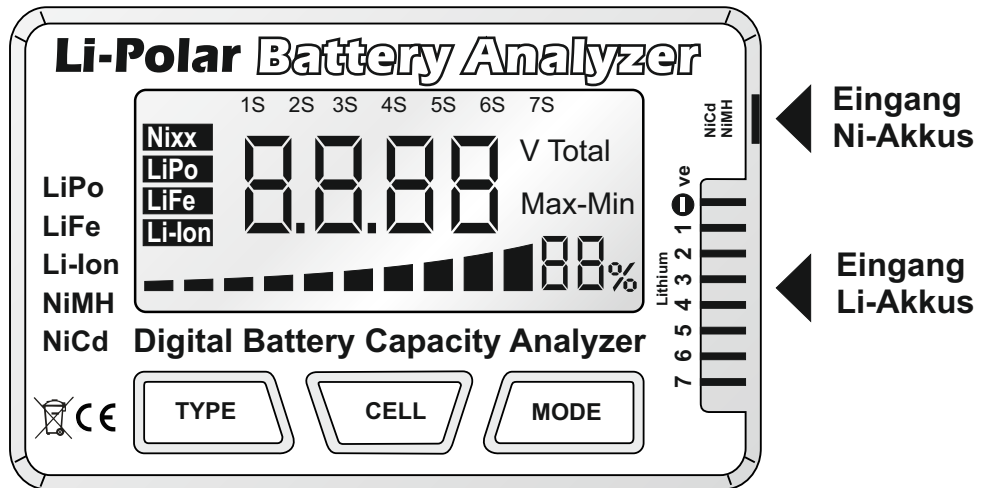


Li-Polar Battery Analyzer

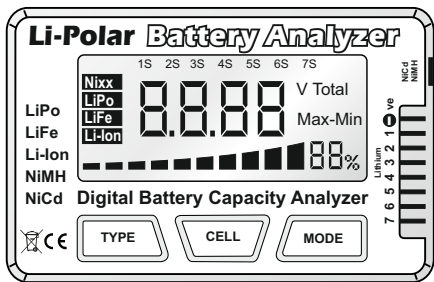


- TYPE** - Akku-Typ: NiCd/NiMH, LiPo, LiFe, Lilon
- CELL** - Zellenanzahl: NiCd, NiMH (4-7 Zellen), LiPo (2-7 Zellen)
- Balancerfunktion für Li-Akkus (3 Sekunden drücken)
- MODE** - Modus: Zellenspannung, Gesamtspannung, kleinste Zellenspannung, höchste Zellenspannung, Spannungsunterschied zwischen niedrigster und höchster Zellenspannung, Restkapazität des Akkus (%) Balkendiagramm

	LiPo	LiFe	Li-Ion	NiCd	NiMH
Anzahl Zellen	2 - 7	2 - 7	2 - 7	4 - 7	4 - 7
Anzeige Spannung	✓	✓	✓	✓	✓
Anzeige Kapazität	✓	✓	✓	-	-
Anzeige Zellenspannungen	✓	✓	✓	-	-
Niedrigste Zellenspannung	✓	✓	✓	-	-
Höchste Zellenspannung	✓	✓	✓	-	-
Anzeige Spannungs-differenz Minimum zu Maximum	✓	✓	✓	-	-
Balancerfunktion	✓	✓	✓	-	-

Anschluss und Überprüfung von NiCd- und NiMH Akkus

Es können 4 - 7 Zellen NiCd- und NiMH angeschlossen werden.

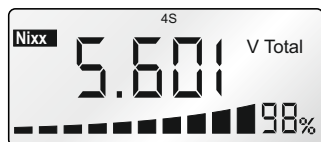


← Eingang NiCd/NiMH Akkus

1. NiCd/NiMH Akku anschliessen

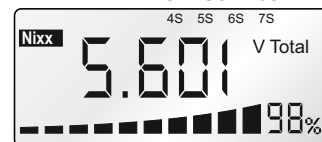


Akkutyp wird nach dem Anschliessen sofort angezeigt.



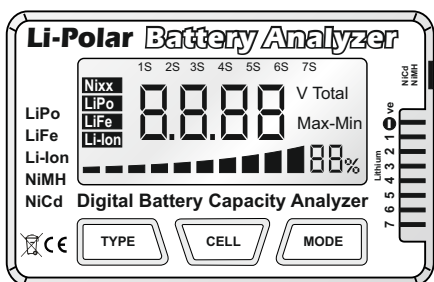
Nach Anschliessen des NiCd bzw. NiMH Akkus wird sofort der Akku-Type und die Gesamtspannung (V-Total) angezeigt. Nach Einstellen der angeschlossenen Zellenzahl wird die ungefähre Restkapazität des Akkus in % sowie auf dem Balkendiagramm angezeigt (variiert je nach Akkutyp).

2. Zellenzahl eingeben



Anschluss, Überprüfung und Balancen von Lithium Akkus

(Spannungswerte nur Beispiele)



← Eingang Li-Akku (über Balancerkabel)

1. Akkutyp wählen

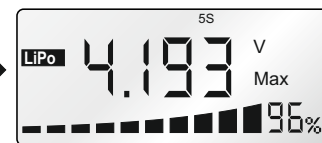


Nach Anschluss und Auswahl des Akkutyps wird die Gesamtspannung des Akkus (V Total und %) angezeigt.

4. Höchste Zellenspannung



Max

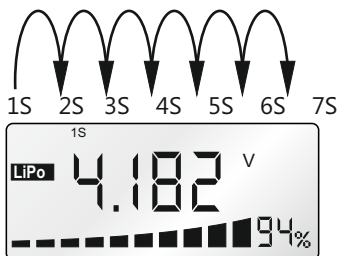


Zeigt die Nummer der Zelle mit der höchsten Spannung (V Max) und Restkapazität (%).

2. Einzelne Zellen überprüfen und balancen



Zellen einzeln anwählen oder 3 Sek. gedrückt halten bis der Piepston stoppt



Anzeige der Spannung und Restkapazität der einzelnen Zellen werden nacheinander angezeigt. Gleichzeitig aktiviert sich die Balancerfunktion bis der Spannungswert der Zellen innerhalb 6 mV liegt und die wechselnde Anzeige stoppt.

5. Niedrigste Zellenspannung



Min



Zeigt die Nummer der Zelle mit der niedrigsten Spannung (V Min) und Restkapazität (%).

3. Spannungsdifferenz



Max - Min



Zeigt den Unterschied zwischen niedrigsten und höchsten Zellenspannung an.

6. LiPo/LiFe/LiIon Alarmeinstellungen:

3 Sek. gedrückt halten



- Akku anschließen und die MODE Taste ca. 3 Sek. gedrückt halten, bis der Warnton verstummt. Im Display erscheint V-Min und die Aktuelle Warnspannung.
- Die gewünschte Warn-spannung mit CELL (+) bzw. TYPE (-) in 0,05V Schritten einstellen.
- MODE-Taste kurz drücken um in die Anzeige V Min-Max zu wechseln und die maximale Spannungsdifferenz zwischen den einzelnen Zellen einzustellen.
- Warnspannung mit CELL (+) bzw. TYPE (-) in 0,01V Schritten einstellen.
- MODE-Taste kurz drücken um in die Alarm (AL.ON)- Funktion zu wechseln. Hier können sie die AL-Funktion mit der CELL-Taste ein- bzw. ausschalten.
- Einstellungen speichern in dem sie die MODE-Taste 3 Sek. gedrückt halten bis der Warnton verstummt.