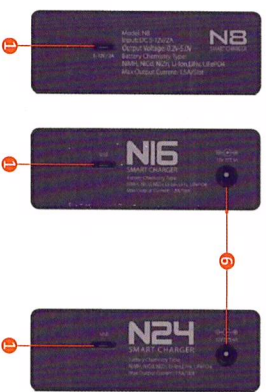


Vielen Dank, dass Sie sich für den ISDT N8 / N16 / N24 Smart Charger entschieden haben.

Die Geräte der N Serie sind intelligente Akkuladegeräte für die zylindrischen AAA/AA Akkus. Jeder Kanal arbeitet unabhängig voneinander. Verschiedene Akkutypen und Größen können gleichzeitig geladen werden. Lesen Sie dieses Benutzerhandbuch zur Ihrer Sicherheit und einem besserem Verständnis ausführlich durch und befolgen Sie die Anweisungen sorgfältig, bevor Sie Ihr neues Ladegerät verwenden.

1. Versuchen Sie niemals einen beschädigten Akku oder eine nicht wiederaufladbare Batterie aufzuladen.
2. Halten Sie das Ladegerät während des Betriebs von Feuchtigkeit und hohen Temperaturen fern und stellen Sie sicher, dass die freie Belüftung zur Ermöglichung der Kühlung immer möglich ist.
3. Kinder sollten dieses Gerät nicht bedienen. Laden Sie niemals unbeaufsichtigt.
4. Vergewissern Sie sich, dass die eingestellten Parameter für das Laden der entsprechenden Akkus geeignet sind, da eine falsche Einstellung zu Beschädigung der Akkus und des Ladegeräts oder sogar zu einem Brand führen kann.



1. Micro USB Anschluss für Updates und USB Stromversorgung beim N8
2. Touch Bedienfeld - 3 Tasten
3. LCD Display
4. Anzeige der Schachtkapazität
5. Akku Schacht
6. Gleichspannungseingang bei N16/N24

Technische Daten N8

Versorgungsspannung: Gleichspannung über Micro USB
 Eingangsspannung: 5-12 V
 Eingangsleistung: 18 W
 Akku Schächte: 1-8 Einzelzellen AA oder AAA
 Akku Typen: Li-Ion, LiHy, Ni-MH, Ni-Cd, LiFePO4, Eneloop
 Ladestrom: 0,1 - 1,5 A / Schacht
 Entladestrom: 0,1 - 1,0 A / Schacht
 Display: 240 x 320 IPS LCD
 Arbeitstemperaturbereich: 0°C - 40°C
 Abmessungen: 188,5 x 79 x 28 mm
 Gewicht: 283 g

Technische Daten N16

Versorgungsspannung: Gleichspannung über Netzteil
 Eingangsspannung: 5-12 V
 Eingangsleistung: 36 W
 Akku Schächte: 1-16 Einzelzellen AA oder AAA
 Akku Typen: Li-Ion, LiHy, Ni-MH, Ni-Cd, LiFePO4, Eneloop
 Ladestrom: 0,1 - 1,5 A / Schacht
 Entladestrom: 0,1 - 1,0 A / Schacht
 Display: 240 x 320 IPS LCD
 Arbeitstemperaturbereich: 0°C - 40°C
 Abmessungen: 308,4 x 79 x 28 mm
 Gewicht: 450 g

Technische Daten N24

Versorgungsspannung: Gleichspannung über Netzteil
 Eingangsspannung: 5-12V
 Eingangsleistung: 48 W
 Akku Schächte: 1-24 Einzelzellen AA oder AAA
 Akku Typen: Li-Ion, LiHy, Ni-MH, Ni-Cd, LiFePO4, Eneloop
 Ladestrom: 0,1 - 1,5 A / Schacht
 Entladestrom: 0,1 - 1,0 A / Schacht
 Display: 240 x 320 IPS LCD
 Arbeitstemperaturbereich: 0°C - 40°C
 Abmessungen: 428,2 x 79 x 28 mm
 Gewicht: 810 g

Hinweise zur Bedienung

Mit den Geräten der N-Serie können 8/16/24-Zellen AAA/AA Akkus der gleichen Akkuchemie entladen, analysiert und aktiviert werden. Beim Laden mit der Auswahl Akkutyp "Auto" kann und Lithium-Akkus geladen werden. Alle anderen Akkutypen müssen manuell ausgewählt werden. Das N8 wird über die Micro USB Buchse mit Strom versorgt. Verbinden Sie das Gerät über das dende Micro USB Kabel mit einem beliebigen USB-Netzteil. Das Ladegerät ist somit betriebsbereit. N8 erkennt die mögliche Leistung des USB Netzteils und zeigt diese im Display an. Die Ladeleistung ist so automatisch angepasst.

Beim N16 oder N24 schließen Sie das dem Ladegerät beiliegende Netzteil an. Bevor Sie einen Akku einsetzen, drücken Sie lange die Taste 0, um die Systeminstellungen aufzurufen und die Parameter und das Programm im Ladegerät vor einzustellen.

| | | | |
|---------------------|-------------------|-------------------------------------|--|
| ☰ Settings | | | |
| ☰ Task | Task | Auswahl des Programms: Laden, I | |
| ☑ Charge | Battery Type | Einstellung des Akkutyps | |
| ☑ NiMH | Capacity Plus | Erst Entladen dann Laden: an/aus | |
| ☑ Activation Charge | Input Power Limit | Begrenzung der Eingangsleistung | |
| ☑ Enable | Backlight | Displayhelligkeit: Hoch, Mittel, Ni | |
| ☑ Input Power Limit | Buzzer | Töne: Hoch, Mittel, Niedrig, aus | |
| ☑ 48W | Language | Sprache wählen | |
| ☑ Low | Self Check | Selbsttest | |
| ☑ Buzzer | About | Firmwareinformation u.a. | |
| ☑ Off | Back | zurück | |
| ☑ Langauge | | | |
| ☑ English | | | |
| ☑ Self Check | | | |
| ☑ About | | | |
| ☑ Back | | | |

Ermittlung des Akkutyps

Normalerweise ist der Akkuchemietyp und die Nennspannung auf dem Akku angegeben. I versucht, den Akkutyp anhand des integrierten Erkennungsalgorithmus automatisch zu wählen. Wählen Sie die Akkutyp jedoch manuell aus, wenn das Ladegerät den falschen auswählen sollte. * NiZn- und LiHy-Batterien müssen immer manuell ausgewählt werden

| | NiCd/NiMH | NiZn | Li-Ion | LiHy | LiFePO4 | Eneloop |
|-------------------------|-----------|------|--------|------|---------|---------|
| Nennspannung (V) | 1,20 | 1,50 | 3,70 | 3,80 | 3,30 | 1,20 |
| Ladeschlussspannung (V) | 1,65 | 1,90 | 4,20 | 4,35 | 3,65 | 1,65 |
| Lagerspannung (V) | X | X | 3,70 | 3,80 | 3,20 | X |
| Entladespannung (V) | 0,90 | 1,20 | 3,10 | 3,30 | 2,90 | 0,90 |