

ISDT®



F160

AC/DC-Vierkanal-Smart-Ladegerät

USER GUIDE

rc-dome.de
SieBra GmbH & Co. KG
Christian-Liebrecht-Straße 6
58739 Wickede
USt-ID: DE298350863

<http://www.rc-dome.de>

Fon: +49-2307-146280
info@rc-dome.de

Vielen Dank für den Kauf des ISDT F160 Quad Channel Smart Charger.

Der ISDT F160 ist unser neuester und erster innovativer Vierfach-Lader mit GaN-Stromversorgung (Galliumnitrid) für eine vielseitige Ladelösung mit hoher Leistungsdichte für verschiedene Batterietypen. Er ist vollständig programmierbar und lässt sich einfach über unsere ISD Link App von Ihrem Mobiltelefon aus verbinden. So können Sie verschiedene Parameter anpassen, um eine optimale Leistung zu gewährleisten, die auf Ihre spezifischen Bedürfnisse zugeschnitten ist.

Die Funktionen unserer Produkte werden ständig verbessert. 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 gutes Benutzererlebnis zu gewährleisten, lesen Sie bitte diese Anweisungen und Warnungen, bevor Sie dieses Produkt verwenden.

- Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, um sich mit den Funktionen des Ladegeräts vertraut zu machen und vor der Inbetriebnahme die richtigen Ladeparameter einzustellen. Falsche Parametereinstellungen können zu Schäden am Produkt und an persönlichem Eigentum sowie zu schweren Verletzungen führen.
- Verwenden Sie das Ladegerät niemals unbeaufsichtigt. Wenn das Ladegerät eine abnormale Funktion aufweist, stellen Sie die Verwendung sofort ein und überprüfen Sie die Ursache gemäß der Bedienungsanleitung.
- Stellen Sie sicher, dass das Ladegerät vor Staub, Feuchtigkeit, Regen und hohen Temperaturen geschützt ist und vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung und starke Vibrationen. Stellen Sie das Ladegerät auf eine hitzebeständige, nicht brennbare und isolierte Oberfläche. Stellen Sie es nicht auf Autositze, Teppiche oder ähnliche Orte.
- Stellen Sie sicher, dass brennbare und explosive Materialien vom Betriebsbereich des Ladegeräts ferngehalten werden. Machen Sie sich mit den Lade- und Entladeeigenschaften und -spezifikationen der von Ihnen verwendeten Batterie vollständig vertraut und stellen Sie die entsprechenden Ladeparameter im Ladegerät ein. Wenn die Parameter falsch eingestellt sind, kann dies zu Schäden am Ladegerät und der Batterie und sogar zu katastrophalen Folgen wie Feuer und Explosion führen.

• Stellen Sie vor dem Anschließen der Batterie sicher, dass die Batteriespannung dem Betriebsspannungsbereich dieses Produkts entspricht. Stellen Sie während des Betriebs sicher, dass die ausgewählte Zellenzahl mit der Anzahl der angeschlossenen Batteriezellen 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 EIN 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 fern von brennbaren Gegenständen.
- Die Nichtbeachtung der Sicherheitsverfahren kann zu Sachschäden oder Verletzungen führen.



WARNUNG!



BRANDGEFAHR!



Technische Daten

Eingangsspannung: AC 110–
240 V Max. Ladeleistung: 40 W x 4
Ladestrom: 0,2–5 A x 4
Ausgleichsstrom: 0,5 A/Zelle max.

Alarm für abnormale Spannung: Unterstützung
Unterstützte Betriebstemperatur: 0 ~ 40 °C

Unterstützte Akkutypen und Zellenzahl: LiFe, LiPo, LiHv 1–4S | Pb 2–7S | NiMH 4–12S

Gewicht: ca. 380 g

Ausgangsspannung: DC 2,5–18,5 V (Kanal 1 @ 5–18,5 V)

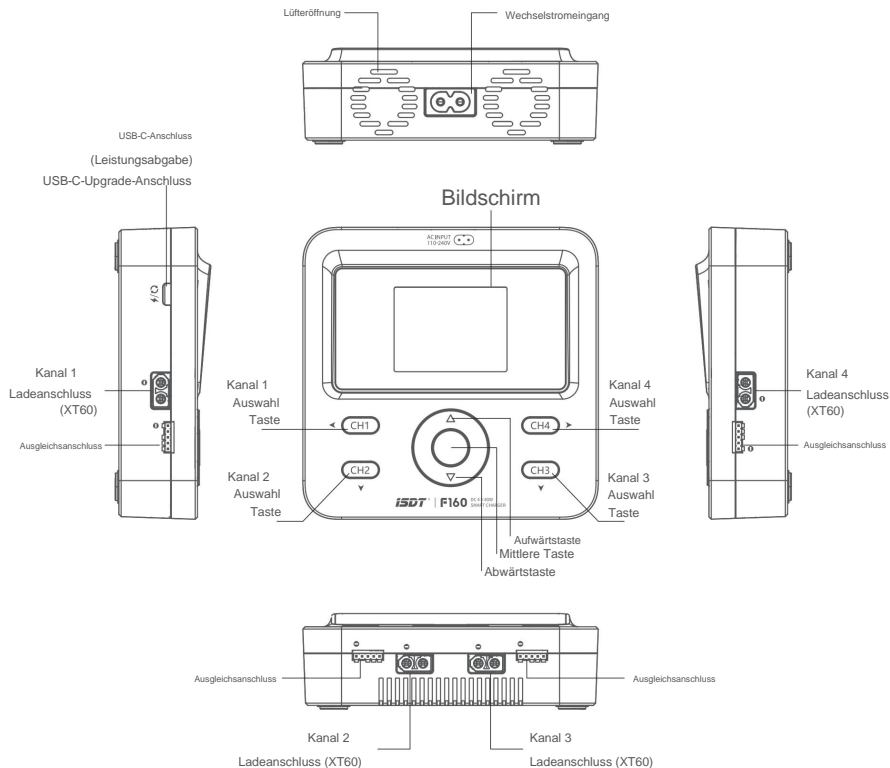
Entladestrom: 0,2 – 1 A x 4 USB-

Ausgangsleistung: 5 V/2 A (nur Port 1 im Leerlauf)

Alarm bei falscher Zellzahleinstellung: Support

Lagertemperatur: -20 ~ 60 °C

Abmessungen: 130x128x41mm



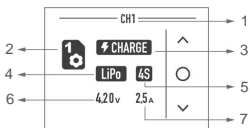
Tastenbedienung

- Drücken Sie in der Aufgabenauswahloberfläche die mittlere Taste, um in den Parameteränderungsmodus zu gelangen. Die Änderungsparameter beginnen zu blinken.
- Drücken Sie kurz die mittlere Taste, um zu anderen Parametern zu wechseln.
- Drücken Sie im Parameteränderungsmodus die Auf- und Ab-Tasten, um den Parameterwert zu ändern.
- Drücken Sie lange auf die mittlere Taste, um den Parameteränderungsmodus zu speichern und zu verlassen.
- Drücken Sie in der Aufgabenauswahloberfläche kurz die mittlere Taste, um die aktuelle Aufgabe zu starten. • Drücken Sie lange die Abwärtstaste, um zur Hauptseite zurückzukehren.
- Während des Ladevorgangs kann der Ladestrom durch kurzes Drücken der mittleren Taste angepasst werden. Durch langes Drücken der mittleren Taste kann der aktuelle Vorgang beendet werden.

Bedienung des Ladegeräts

Bevor Sie das Ladegerät in Betrieb nehmen, stellen Sie sicher, dass Sie die Spezifikationen Ihrer Batterien und alle batteriespezifischen Sicherheitswarnungen kennen.

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 Balancekabel an. Stellen Sie sicher, dass das Balancekabel direkt an den Balanceanschluss angeschlossen ist. (Es wird dringend empfohlen, keine zusätzlichen Balance Boards zu verwenden, um mögliche Spannungsfehler zu vermeiden.)
4. Drücken Sie die Auswahltaste einmal, um das Einstellungs Menü anzuzeigen.
5. Drücken Sie lange auf die Auswahltaste, 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.
7. Drücken Sie die Auswahltaste erneut, um den Ladevorgang zu starten.



- | | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| 1. Präsentationskanal | 2. Voreingestellte Tasksequenznummer |
| 3. Aufgabentyp | 4. Batterietyp |
| 5. Anzahl der Zellen | 6. Zielspannung (volle Ladespannung) |
| 7. Ladestrom | |

Voreingestellter Batterietyp des Ladegeräts und Aufgabenparameter

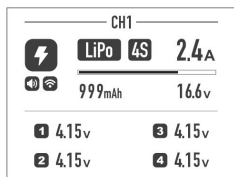
	Rated Voltage	Full Charge Voltage	Storage Voltage	Discharge Voltage	Balance Charge	Unbalanced Charge	Supported Cell Count	Max. Charging Current
NiCd/MH	1.20V	1.40V	✗	0.90V	✗	✓	4–12S	5A
Pb	2.00V	2.40V	✗	1.90V	✗	✓	2–7S	5A
LiFe	3.20V	3.65V	3.30V	2.90V	✓	✓	1–4S	5A
Lilon	3.60V	4.10V	3.70V	3.20V	✓	✓	1–4S	5A
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 Kanaltasten ablesen. Sie erhalten:

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

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



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 in die Nähe des Geräts.)
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.