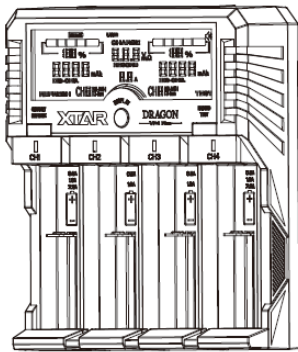


Xtar Dragon VP4 Plus Handbuch

im Vertrieb von Akkuteile.de



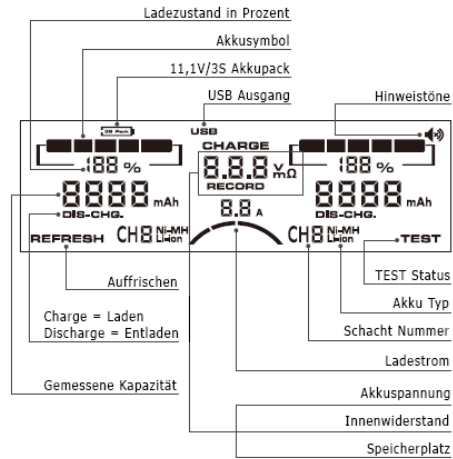
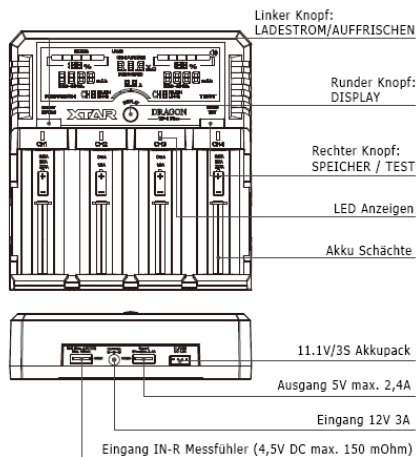
Xtar Dragon VP Plus – der erste 4 Schacht LCD Akkulader mit USB Powerpack Funktion, der präzise den Innenwiderstand Ihrer Akkus messen und Akkupacks laden kann.

Funktionen

- Zum Laden von Li-Ion IMR, INR, ICR Akkus (3,6V/3,7V Nominell) in Größen 10440 14500 14650 16340 17335 17500 17670 18350 18490 18500 18650 18700 22650 22550 26650 32650.
- Zum Laden von NiMH / NiCd Akkus AAAA AAA AA A SC C D
- Zum Laden von 11.1V 3S Lilon / LiPo Akkupacks
- 0V Reaktivierung tiefentladener Akkus.
- NiMH/NiCd Auffrischen Funktion zum Bekämpfen des Memoryeffekts
- Kapazitätsmessung mit Ergebnisspeicher, Messung des Innenwiderstands und Akkuspannung über mitgelieferte Messfühler.
- Das Ladegerät verfügt über einen Kurzschlusschutz, der den Lader vor Schäden schützt. Interne Kurzschlüsse in den Akkus kann er jedoch nicht verhindern.

Spezifikation

- Eingang: DC 12V 3A
- Wählbarer Ladestrom: 0,5A x4 / 1,0A x4 / 2,0A x2
- Ladeschluss Li-Ion: 4,20V +/- 0,05V
- Ladeschluss NiMH/NiCd: 1,45V +/- 0,1V
- USB Ausgang: 5V max. 2,4A
- Betriebstemperatur 0°C – 40°C



Bedienungsanleitung

- Stecken Sie das mitgelieferte Netzteil in eine Steckdose und danach in den Lader. Legen Sie nun die zu ladenden Akkus ein, achten Sie dabei auf die korrekte Polung. Während des Ladens leuchtet die Schacht LED rot. Standardmäßig ist 1A Ladestrom gewählt. Mit dem linken Knopf kann der Ladestrom verändert werden. (2A -> 0,5A -> 1A). Mit der runden Display Taste können Sie auswählen, für welche 2 Schächte die Informationen angezeigt werden, ein langer Druck schaltet das Display an oder aus. Der Ladevorgang wird automatisch beendet, sobald der Akku vollgeladen wurde, die LED des Schachtes wechselt auf Grün.
- **Nutzung der 0V Akkureparaturfunktion** legen Sie den Akku in gleicher Weise ein. Das Ladegerät startet automatisch den Reparaturvorgang. Extrem tiefentladene oder beschädigte Akkus können eventuell nicht reaktiviert werden, in diesem Fall zeigt das Display die Meldung „null“. Falls die Reparatur gelingt, wird der Akku anschließend normal vollgeladen.
- **Auffrischen von Akkus und Kapazitäts-Schnelltest.** Drücken und halten Sie den linken Knopf, um die Auffrischen-Funktion zu aktivieren bzw. abzubrechen, im Display erscheint der Hinweis „REFRESH“. Die Funktion kann für alle 4 Schächte sowohl für NiMH/NiCd und Li-Ion Akkus genutzt werden. Beim Auffrischen wird der Akku zunächst entladen und anschließend wieder neu geladen und dabei jeweils die Kapazität gemessen. Während des Entladens leuchtet die Schacht LED blau, beim anschließenden Laden rot. Standard Ladestrom ist 1A, mit einem kurzen Druck auf den linken Knopf kann ein anderer Ladestrom eingestellt werden. Mit Druck auf den runden Display Knopf kann ausgewählt werden, für welche 2 Schächte Informationen im Display angezeigt werden. Nach Abschluss des Ladevorgangs leuchtet die LED grün, eingeladene und entladene Kapazität werden abwechselnd im Display angezeigt.
- **Genaue Kapazitätsmessung mit Ergebnisspeicher.** Drücken und Halten Sie den rechten Knopf, um die TEST Funktion ein oder aus zu schalten, im Display erscheint „TEST“. Die Funktion kann für alle 4 Schächte sowohl für NiMH/NiCd und Lilon Akkus genutzt werden. Im Test Modus wird der Akkus zunächst geladen, dann entladen, danach wieder geladen. Während des Entladens leuchtet die Schacht LED blau, beim Laden rot. Standard Ladestrom ist 1A, mit einem kurzen Druck auf den linken Knopf kann ein anderer Ladestrom eingestellt werden. Mit Druck auf den runden Display Knopf kann ausgewählt werden, für welche 2 Schächte Informationen im Display angezeigt werden. Nach Abschluss des letzten Ladevorgangs leuchtet die LED grün, eingeladene und entladene Kapazität werden abwechselnd im Display angezeigt. Ergebnisse werden nur gespeichert, wenn der Vorgang vollständig ausgeführt wurde.

- **Gespeicherte „Test“ Daten abrufen.** Mit einem kurzen Druck auf den rechten Knopf wird der Ergebnisspeicher aufgerufen. Ein weiterer kurzer Druck zeigt den vorherigen Eintrag, ein langer Druck den ältesten Eintrag. Ein kurzer Druck auf den linken Knopf zeigt den nächsten Eintrag, ein langer Druck den neusten Eintrag. Mit Druck auf den runden Display Knopf wird der angezeigte Schacht gewählt. Zum Löschen des gerade gezeigten Eintrags 2 Mal schnell die linke Taste drücken. Der Wert beginnt nun zu blinken. Mit Druck auf den runden Display Knopf wird das Löschen bestätigt. Alle Ergebnisse werden gelöscht, wenn Sie ein weiteres Mal 2 Mal schnell den linken Knopf drücken (insgesamt also 4 Mal), auf dem Display blinkt nun „ALL“, ein Druck auf den runden Display Knopf bestätigt das Löschen aller Einträge. Um den Ergebnisspeicher wieder zu verlassen, kann der runde Display Knopf doppelt geklickt oder einfach eine Minute gewartet werden.
- **Akkuzustand über Messung des Innenwiderstands testen.** Stecken Sie die mitgelieferten Messfühler in den IN-R Eingang. Halten Sie nun die beiden Messspitzen aneinander, um die Messfunktion zu aktivieren. Drücken Sie den schwarzen Messfühler an den (-) Pol des Akkus, den roten Messfühler an den (+) Pol. Es wird nun abwechselnd Akkuspannung in Volt und Innenwiderstand im Display angezeigt. Nach 10 Minuten wird die Funktion wieder beendet.



- **Externe USB Geräte laden.** Legen Sie Lilon Akkus in beliebige Schächte. Schließen Sie nun das zu ladende USB Gerät an (max. 2,4A). Der Lader kann Akkus und ein externes USB Gerät gleichzeitig laden. Solange der Lader mit Netzstrom verbunden ist, wird der verfügbare Ladestrom für das externe USB Gerät mitverwendet. Wenn kein Netzstrom angeschlossen ist, werden eingelegte Akkus als „Powerpack“ Funktion genutzt.
- **11,1V 3S Akkupacks laden.** Über den 11,1V 3S Ausgang am Ladegerät kann ein Akkupack mit 1A Ladestrom geladen werden. Verbinden Sie erst den Akkupack mit dem Lader, dann den Lader mit dem Netzstrom. Während des Ladens blinkt „3S Pack“ im Display. Ist der Akkupack vollgeladen, bleibt die Anzeige an. Bei einem defekten oder tiefentladenen Akkupack erlischt die „3S Pack“ Anzeige.

Hinweise

- Während der Erkennung des Akkutyps kann die NiMH Anzeige im Display kurz blinken, in dieser Zeit versucht der Lader, einen tiefentladenen Lilon von einem NiMH Akku durch eine kurze Ladephase zu unterscheiden.
- Der maximale Ladestrom von 2A ist nur für Schacht CH1 oder CH4 wählbar, wenn kein Akku in den Schächten CH2 oder CH3 eingelegt ist.
- Abhängig vom Grad der Tiefentladung kann die zu Reaktivierung tiefentladener Akkus benötigte Zeit variieren.
- Entnehmen Sie geladene Akkus zeitnah aus dem Gerät. Verbleiben Akkus im Gerät, wird eine erneute Ladung gestartet, wenn die Akkuspannung unter 3.9V absinkt.
- Langes Drücken des rechten Knopfs ändert die Lautstärke der Hinweistöne
- Der Lader verfügt über dynamische Anpassung der Ladeströme. Bei Überlast wird die USB Funktion deaktiviert, um das Laden von Akkus/Akkupack sicher zu stellen. Die USB Funktion wird danach automatisch wieder aktiviert.

- Farben der Schacht LEDs: Rot = Laden / Akku reaktivieren / Akku erkennen. Blau = Akku entladen. Grün = Akku voll / StandBy / Akku falsch eingelegt / Kontaktproblem
- Überprüfen Sie die Spezifikationen Ihrer Akkus auf Kompatibilität mit dem Ladegerät. Bei unsachgemäßer Nutzung können Schäden an Akku oder Lader auftreten.
- Benutzen Sie das Ladegerät nur in trockenen Innenräumen und nicht in brand- oder explosionsgefährdeten Umgebung.
- Außerhalb der Reichweite von Kindern halten.
- Gehäuse des Laders mit trockenem Tuch reinigen und dabei auch die Kontaktflächen am Plus- und Minuspol sauber halten, um Anhaftungen und Kontaktschwierigkeiten zu vermeiden.
- Laden Sie keine Akkus, deren Isolierung beschädigt ist, um Explosion oder Auslaufen zu vermeiden.
- Betreiben Sie das Ladegerät niemals unbeobachtet in einem Auto.
- Das Gerät darf nicht modifiziert, zerlegt oder sonstwie verändert werden. Bei Schäden darf das Gerät nicht mehr genutzt werden.

Hersteller Garantie

Bitte bewahren Sie die Kaufquittung auf. Im Falle eines Problems wenden Sie sich an einen Händler vor Ort.

In den ersten 15 Tagen nach Kauf ersetzen oder reparieren wir das Gerät bei Produktionsfehlern kostenlos. Bei einem Austausch ersetzen wir Ihr Gerät mit einem identischen Modell, ist dieses nicht mehr lieferbar, erhalten Sie ein gleich- oder höherwertiges Gerät mit ähnlichem Funktionsumfang.

12 Monate kostenlose Reparaturen: Sollte während normaler Nutzung ein Problem auftreten, reparieren wir Ihr Gerät innerhalb 12 Monate nach dem Kauf kostenlos.

Lebenslange technische Support Garantie. Sollte nach Ablauf der 12 Monate ein Problem auftreten, berechnen wir die Kosten für Ersatzteile. Die Gesamtkosten für eine Reparatur richtet sich nach den benötigten Ersatzteilen. Bei schweren Schäden wird Xtar über den Händler vor der Reparatur erst mit dem Kunden Kontakt aufnehmen, ob eine Reparatur erfolgen soll. Versandkosten sollten durch den Händler oder den Kunden getragen werden. Die Garantie gilt nicht für Schäden aus unsachgemäßer Nutzung.

Hinweis: Die Herstellergarantie gilt zusätzlich zu den gesetzlichen Garantie- und Gewährleistungsansprüchen gegenüber Ihrem Händler. Wenden Sie sich im Problemfall zuerst immer an den Händler, bei dem Sie dieses Produkt gekauft haben.

Xtar Webseite und Produktverifizierung

Besuchen Sie die Xtar Webseite unter www.xtar.cc
 Folgen Sie uns auf Facebook: www.facebook.com/ShenzhenXTAR

Anti-Fälschungsprogramm:

An Gerät oder der Garantiekarte ist ein Siegelaufkleber angebracht. Rubbeln Sie hier einen 18-stelligen Sicherheitscode frei und geben Sie diesen auf unserer Webseite ein, um die Echtheit dieses Produktes zu prüfen.

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Ihre Zufriedenheit und Ihr Feedback ist uns sehr wichtig.

Shenzhen XTAR Electronics Co., Ltd

5th Floor, No.77 Xinhe Rd,
 Shangmugu, Pinghu Area, Longgang District,
 Shenzhen, Guangdong, China 518111

Email: info@xtar.cc
 Tel: +86-755-25507076
 Fax: +86-755-25507076