

USB Ladegerät Li-Ion 18650

Benutzerhandbuch



Konformitätserklärung

Pichler Modellbau erklärt hiermit, daß sich das vorliegende Gerät in den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der entsprechenden EU-Richtlinien befindet. Auf der jeweiligen Produktseite unserer Website kann die Konformitätserklärung heruntergeladen werden.

Einleitung

Das Pichler USB Ladegerät Li-ion 18650 ist ein intelligentes Ladegerät mit breitem Temperaturbereich. Es eignet sich zum Laden aller wiederaufladbaren 3,7 V zylindrischen Lithium-Batterien.

Das Gerät verfügt über mehrere integrierte Sicherheits- und Schutzfunktionen, die Batterieschäden durch falsche Polarität, Kurzschluss, Überladung, Tiefentladung oder Überstrom verhindern. So wird ein sicherer, effizienter und komfortabler Ladevorgang gewährleistet.

Das Ladegerät ist mit einer Vielzahl gängiger 3,7 V Lithium-Akkutypen kompatibel und überzeugt durch seine hohe Zuverlässigkeit und einfache Handhabung.

Allgemeine Informationen

Geeignet für folgende Batterietypen:

14500 / 14650 / 16340 / 16650 / 17650 / 17670 / 18350 / 18490 / 18500 / 18650 / 18700 / 22650 / 20700 / 21700 / 22700 / 25500 / 26650 / 26700 Li-Ion Akkus.

Schutz vor Verpolung

Wenn sich das Pichler USB Ladegerät Li-ion 18650 im Lade- oder Standby-Modus befindet und die positiven oder negativen Kontakte eines Kanals kurzgeschlossen, vertauscht oder die Batterie selbst defekt oder falsch herum eingelegt ist, aktiviert sich automatisch die Schutzfunktion, um das Ladegerät und die Batterie zu schützen.

Aktivierung bei niedriger Spannung

Befindet sich das Ladegerät im Standby-Modus, kann eine Batterie mit niedriger Spannung ($\leq 2,9$ V) korrekt verbunden und automatisch über die Trickle-Charge-Funktion (Erhaltungsladung) aktiviert werden.

Je nach Zustand und Entladetiefe der Batterie kann die Aktivierungszeit variieren. Nach erfolgreicher Aktivierung beginnt der normale Ladevorgang.

Überladeschutz und automatische Ladeerkennung

Sobald eine Batterie angeschlossen wird und die Spannung unter 4,10 V liegt, startet der Ladevorgang automatisch. Nach Erreichen der vollen Kapazität aktiviert das Ladegerät den Überladeschutz und beendet den Ladevorgang selbstständig.

Wird die Batterie über einen längeren Zeitraum nicht entfernt, verbraucht das Ladegerät eine geringe Erhaltungsspannung. Sinkt die Batteriespannung unter 4,10 V, startet das Ladegerät automatisch erneut.