



X16

BENUTZERHANDBUCH

ISDT

Vielen Dank für den Kauf des ISDT X16 Ladegeräts.

Weitere Informationen zu den Funktionen dieses Ladegeräts finden Sie unter: www.isdt.ch.

sowie den Kauf verschiedener Zubehörteile.

Die Produktfunktionen bleiben auch nach Aktualisierungen erhalten.

Die in Ihrer Bedienungsanleitung enthaltenen Angaben können von der tatsächlichen Bedienung abweichen. Bitte beachten Sie die tatsächlichen Funktionen.

Warnhinweise und Sicherheitstipps

Zu Ihrer Sicherheit und für eine bessere Benutzenerfahrung lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die Anweisungen, bevor Sie das neue Ladegerät verwenden.

- Benutzen Sie das Ladegerät niemals ohne Aufsicht. Sollten Funktionsstörungen auftreten, stellen Sie die Benutzung des Ladegeräts bitte ein und konsultieren Sie die Bedienungsanleitung, um die Ursache zu ermitteln.
- Das Ladegerät sollte vor Staub, Feuchtigkeit, Regen und hohen Temperaturen geschützt werden. Vermeiden Sie außerdem direkte Sonneneinstrahlung und starke Vibrationen.
- Legen Sie das Ladegerät auf eine hitzebeständige, nicht brennbare und isolierende Oberfläche. Verwenden Sie es nicht auf den Autositzen, dem Teppich oder ähnlichen Stellen. Entzündliche und explosive Gegenstände müssen von den Betriebsbereichen des Ladegeräts ferngehalten werden.
- Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, um sich mit den Funktionen des Ladegeräts vertraut zu machen, und stellen Sie vor der Inbetriebnahme die richtigen Ladeparameter ein. Eine falsche Einstellung der Parameter führt zu Schäden am Produkt und am persönlichen Eigentum und kann außerdem schwere Verletzungen verursachen.

Ladegerät niemals unbeaufsichtigt verwenden

- Versuchen Sie niemals, Primärbatterien (nicht wiederaufladbare Batterien) zu laden.
- Batterien bergen bei unsachgemäßer Handhabung ein hohes Brandrisiko.
- Lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung, bevor Sie das Ladegerät verwenden.
- Dieses Gerät kann sich während des Gebrauchs erhitzen.

- Betreiben Sie dieses Gerät nur in einem kühlen, gut belüfteten Bereich fern von brennbaren Gegenständen.
- Die Nichtbeachtung der Sicherheitsvorkehrungen kann zu Sachschäden oder Verletzungen führen.



WARNUNG!



BRANDGEFAHR!

Spezifikationen

Modellnr.: X16

Eingangsspannung: AC 100–240 V;

Ausgangsspannung: DC 10–72 V; Max.

Eingangsstrom: 20 A; Ladestrom:

1–20 A; Entladestrom: 0,5–3,0 A;

Max. Ladeleistung: 1100 W × 2; Max.

Entladeleistung: 50 W × 2; Ausgleichsstrom:

1,5 A/Zelle; Unterstützte Akkutypen und

Zellenzahlen: LiFe, LiPo, LiHv,

ULiHv (2–16S)

Alarm bei anormaler Spannung: Unterstützung

Alarm bei falscher Zellenzahleinstellung: Support

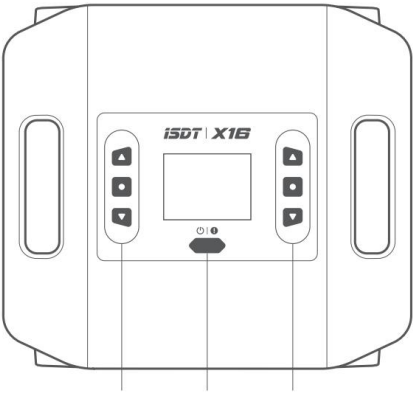
Betriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C

Lagertemperatur: -20 °C bis 60 °C

Abmessungen: 276 × 246 × 82 mm

Gewicht: ca. 3450 g

Anschluss / Tasten



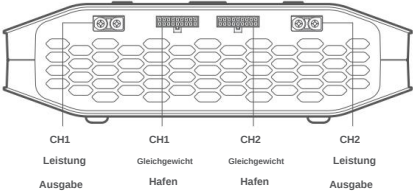
CH1

Taste

Ein-/Ausschalter/
Task-Stopp-Taste

CH2

Taste



CH1

Leistung

Ausgabe

CH1

Gleichgewicht

Hafen

CH2

Gleichgewicht

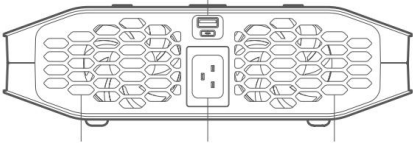
Hafen

CH2

Leistung

Ausgabe

USB-A-Stromausgang und USB-C-Aufladungsanschluss



Lüfter

Wind

Leistung

Eingang

Lüfter

Wind

Voreingestellte Batterietypen, Ladegeräte und Aufgabenparameter

	Bewertung Stromspannung	Volle Ladung Stromspannung	Lagerung Stromspannung	Entladung Stromspannung	Gleichgewicht Aufladung	Unausgewogen Aufladung	Unterstützt Zellzahl	Maximaler Ladestrom
Leben	3,20 V	3,65 V	3,30 V	2,90 V	✓	✓	2–16S	20,0 A
LiPo	3,70 V	4,20 V	3,80 V	3,30 V	✓	✓	2–16S	20,0 A
LiHv	3,80 V	4,35 V	3,85 V	3,40 V	✓	✓	2–16S	20,0 A
ULiHv	3,85 V	4,45 V	3,90 V	3,50 V	✓	✓	2–16S	20,0 A

Wie man den Ladestrom überprüft

Informieren Sie sich vor dem Laden unbedingt über den maximalen Ladestrom des Akkus. Verwenden Sie niemals einen zu hohen Ladestrom, da dies den Akku beschädigen und während des Ladevorgangs zu Überhitzung oder sogar Explosion führen kann.

Die Lade- und Entladekapazität einer Batterie wird üblicherweise mit dem C-Wert angegeben.

Das Produkt aus Ladestromstärke (C) und Batteriekapazität ergibt den maximalen Ladestrom, der von der Batterie unterstützt wird.

Bei einer 1000-mAh-Batterie mit einer Ladekapazität von 5C beträgt der maximale Ladestrom beispielsweise 1000 × 5 = 5000 mA; daher beträgt der maximale Ladestrom 5 A.

Bei einer Lithiumbatterie sollte, falls der unterstützte Ladestrom C nicht bestätigt werden kann, der Ladestrom aus Sicherheitsgründen unter 1C eingestellt werden.

Die Referenzbeziehung zwischen C-Wert und Ladezeit: Ladezeit y60 Minuten / Lade-

C-Wert (z. B. benötigt man etwa 60-70 Minuten, um mit 1C vollständig zu laden).

Aufgrund von Unterschieden im Wirkungsgrad der Batteriumwandlung kann sich die Ladezeit verlängern.

Machine Translated by Google

Bedienung des Ladegeräts

Schließen Sie das Ladegerät an die Stromversorgung an, drücken Sie kurz den Ein-/Ausschalter, um das Gerät zu starten, schließen Sie die Batterie an und halten Sie die mittlere Taste auf der entsprechenden Kanalseite gedrückt, um in das Aufgabeneinstellungsmenü zu gelangen.

In der Aufgabeneinstellungsoberfläche können Aufgaben voreingestellt werden. Es können bis zu 8 voreingestellte Aufgaben festgelegt werden.

Neben vordefinierten Aufgaben können auch benutzerdefinierte Aufgabeneinstellungen vorgenommen werden. Das Einstellungsmenü sieht wie folgt aus:

Aufgabe	Laden, Entladen, Speichern
Batterie	LiFe, LiPo, LiHv, ULIHv
Aktuell	1,0 bis 20,0 A
Batterie- und Zellenzahl	LiFe, LiPo, LiHv, ULIHv (2~16S)

Beim

Laden von LiPo-Akkus wird ein Ladeausgleichsanschluss dringend empfohlen, da dieser die Spannung jeder einzelnen Zelle überwacht und beim Ladevorgang ausgleicht.

Ein Warnsignalton ertönt vor Beginn des Ladevorgangs des LiPo-Akkus, wenn dieser im Nicht-Balance-Modus ist (keine Verbindung zum Balancer-Anschluss).

Ladebildschirm

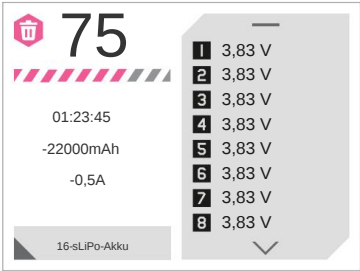
Drücken Sie die Auf- und Ab-Taste, um zwischen den detaillierten Informationsanzeigen zu wechseln, z. B.

Zellspannung, Zellinnenwiderstand, Betriebsparameter.

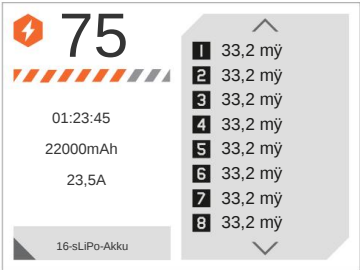
Im Ausgleichsmodus werden nur die Zellspannung und der Innenwiderstand angezeigt.



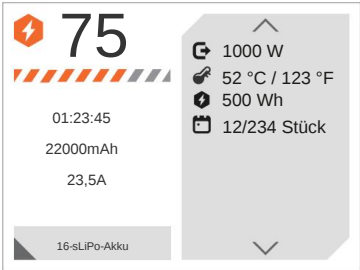
Hauptschnittstelle (Funktioniert)



Zellspannung



Zellinterner Widerstand



Arbeitsparameter

Menü „Systemeinstellungen“

Im Standby-Modus können Sie durch gleichzeitiges langes Drücken der linken und rechten mittleren Taste das Systemeinstellungsmenü aufrufen. Die Menüpunkte lauten wie folgt:

Volumen

Es gibt vier Lautstärkestufen: Hoch, Mittel, Niedrig und Aus. Wenn die Einstellung AUS ist, ertönt der Betriebston, jedoch kein Warnton.

Selbsttest

Wenn nicht alle Batterien an den Anschlüssen CH1 und CH2 angeschlossen sind, wählen Sie bitte diese Option, um den Selbsttest manuell durchzuführen.

Kalibrierung

Mit dieser Aufgabe können die Eingangsspannung, die Ausgangsspannung und die Ausgleichsspannung des Ladegeräts kalibriert werden.



rc-dome
SieBra GmbH & Co. KG
Christian-Liebrecht-Straße 6
58739 Wickede
info@rc-dome.de



Scannen Sie den Code, um weitere Informationen zu erhalten.