

**PROFI POWER**

## LCD Battery Control

### Bedienungsanleitung für LCD Battery Tester



LCD Battery Kontrolle  
für alle Ausführungen von  
12V und 24V Blei Säure Batterien

Ein Produkt, drei Anschlußoptionen  
Umschaltbar  
Hintergrundbeleuchtung

**PP BT-124LCD**

## **D** Battery Control

---

Bedienungsanleitung für:

**LCD Battery Tester** Serie  
Modell Nummer BT-124LCD  
Art. Nummer 2.913.900  
LCD Battery Control



LCD Battery Kontrolle  
Für alle Ausführungen von 12V und 24V Blei-Säure-Batterien

Ein Produkt, drei Anschlußoptionen

Umschaltbar  
Hintergrundbeleuchtung

**1**

**Bitte lesen Sie diese Anleitung vor dem Gebrauch des Gerätes sehr sorgfältig und bewahren Sie diese auf. Dies auch um bei Bedarf, auch bei Weitergabe an Dritte, jederzeit nachlesen zu können.**

### **Allgemeine Sicherheitshinweise**

Wir, die Fa. axhess GmbH & Co. KG, übernehmen keine Haftung für Schäden und deren Folgen die auftreten aufgrund:

- 1.** Anschluß- und oder Montagefehler.
- 2.** Gerätebeschädigung durch mechanische Einflüsse und / oder Überspannung.
- 3.** Jedwede Veränderung am Gerät und / oder nicht bestimmungsgemäsem Gebrauch.
- 4.** Verwendung für andere, als in der Anleitung beschriebene Zwecke.
- 5.** Flüssigkeitseinwirkung.
- 6.** Betreiben Sie das Gerät nicht in feuchter oder nasser Umgebung.
- 7.** Betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von brennbarem Material.
- 8.** Betreiben Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeter Umgebung.
- 9.** Während des Gebrauch des Gerätes achten Sie darauf, dass das Gerät sicher platziert ist, ausserhalb der Reichweite von Kindern ist, nicht direkter Sonneneinstrahlung oder anderen Wärmequellen ausgesetzt ist.
- 10.** Pflege und Reinigung:  
Verwenden Sie keine flüssigen Reinigungsmittel  
Verwenden Sie keine leicht entzündlichen Reinigungsmittel  
Tauchen Sie das Gerät niemals in Flüssigkeiten, gießen Sie keine Flüssigkeit über das Gerät.  
Im Bedarfsfall reinigen Sie das Gerät mit einem leicht feuchten, weichen Tuch.

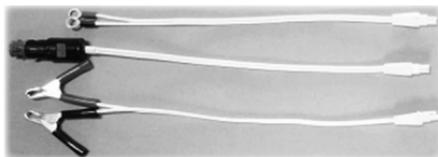
## **D** Battery Control

### **Bestimmungsgemässer Gebrauch, Warnhinweise**

1. Der BT-124LCD Battery Tester, Battery Control ist ein Batterie-Test-kontrollgerät für alle Ausführungen von Blei Säure Batterien ( Fahrzeugbatterien ). Für andere, wiederaufladbare Batteriearten, z. B. Trocken-Batterien, ist es nicht geeignet.  
Es zeigt die aktuelle Batteriespannung in Volt, sowie den aktuellen Ladevorgang und Ladestand der Fahrzeug-Batterie an. Es kann somit helfen, unerfreuliche, drohende Pannen wegen entladener Batterie zu vermeiden und eine defekte Batterie zu erkennen.
2. Der Battery Control ist kein Spielzeug! Benutzen und/ oder verwahren Sie das Gerät ausserhalb der Reichweite von Kindern!
3. Das Gerät ist mit empfindlichen Komponenten ausgestattet, nach dem Gebrauch verwahren Sie das Gerät an einem sicheren, trockenen Ort.
4. Der BT-124LCD Battery Control darf nur mit den dem Gerät beige-packten Anschlusskabeln verwendet werden. Benutzen Sie keine anderen Kabel zusammen mit dem BT-124LCD.
5. Das Produkt beinhaltet keine austauschbaren Komponenten. Versuchen Sie nicht das Gerät zu öffnen. Sie können den BT-124LCD nicht öffnen ohne das Produkt zu beschädigen.
6. Im Falle einer Fehlfunktion oder eines Defektes am Gerät bringen Sie es bitte zu Ihrem Händler zurück.
7. Gerät ist nicht für gewerbliche Zwecke geeignet.
8. Gerät ist nicht geeicht.

### **Lieferumfang**

- 1 LCD Battery Tester BT-124LCD, Battery Control
- 1 Kabel mit Ringösen
- 1 Kabel mit 12V Stecker
- 1 Kabel mit Krokodil-klemmen
- 1 Bedienungsanleitung



Drei Sets Anschlusskabel mit Verbindungsstecker gehören zum LCD Batterie Control Gerät.



1. Das Kabel mit Ringösen, für den permanenten Anschluss an eine z.B. Motorradbatterie oder an andere saisonal genutzte Fahrzeuge / Batterien.
2. Das Kabel mit dem 12V Stecker, für den Anschluss an eine 12V Bordsteckdose z. B. Zigarettenanzünder-Dose. Zur Batteriekontrolle auch während der Fahrt.
3. Das Kabel mit den Krokodil-klemmen, für den direkten Anschluss an eine Fahrzeugbatterie. Der rote Clip auf den Pluspol, der schwarze Clip auf den Minuspol einer Fahrzeugbatterie.

#### **Achtung!**

Kabel 1. und 3. nur bei stehenden Fahrzeugen und / oder ausgebauter Batterie verwenden.

Die zugehörigen Anschlusskabel NICHT verlängern, NICHT verkürzen!  
Defekte Kabel müssen ausgetauscht werden. Im Bedarfsfall fragen Sie Ihren Händler nach Ersatzkabeln.

#### **Hinweis:**

Der BT-124LCD ist mit drei Anschlusskabel-Sets werkseitig ausgestattet.  
Verwenden Sie keine anderen, ausser diesen zugehörigen Kabel-Sets.

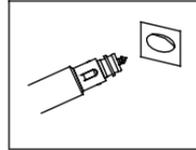
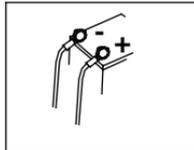
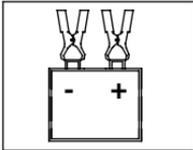
### **Anschluss des BT-124LCD**

1. Verbinden Sie das ausgesuchte Kabel Set mit dem BT-124LCD

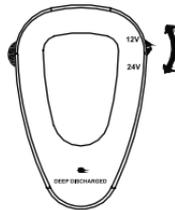


## D Battery Control

2. Verbinden Sie das Kabel mit der Batterie. Der rote Clip auf den Pluspol, der schwarze Clip auf den Minuspol einer Fahrzeugbatterie.

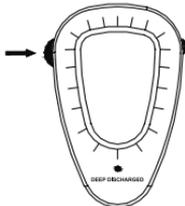


3. Wählen Sie am Umschalter die entsprechende Batteriespannung aus (12V oder 24V).



4. Die digitale vierstellige Anzeige leuchtet im Display. Entnehmen Sie die Bedeutung der angezeigten Symbole der Bedienungsanleitung oder dem Aufdruck auf der Rückseite des BT-124LCD.

5. Mit dem Anschluss an eine Batterie schaltet sich die Hintergrundbeleuchtung ein. Diese erlischt automatisch nach ca. 30 sec. Mit dem Beleuchtungsknopf kann die Hintergrundbeleuchtung im Bedarfsfall zugeschaltet werden. Nach ca. 30 sec. erlischt diese automatisch.



6. Erscheint die LCD Anzeige nach Anschluss an eine Batterie nicht, ist die Batteriespannung wahrscheinlich auf unter 5,0 V abgesunken. Dann leuchtet die rote LED über der Beschriftung „Deep Discharged“, ( tief entladen ). Dies bedeutet, dass die Batterie defekt oder tief entladen ist. Diese Batterie sollte umgehend geladen werden. Ist eine Batterie tief entladen, sind Ladeversuche oft zwecklos. Dann muss die defekte Batterie gegen eine neue Batterie ausgetauscht werden.

	Geringe Batteriespannung, Batterie baldigst laden
	Batteriespannung mittelmäßig, demnächst laden
	Batterie voll geladen, einsatzbereit
	Ladevorgang läuft normal
	Ladevorgang läuft normal, Batterie bald voll geladen
	Batterie ist möglicherweise überladen
<b>ER</b>	Batterie ist defekt oder Anschluss nicht korrekt
 DEEP DISCHARGED	Batterie Spannung unter 11,0 V, baldigst laden
 DEEP DISCHARGED	Batterie Spannung unter 5,0 V, sofort laden, oder Batterie erneuern

## **D** Battery Control

---

**Hinweis:** Die LED und LCD Anzeige werden nicht arbeiten sobald der BT-124LCD eine Batterie mit einer Rest-Spannung von max. 5,0 V oder kleiner erkennt. In einem solchen Fall ist der BT-124LCD nicht defekt. Lediglich die Batterie ist defekt und muss ausgetauscht werden.

### **Garantie:**

Grundsätzlich gelten die allgemeinen axhess GmbH & Co. KG Garantiebedingungen. Diese beziehen sich auf Fertigungs- und Materialfehler.

Sollte der BT-124LCD Battery Tester, Battery Control defekt sein, bringen Sie ihn bitte zu Ihrem Händler zurück.

Zur Garantiebearbeitung bzw. Reparatur des Gerätes fügen Sie folgende Belege bei:

Kopie oder Original Kaufnachweises (Kassenbon, Rechnung) mit Kaufdatum.  
Angabe Reklamationsgrund, kurze Fehlerbeschreibung.

Die Garantiezeit beträgt 2 Jahre. Sie beginnt mit dem Kaufdatum. Verwahren Sie daher Ihren Kaufbeleg. Ohne Vorlage des Kaufbeleges ist keine Garantie-Bearbeitung möglich.

Die Garantie steht nur dem Erstkäufer dieses Produktes zu.

### **Entsorgung:**

Die Verpackung ist recyclefähig. Geben Sie die Verpackung nur in den entsprechenden Recycling-Müll.

### **Altgerät:**

Wenn das Gerät eines Tages endgültig ausser Betrieb genommen wird, führen Sie es gemäss den gültigen Gesetzen, Verordnungen, den entsprechenden Sammelstellen zu. Im Zweifelsfall wenden Sie sich an den zuständigen Entsorger, oder die entsprechende kommunale Dienststelle.

**ENTSORGEN SIE DIESES GERÄT NICHT ÜBER DEN REGULÄREN HAUSMÜLL !!**

**Technische Daten:**

Artikel Bezeichnung	BT-124LCD Battery Tester, Battery Control
Artikel Nummer	2.913.900
Eingangsspannung	12V oder 24V
Auswahl Eingangsspannung	Schiebeschalter auf 12V oder 24V stellen
Display Anzeigebereich	5,0V bis max. 39,9V
Genauigkeit	+ - 0,1V
Ruhestrom Verbrauch	5,9 mA bei 12V oder 11,6 mA bei 24V
Automatische Abschaltung	ab 5,0V und kleiner die LCD Anzeige, ab 3,0V und kleiner, die LED.
Arbeitstemperatur Bereich	von -10°C bis max. 45°C
Produkt Abmessung	30 x 88 x 60 mm ( H x L x B )
Produkt Gewicht	0,058 kg
Kabel-Sets Länge	38 cm , Kabel mit Ringösen 43 cm , Kabel mit 12V Stecker 42 cm , Kabel mit Alligator Clips
Integrierte Sicherung	keine
IP Schutz-Klasse	20 ~ von Flüssigkeiten fernhalten
Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung ca.	30.000 Std ( Leuchtmittel fest verbaut, nicht wechselbar )

**Konformitätserklärung:**

Wir, die axhess GmbH & Co. KG, D-53547 Hausen erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt LCD Battery Control, BT-124LCD, Artikel Nummer 2.913.900 auf das sich auf diese Erklärung bezieht, mit den folgenden Normen/ normativen Dokumenten übereinstimmt.

EU Directive

2004/108/EC

EN 61000-1, EN61000-3

Hausen, 01.06.2008, Axel Hess, Geschäftsführer.

# LCD Battery Control

## Bedienungsanleitung für LCD Battery Tester Serie

Modell Nummer BT-124LCD

LCD Battery Control

Art Nr.: 2.913.900

**PROFI POWER**

[www.axhess.de](http://www.axhess.de)