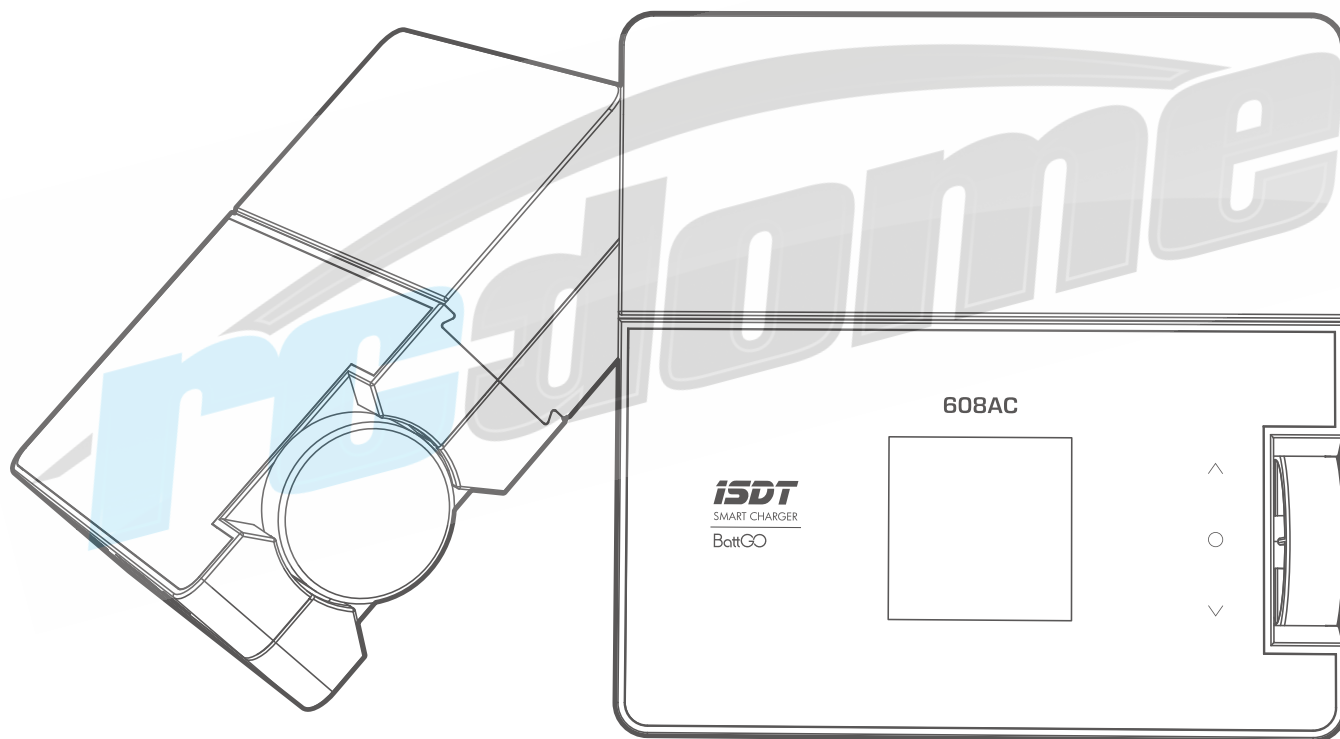


# 608AC

200W Smart Charger

## Bedienungsanleitung



**iSDT**®

Vielen Dank für den Kauf des ISDT 608AC Smart Charger

Bitte besuchen Sie [www.rc-dome.de/isdt](http://www.rc-dome.de/isdt) um mehr Informationen zu iSDT Produkten zu erhalten oder um Zubehör zu erwerben. Die Funktionen der Geräte werden mit der Zeit weiterentwickelt, es kann sein das es leichte Abweichungen zwischen der Software und der Anleitung gibt. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an rc-dome

## Inhaltsangabe:

---

Warnungs und Sicherheitshinweise

Produktspezifikationen

Funktion der Taster

Bestimmung des Ladestroms

Voreinstellungen Batterietyp und mögliche Parameter

Navigation des Laders

Betrieb des Laders

Lade Bildschirm

Systemeinstellungen



## Warnung und Sicherheitshinweise:

Zu Ihrer eigenen Sicherheit lesen Sie bitte vor der Benutzung des Laders die Anleitung! Wenn Sie unsicher sind fragen Sie bei Ihrem Händler um Hilfe oder kontaktieren Sie rc-dome.

- Lassen Sie den Lader nie unbeaufsichtigt! Bei Problemen brechen Sie sofort den Ladevorgang ab und trennen Akkus und Lader voneinander.
- Halten Sie den Lader fern von Staub, Feuchtigkeit, Regen und hohen Temperaturen. Vermeiden Sie ebenso direkte Sonneneinstrahlung und Vibrationen
- Stellen Sie den Lader auf eine hitzefeste und nicht brennbare Unterlage.  
Benutzen Sie den Lader nicht auf Autositzen, Teppichen oder anderen ähnlichen Unterlagen.
- Halten Sie brennbare Gegenstände fern von dem Ladegerät.

Lesen Sie die Anleitung sorgfältig und machen Sie sich mit den Funktionen des Laders vertraut, und stellen Sie nur passenden Werte ein. Falsche oder zu hohe Werte können den Lader und den Akku beschädigen und Verletzungen verursachen.

## Produktspezifikationen:



Model : 608AC

Ladestrom : 0.1A ~ 8.0A

Entladestrom : 0.1A ~ 1.0A

Balancerstrom : MAX 1.5A

Max.Ladeleistung: AC 50W / DC 200W

Max. Entladeleistung : 10W

Ausgangsspannung : 1.0V ~ 30.0V

Eingangsspannung : AC 100V~240V / DC 10V~30V

Unterstützte Batterietypen : LiFe,Lilon,LiPo,LiHv 1-6S / Pb 1-12S / NiMH 1-16S

Abnormaler Spannungsalarm: Unterstützt

Inkorrekter Zellen Anzahl Alarm: Unterstützt

Betriebstemperatur : 0°C~40°C

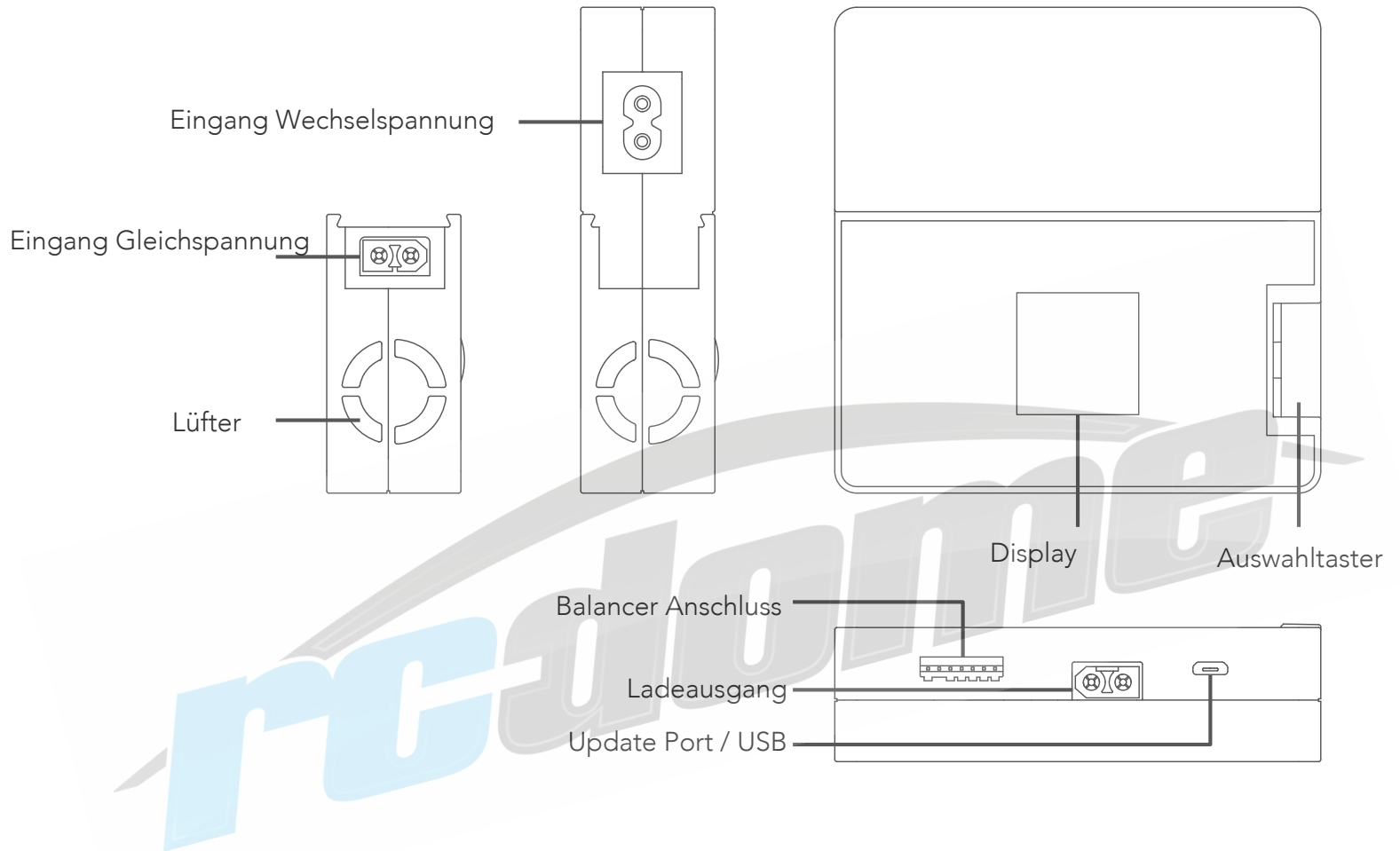
Lagertemperatur : -20°C~60°C

Abmaße : 110.5×110.5×31 mm

Gewicht : 350g



## Funktion des Tasters



### Funktionen des Auswahltasters:

**Kurzer Druck:** Auswahl Systemeinstellungen / Abbruch der aktuellen Aufgabe

**Langer Druck:** Auswahl des Menüpunkts / Bestätigung der Auswahl

**Drehen:** Wechsel der Menüpunkte



## Wie wird der Ladestrom ermittelt:

Bestimmen Sie vor dem Ladevorgang welcher maximale Ladestrom für Ihren Akku geeignet ist.

Stellen Sie nie einen deutlich überhöhten Ladestrom ein. Dies kann eine Überhitzung oder eine Explosion während der Ladung zur Folge haben. Die Lade und Entladerate ist üblicherweise als C Rate markiert. Multipliziert man die C Rate mit der Akkukapazität, erhält man den maximalen Ladestrom. Wenn ein Akku im Beispiel 1000mAh Kapazität besitzt, und die maximale Ladereate 5C beträgt, ergibt sich  $1000 \times 5 = 5000\text{mA}$ . Somit liegt der maximale Ladestrom bei 5A. Wenn es bei einer Lithium Batterie keine Angaben gibt, gilt es immer den Ladestrom auf max. 1C zu begrenzen. Als Referenz für das Verhältnis der C Rate zur Ladedauer gilt in etwa: Ladezeit 60 Minuten / Laderate in C (Ggf. kann es auch bis zu 70Minuten bei 1C dauern bis der Akku voll ist, das hängt von der Beschaffenheit des Akkus ab).

## Voreinstellungen Batterietyp und mögliche Parameter



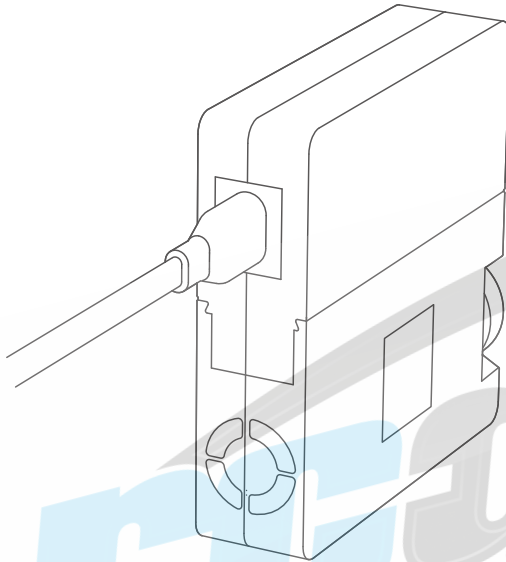
	NiCd/MH	Pb	LiFe	Lilon	LiPo	LiHv
Nominale Spannung	1.20V	2.00V	3.20V	3.60V	3.70V	3.80V
Ladeschluss Spannung	1.40V	2.46V	3.65V	4.10V	4.20V	4.35V
Lager Spannung	✗	✗	3.30V	3.70V	3.80V	3.85V
Entlade Spannung	1.10V	1.90V	2.90V	3.20V	3.30V	3.40V
Minimale Spannung	0.90V	1.80V	2.60V	2.90V	3.00V	3.10V
Balancer Aktiv	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Balancer Deaktivert	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Unterstützte Zellenanzahl	1~16S	1~12S	1-6S	1~6S	1~6S	1~6S
Max. Ladestrom	8.0A	8.0A	8.0A	8.0A	8.0A	8.0A



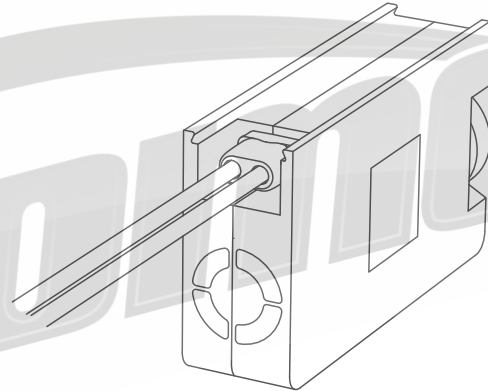
## Navigation des Laders:

AC & DC Eingang.

Verbinden Sie den DC Anschluss mit einem Netzteil / Batterie um das Gerät mit Gleichspannung zu betreiben. Verbinden Sie das AC Kabel mit dem Gerät um das mitgelieferte Netzteil an einer Wechselspannung nutzen zu können (Steckdose)



AC Modus



DC Modus



## Betrieb des Laders

Verbinden Sie den 608AC Lader mit einer Spannungsquelle um diesen einzuschalten. Drücken Sie den Auswahlknopf um in das Menü zu gelangen.

### Zerstörungs Funktion:

- Verbinden Sie die zu zerstörende Batterie, wählen Sie den Zerstörungsmodus um den Akku auf 0V zu entladen.

### DC Netzteil:

- Der Lader kann als Netzteil genutzt werden, die einstellbare Spannung liegt bei 2-30V DC und der Strom bei 0,2 - 5 Ampere

### Lautstärken:

Wenn der Ton ausgestellt ist, werden alle Töne außer Warntönen deaktiviert.

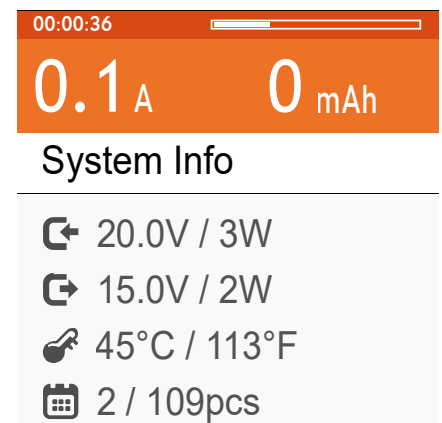
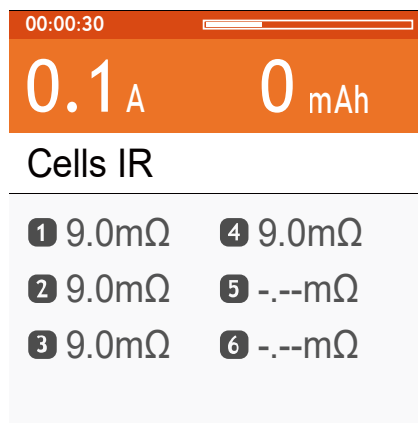
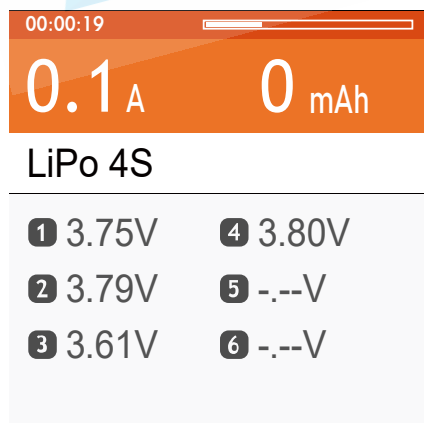
- \* Die Benutzung des Balancerports wird dringend empfohlen, nur so kann jede einzelnen Zellen während des Ladevorgangs überwacht werden.

Ein Warnton ertönt wenn Sie einen LiPo laden und der Balancer deaktiviert ist.

### Lade Bildschirm



Nutzen Sie den Auswahlknopf um verschiedene Informationen wie z.B den Innenwiderstand oder Einzelzellenspannungen angezeigt zu bekommen. Diese Funktionen sind nur verfügbar wenn der Balancer verwendet wird.





## Systemeinstellungen:

Drücken Sie im Standby Bildschirm den Knopf lange um in den Menüpunkt Systemeinstellungen zu gelangen.

- **Minimale Eingangsspannung Absicherung: 10-24V**

Alle laufenden Vorgängen werden gestoppt sobald die Spannung unter dem eingestellten Wert ist. Diese Einstellung schützt zudem die Batterie vor Tiefentladung wenn der Lader als Netzteil betrieben wird.

- **Maximale Eingangsleistung: 30 - 230W**

Wenn die eingesetzte Stromversorgung weniger als die maximalen 1500W des Laders leisten kann, wählen Sie hier bitte die Leistung aus welche Ihr Gerät zur Verfügung stellen kann um einen sicheren Betrieb gewährleisten zu können.

- **Lautstärke:**  
Hier kann die Lautstärke der Tasten und Warntöne angepasst werden.

### Betreiben Sie den Lader nie ohne Aufsicht!

- Versuchen Sie niemals nicht ladbare Batterien zu laden!
- Batterien bringen ein Risiko mit sich bei falscher Handhabung!
- Lesen Sie vor dem Betrieb die komplette Anleitung!
- Der Lader wird im Betrieb warm!
- Betreiben Sie den Lader nur an gut belüfteten Plätzen ohne brennbare Gegenstände in der Nähe!
- Eine fehlerhafte Handhabung kann schwere Schäden am Gerät und Leib und Leben verursachen!



Warnung!



Brand Gefahr!

rc-dome.de

SieBra GmbH & Co.KG

Christian-Liebrecht-Str. 6

58739 Wickede (Ruhr)

info@rc-dome.de WEEE: DE18601136



\*Alle Produktfotos und Informationen sind nur Beispiele! Bitte beachten Sie das es immer wieder zu Änderungen kommen kann.