

ISDT®

405AC

INTELLIGENTES LADEGERÄT

USER GUIDE

Vielen Dank für den Kauf des ISDT 405AC Smart Balance Charger.

Das ISDT 405AC ist unser neuestes innovatives Ladegerät mit GaN-Stromversorgung (Galliumnitrid) für eine vielseitige Ladelösung mit hoher Leistungsdichte, die für verschiedene Batterietypen konzipiert ist.

Es ist vollständig programmierbar mit einer einfachen Verbindung von Ihrem Mobiltelefon über unsere ISD Link-App, die es Benutzern ermöglicht, verschiedene Parameter anzupassen, um eine optimale Leistung sicherzustellen, die auf Ihre spezifischen Vorlieben zugeschnitten ist.

Die Funktionen der Produkte werden ständig aktualisiert. Die Bedienungsanleitung kann sich im Laufe der Zeit ändern. Aktuelle Updates finden Sie in unseren sozialen Medien.



Warnungen und Sicherheitstipps

Um Ihre Sicherheit und ein optimales Benutzererlebnis zu gewährleisten, lesen Sie bitte diese Anweisungen und Warnhinweise vor der

Verwendung dieses Produkts. • Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, um sich mit den Funktionen des Ladegeräts vertraut zu machen und vor der Inbetriebnahme die richtigen Ladeparameter einzustellen. Falsch eingestellte Parameter können zu Schäden am Produkt, an persönlichem Eigentum und schweren Verletzungen führen.

- **Betreiben Sie das Ladegerät niemals unbeaufsichtigt.** Bei Funktionsstörungen stellen Sie die Verwendung bitte sofort ein und prüfen Sie die Ursache anhand der Bedienungsanleitung.
- **Schützen Sie das Ladegerät vor Staub, Feuchtigkeit, Regen und hohen Temperaturen sowie vor direkter Sonneneinstrahlung und starken Vibrationen.** Stellen Sie das Ladegerät auf eine hitzebeständige, nicht brennbare und isolierte Oberfläche. Stellen Sie es nicht auf Autositze, Teppiche oder ähnliche Orte.
- **Halten Sie brennbare und explosive Materialien vom Arbeitsbereich des Ladegeräts fern.** Machen Sie sich mit den Lade- und Entladeeigenschaften und -spezifikationen des verwendeten Akkus vertraut und stellen Sie die Ladezeitparameter im Ladegerät. Wenn die Parameter falsch eingestellt sind, kann dies zu Schäden am Ladegerät und an der Batterie führen und sogar katastrophale Folgen wie Feuer und Explosion haben.

- Stellen Sie vor dem Anschließen der Batterie sicher, dass die Batteriespannung dem Betriebsspannungsbereich dieses Produkts entspricht. Stellen Sie während des Betriebs sicher, dass die Anzahl der ausgewählten Stränge mit der Anzahl der angeschlossenen Batteriestränge übereinstimmt. Halten Sie das Produkt während des Betriebs von Wärmequellen und feuchten Umgebungen fern und achten Sie auf Belüftung und Wärmeableitung. Dieses Produkt erzeugt während des Betriebs viel Wärme. Lassen Sie es nicht von Kindern bedienen, um Verbrennungen zu vermeiden. Trennen und entfernen Sie die Batterie so schnell wie möglich nach Gebrauch.

VERWENDEN SIE DAS LADEGERÄT NIEMALS UNBEAUFICHTIGT

- Versuchen Sie niemals, Primärbatterien (nicht wiederaufladbare Batterien) aufzuladen.
- Bei unsachgemäßer Handhabung von Batterien besteht eine erhebliche Brandgefahr.
- Lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung, bevor Sie das Ladegerät verwenden.
- Dieses Gerät kann während des Gebrauchs Wärme abgeben.
- Betreiben Sie dieses Gerät nur in einem kühlen, belüfteten Bereich und entfernt von brennbaren Gegenständen.
- Die Nichtbeachtung der Sicherheitsvorschriften kann zu Sachschäden oder Verletzungen führen.



Technische Daten

Eingangsspannung: AC 100–240 V Ausgangsspannung: DC 5–18,5 V Ladestrom: 0,1–5 A

Entladestrom: 0,1–1 A (DC 5–17,8 V)

Max. Ladeleistung: 60 W Max. Entladeleistung: 5 W Ausgleichsstrom: 0,2 A/Zelle Max.

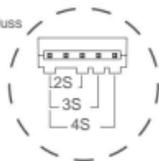
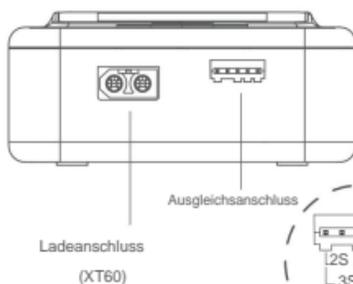
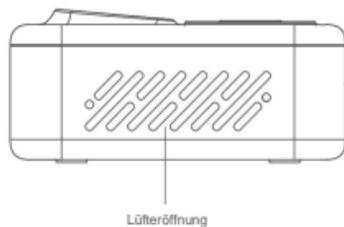
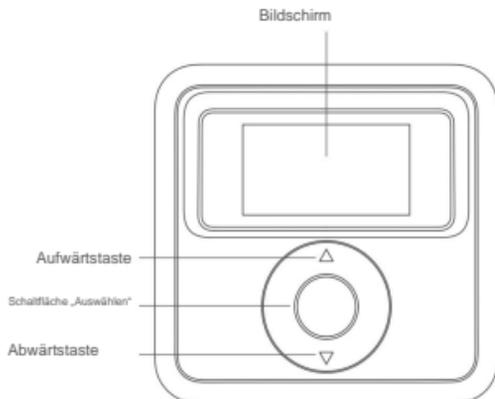
Benutzertemperatur: 0 – 40 °C Unterstützte Batterietypen und Zellenzahl: LiFe, LiHv; LiPo 1–4

S, Pb 2–7 S, NiMH/Cd 2–12 S

Abmessungen: 88 × 85 × 38 mm

Gewicht: ca. 150 g

Anschlüsse/Tasten





Tastenbedienung

- Drücken Sie in der Aufgabenauswahloberfläche lange die mittlere Taste, um in den Parameteränderungsmodus zu gelangen. Die änderbaren Parameter blinken. •
- Drücken Sie kurz/lang die Auf-/Ab-Taste, um den Parameterwert zu ändern. Drücken Sie kurz die mittlere Taste, um zum nächsten zu ändernden Parameter zu wechseln. •
- Drücken Sie lange die mittlere Taste, um zu speichern und den Parameteränderungsmodus zu verlassen. • Drücken Sie in der Aufgabenauswahloberfläche kurz die mittlere Taste, um die aktuelle Aufgabe zu starten. Drücken Sie lange die Auf-/Ab-Taste, um zur Hauptseite zurückzukehren.
- Während des Ladevorgangs kann der Ladestrom durch kurzes Drücken der mittleren Taste angepasst werden, durch langes Drücken der mittleren Taste wird der aktuelle Vorgang beendet.



Bedienung des Ladegeräts

Machen Sie sich vor der Inbetriebnahme des Ladegeräts mit den Spezifikationen Ihrer Batterien und allen batteriespezifischen Sicherheitswarnungen vertraut.

1. Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an das Ladegerät oder eine geeignete Stromquelle an, um Ihr Ladegerät mit Strom zu versorgen.
2. Schließen Sie den Akku an den Anschluss an der Vorderseite Ihres Ladegeräts an.
3. Schließen Sie das Balancerkabel an. Stellen Sie sicher, dass das Balancerkabel direkt mit dem Balanceranschluss verbunden ist. (Es wird dringend empfohlen, kein zusätzliches Balancerboard hinzuzufügen, da sonst die Batteriespannung falsch ermittelt werden könnte.)
4. Drücken Sie die Auswahlstaste einmal, um das Einstellungsmenü anzuzeigen.
5. Drücken Sie lange auf die Auswahlstaste, um die gewünschte Aufgabe anzupassen, und drücken Sie erneut lange auf die Taste, um zu speichern.
6. Überprüfen Sie alle Verbindungen von den Stromquellen zu den Batterieanschlüssen doppelt.
7. Drücken Sie die Auswahlstaste erneut, um mit dem Laden zu beginnen.



Voreingestellter Batterietyp des Ladegeräts und Aufgabenparameter

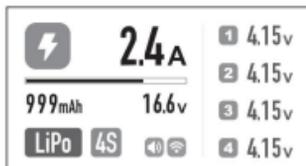
	Rated Voltage	Full Charge Voltage	Storage Voltage	Discharge Voltage	Balance Charge	Unbalanced Charge	Supported Cell Count	Max. Charging Current
NiCd/MH	1.20V	1.40V	✗	0.90V	✗	✓	2-12S	5A
Pb	2.00V	2.40V	✗	1.90V	✗	✓	2-7S	5A
LiFe	3.20V	3.65V	3.30V	2.90V	✓	✓	1-4S	5A
Lilon	3.60V	4.10V	3.70V	3.20V	✓	✓	1-4S	5A
LiPo	3.70V	4.20V	3.80V	3.30V	✓	✓	1-4S	5A
LiHv	3.80V	4.35V	3.85V	3.40V	✓	✓	1-4S	5A
ULiHv	3.90V	4.45V	3.90V	3.50V	✓	✓	1-4S	5A

Anzeige der Arbeitsparameter

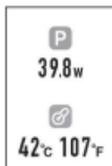
Während des Ladevorgangs können Sie die Akkuinformationen einfach durch Drücken der Auf- und Ab-Taste ablesen. Sie erhalten folgende Informationen:

1. Lademodus
2. Ladestrom
3. Batteriespannung
4. Geladene Batteriekapazität
5. Gesamtladeleistung
6. Innenwiderstand jeder Zelle
7. Temperatur
8. Summerstatus
9. Bluetooth-Verbindungsstatus

Hinweis: Zellspannung und Innenwiderstand werden nur im ausgeglichenen Lademodus angezeigt.



- 1 4.15V
- 2 4.15V
- 3 4.15V
- 4 4.15V



- 1 2.22Ω
- 2 2.22Ω
- 3 2.22Ω
- 4 2.22Ω

Drahtlose Verbindung

Scannen Sie den QR-Code unten, um die ISD Link-App herunterzuladen und zu installieren

1. Bitte schalten Sie die drahtlose Kommunikation und Bluetooth ein, bevor Sie die App öffnen.
2. Öffnen Sie die App und klicken Sie oben rechts auf das „+“-Zeichen, um mit der Suche nach Ihrem laufenden Gerät zu beginnen.
(Bringen Sie Ihr Telefon für beste Verbindungen nah an das Gerät.)
3. Das Gerät gibt einen Piepton aus, um die Verbindung anzuzeigen.
4. Bestätigen Sie die Verbindung auf Ihrem Gerät.



App herunterladen

*All product photos, statements and literature are for reference only. For up-to-date information, please visit our official web www.isdt.co

SHENZHEN ISD TECHNOLOGY CO. LTD

ISDT reserves the right of final explanation and revision for the terms.