyp und die korrekte Spannung mit dem vertieften Bereichsschalter. Beispiele:
- stellen Sie den Bereichsschalter auf "1.5V AA-C-D" wenn Sie AA- (Mignon), C- (Baby) oder D- (Mono) Batterien von 1.5V prüfen wollen.
  - wählen Sie die "9V"-Position um rechteckige 9V-Batterien zu prüfen.
  - wählen Sie "BUTTON CELL 1.5V"- um Quecksilber-, Silberoxid- oder Alkaline-Knopfzellen zu prüfen.
  - wählen Sie die "LITHIUM 3V"-Position für Lithium-Knopfzellen.
  - wählen Sie die "1.5V AA-C-D"-Position um NiCd-Batterien von 1.25V zu prüfen und lesen Sie den Wert von der niedrigsten der 3 Skalen auf dem analogen Display ab.

Der gezeigte Wert auf dem Batterietester ist der Laststromverbrauch der Batterie während des Tests.

**VORSICHT!** Wenn Sie den falschen Bereich wählen, werden die Ergebnisse ungenau sein. Sie könnten auch das Gerät beschädigen.

- b) Bringen Sie die rote Prüfspitze (+) gegen die positive (+) Batterieklemme und die schwarze Prüfspitze (-) gegen die negative (-) Batterieklemme.

**VORSICHT!** Achten Sie auf die Polarität wenn Sie die Batterien testen.

Wählen Sie den korrekten Bereich (siehe oben). Befolgen Sie diese Vorgehensweise um Ihre Batterien zu prüfen:

- Bringen Sie die negative Batterieklemme (-) gegen den negativen Kontakt des VTTEST7 (-) und berühren Sie die positive Batterieklemme (+) mit der roten Prüfspitze (+).
- Zum Testen von rechteckigen 9V-Batterien: bringen Sie die negative Batterieklemme (-) gegen den negativen Kontakt des VTTEST7 (-) und bringen Sie die positive Batterieklemme (+) gegen den positiven Kontakt des VTTEST7.
- Um Knopfzellen zu prüfen: legen Sie die Batterie in den Schlitz an der Seite des Gerätes. Achten Sie darauf, dass der negative Pol (-) nach oben gerichtet ist und drücken Sie den braunen Schalter auf der Frontplatte.

**VORSICHT:** Beachten Sie folgende Sicherheitsvorschriften um Schäden an der Knopfzelle zu vermeiden:

- Drücken Sie den braunen Schalter nicht wenn Sie die Prüfspitzen verwenden um eine Knopfzelle zu testen.

Vermeiden Sie Kontakt zwischen der roten (+) und der schwarzen (-) Prüfspitze wenn Sie die 9V-Kontakte verwenden um Knopfzellen zu prüfen.

- c) Lesen Sie den Zustand der Batterie vom analogen Display ab.
- Verwenden Sie die oberste Skala ("REGULAR") um normale Zink-Kohle- und Alkaline-Batterien zu prüfen.
  - Verwenden Sie die mittlere Skala um ("BUTTON CELL - LITHIUM") Quecksilber-, Silberoxid-, Alkaline- und Lithium-Knopfzellen zu prüfen.
  - Verwenden Sie die unterste Skala ("NICKEL CADMIUM") um wiederaufladbare NiCd-Batterien zu prüfen.
- d) Die Batterien müssen gewechselt (oder aufgeladen) werden wenn sich der Anzeiger in der roten REPLACE Zone befindet. Die Batterie hat noch eine ausreichende Kapazität wenn sich der Anzeiger in der grünen GOOD Zone befindet. Wenn sich der Anzeiger zwischen den schrägen Linien der "REGULAR" Skala befindet, überlegen Sie sich, die Batterien zu wechseln.
- Der VTTEST7 kann die meisten Batterietypen prüfen; versuchen Sie dennoch nicht, Motorrad-, Autobatterien, Bleibatterien oder 6V- und 12V-Batterien zu prüfen.
- e) Wenn keine Batterien geprüft werden, muss sich der Anzeiger am schwarzen Punkt an der linken Seite der obersten Skala befinden. Wenn dies nicht der Fall ist, regeln die Nullposition, indem Sie mit einem Schraubendreher an der Nullpositionsschraube auf der Frontplatte drehen.

### 3. Technische Daten

Bereich	Laststromverbrauch	Min. Spannung für die GOOD Zone
<b>KNOPFZELLE 1.5V</b>	1mA	1.125V ± 0.09V
AAA-N 1.5V	50mA	1.125V ± 0.09V
AA-C-D 1.5V	150mA	1.125V ± 0.09V
LITHIUM 3V	1mA	2.25V ± 0.18V
6V	10mA	4.50V ± 0.36V
9V	10mA	6.75V ± 0.54V
12V	10mA	9.00V ± 0.72V
15V	10mA	11.25V ± 0.90V
22.5V	10mA	16.875V ± 1.35V

### 4. Wartung

Der VTTEST7 ist ein Präzisionsinstrument: gehen Sie vorsichtig mit dem Gerät um und beachten Sie folgende Vorschriften:

- Wasser enthält Minerale die elektronische Schaltungen korrodieren können. Deshalb sollten Sie das Gerät keinem Wasser aussetzen und wenn es trotzdem nass wurde, sollten Sie es sofort trocknen.
- Nicht warm lagern. Extreme Temperaturen können das Gerät oder die zu prüfenden Batterien beschädigen.
- Lassen Sie das Gerät nicht fallen. So vermeiden Sie Beschädigung der Schaltungen und des Gehäuses.
- Nicht in einer staubigen oder schmutzigen Umgebung lagern. So vermeiden Sie vorzeitige Abnutzung der bewegenden Teile.
- Verwenden Sie keine Lösungs- oder Schleifmittel. Reinigen Sie das Gerät mit einem sanften Tuch mit Wasser und einer milden Seifenlösung.
- Wenden Sie sich bei Fehlfunktion an qualifizierte Fachleute. Öffnen Sie nie selbst das Gerät, denn der VTTEST7 hat keine vom Benutzer zu reparierenden Teile.