

Der Intellicharge D4EU ist ein elektronisches Universalladegerät; kompatibel mit einer Vielzahl von aufladbaren Akkus. Der D4EU ist in der Lage, den eingelegten Akku-Typ (Li-Ion, NiMH und NiCd) zu erkennen. Durch manuelle Auswahl können auch LiFePO4 Akkus geladen werden. Das entsprechende Ladeverfahren (CC, CV oder dV/dt) wird automatisch ausgewählt. Jeder der vier, von einem Microcomputer überwachten Ladeschächte des D4EU, lädt und überwacht den Ladevorgang unabhängig voneinander. Zusätzlich werden im LCD-Display Ladevorgang, -spannung, -strom und -zeit angezeigt. Die intelligente Elektronik schaltet den Lader nach Beendigung des Ladevorgangs automatisch ab.
D4EU: Ein automatisches digitales Ladegerät – einlegen – erkennen – laden.

Eigenschaften

- 4 Ladeschächte
- Jeder einzelne Ladeschacht lädt und überwacht eigenständig
- Automatisches Erkennen von Li-Ion, Ni-MH und Ni-Cd Akkus
- Drei unterschiedliche Lademethoden (CC, CV und dV/dt)
- Optimiert zum Laden von IMR Akkus
- Das LCD Display liefert ständig Informationen zum Ladevorgang
- Zwei seitliche Schalter helfen, die Informationen auszuwählen
- Automatisches Erkennen des Akkuzustands und Anpassen von Lademethode und Ladestrom (außer LiFePO4)
- Lädt auch LiFePO4 Akkus
- Ladevorgang wird automatisch beendet, wenn die Akkus geladen sind
- Falsch eingelegte Akkus werden nicht geladen
- Temperaturüberwachung zum Schutz vor Überhitzung
- Gehäuse aus hitzebeständigem ABS Kunststoff
- Optimale Wärmeableitung
- RoHS, CE, FCC, CEC, KC -zertifiziert
- Weltweiter Versicherungsschutz durch Ping AN Insurance (Group) Company of China, Ltd

Spezifikationen

Eingangsspannung:	AC 100-240 V 50/60HZ 0,35 A(Max) oder DC: 12 V, 1 A
Ausgangsspannung:	4.2 V ±1% / 3.7 V ±1% / 1.48 V ±1%
Ausgangsstrom:	0,375 A x 4 oder 0,75A x 2
Maße:	143 mm x 99 mm x 36 mm
Gewicht:	239 g (ohne Batterien u. Netzkabel) Verwendbar für:
Li-Ion/IMR /LiFePO4 Akku:	26650, 22650, 18650, 17670, 18490, 17500, 18350, 16340(RCR123), 14500 Ni-MH / Ni-Cd: AA, AAA, C

Bedienungshinweise

1. Verbinden Sie das eine Ende des Netzkabel/Kfz-Ladekabels mit dem Anschluss am Ladegerät und stecken Sie das andere Ende des Kabels in die Steckdose oder die 12 V Buchse Ihres Fahrzeuges. Das LCD Display und alle Ladeanzeigen werden aufleuchten und der D4EU führt einen Selbsttest durch. Nach Beendigung des Selbsttestes erscheint der Produktname im Display und der D4EU schaltet in den Standby Mode. Wird innerhalb 1 Minute kein Akku eingelegt, schaltet der D4EU in den Eco Mode (das LCD Backlight schaltet ab). Wird im Eco Mode ein Akku eingelegt, drücken Sie einen beliebigen Schalter des D4EU um das LCD Display zu aktivieren.
2. Der D4EU Lader verfügt über vier Ladeschächte, die unabhängig voneinander Akkus, (auch unterschiedliche Akkutypen gleichzeitig) laden können. Beachten Sie beim Einlegen der Akkus die korrekte Einablage (+/-).
Hinweis: Der D4EU Lader ist nur mit 3,7 V Li-Ionen Akku, 1,2 V Ni-MH/Ni-Cd Akku und 3,2 V LiFePO4 Akkus kompatibel. Bitte beachten Sie die Spezifikationen.
3. Wird ein Akku in den D4EU eingelegt, so wird ein Selbsttest durchgeführt. Nach dem Selbsttest schaltet der D4EU in den Lademodus. Tritt irgendein Umstand ein, der ein Laden unmöglich macht (z.B. falsch eingelegter Akku), blinkt die Ladeanzeige und es erscheint „Err“ auf dem Display.
4. Während des Ladevorgangs blinkt die Ladestandsanzeige regelmäßig um den Ladevorgang anzuzeigen. Der Ladefortschritt wird durch die Ladestandsanzeige angezeigt. Im LCD Display werden zusätzlich Ladestrom, Ladezustand und bisherige Ladezeit angezeigt. Durch Drücken des seitlichen „MODE“ Schalters kann durch die Ladeparameter geschaltet werden. Durch Drücken des seitlichen Schalters „SLOT“ kann zwischen den einzelnen Ladeschächten gewechselt werden, um obige Informationen anzuzeigen. Nach Abschluss des Ladevorgangs erscheint „Chg. Finish“ im Display.
Hinweis: Beim Laden von einer oder zwei Akkus, wird ein maximaler Ladestrom von 0,5A pro Ladeschacht erreicht.

HINWEIS: Werden 3 oder 4 Akkus gleichzeitig geladen, so reduziert sich der maximale Ladestrom auf 375mA pro Ladeschacht.

ACHTUNG! DER D4EU IST AUSSCHLIEßLICH ZUM LADEN VON LI-ION, IMR, 3,7V LiFePO4, NiMH, UND NiCd AKKUS BESTIMMT. LADEN SIE NIEMALS ANDERE AKKUTYPEN MIT DEM D4EU! DIES KANN ZUR EXPLOSION DES AKKUS/BATTERIE; BESCHÄDIGUNG ODER AUSLAUFEN ODER GAR ZU VERLETZUNGEN FÜHREN:

Laden von LiFePO4 Akkus

Um LiFePO4 Akkus zu laden, drücken Sie einfach den „MODE“ Schalter und halten ihn für 2 Sekunden gedrückt. Anschließend erscheint „LiFePO4“ im Display, um die Aktivierung des LiFePO4-Lademodus anzuzeigen. Um den LiFePO4-Lademodus auszuschalten, drücken Sie den „MODE“ Schalter erneut für 2 Sekunden oder legen Sie einen anderen Akkutyp ein.

Laden von Akkus mit geringer Kapazität

Wenn Sie Akkus mit geringer Kapazität unter 750mAh (z.B. AAA, 10440 und 16340) laden, empfehlen wir den Ladestrom zu verringern, um die Lebensdauer der Akkus zu erhöhen. Um einen niedrigen Ladestrom einzustellen, gehen Sie folgendermaßen vor: Zuerst wählen Sie über den Schalter „SLOT“ den gewünschten Ladeschacht aus. Nun halten Sie den Schalter „MODE“ für länger als eine Sekunde gedrückt, bis „LOW“ im Display erscheint. Somit ist ein geringerer Ladestrom für den Ladeschacht ausgewählt.
Zum Abschalten des niedrigen Ladestroms halten Sie den „MODE“ Schalter für länger als eine Sekunde gedrückt oder legen Sie einen anderen Akkutyp ein.

Nachtmodus

Bei Einsatz des Laders über Nacht empfehlen wir die Verwendung des Nachtmodus. Drücken Sie hierzu den „SLOT“ Schalter für länger als eine Sekunde; nun werden die LCD Beleuchtung und blinkende LED's ausgeschaltet. Zum Verlassen des Nachtmodus halten Sie den „SLOT“ Schalter für eine Sekunde gedrückt.

Batterie-Aktivierung

Der D4EU ist in der Lage, entladene Li-Ionen-Akkus mit Schutzschaltung zu reaktivieren. Nach Einlegen des Akkus testet und aktiviert der D4EU-Lader den Akku, bevor der Ladevorgang beginnt. Wird ein beschädigter oder defekter Akku festgestellt, erscheint im LCD-Display "Err" und der D4EU-Lader beendet den Ladevorgang. Derart beschädigte Akkus können nicht durch D4EU-Lader aktiviert werden.

Hinweis: Nitecore rät davon ab ungeschützte und tiefentladene Akkus (0V) mit dem D2-Lader zu laden. Dies kann zum Brand oder zur Explosion des Akkus führen.

Endabschaltung

Der D4EU verfügt über eine automatische Schutzschaltung. Der D4EU überwacht die Ladezeit eines jeden Ladeschachtes. Ist ein Akku auch nach 20 Stunden nicht geladen, wird der Ladevorgang des entsprechenden Ladeschachts abgebrochen und die Ladefortschrittsanzeige zeigt einen vollen Akku an.

Sicherheitshinweise

1. Wenn Sie unterschiedliche Akku-Typen (z.B. 26650 Li-Ion und AAA Micro) gleichzeitig laden, vergewissern Sie sich, dass die Akkus Kontakt mit den Ladepolen haben.
2. Der D4EU Lader darf nur in Gebäuden oder im Fahrzeug benutzt werden. Benutzen Sie ihn niemals in Wassernähe, bei hoher Luftfeuchtigkeit oder bei sehr hohen und niedrigen Temperaturen.
3. Öffnen oder modifizieren Sie den Lader nicht selbst.
4. Kinder unter 18 Jahren sollten den Lader nur unter Aufsicht eines Erwachsenen benutzen.
5. Die Betriebstemperatur des D4EU Lader ist zwischen 0° C bis 40° C.
6. Lagern Sie den D4EU Lader nicht in der Nähe von offenen Flammen, direktem Sonnenlicht, Heizgeräten oder in einer Umgebung mit hohen Temperaturen.

Garantiebedingungen

Alle NITECORE® Produkte genießen einen umfassenden Garantieschutz. Bei einer Fehlfunktion des NITECORE® D4EU Ladegeräts kann das Gerät über einen autorisierten Vertriebshändler / Händler innerhalb der ersten 15 Tage nach Erwerb durch die Vorlage des Kaufbelegs durch den Endverbraucher getauscht werden. Nach 15 Tagen und bis zum Ablauf von 12 Monaten, kann der D4EU zum Zwecke der Reparatur zu einem autorisierten Vertriebshändler / Händler geschickt werden. Über 12 Monate hinaus deckt die Garantie die Arbeitskosten, jedoch nicht die Kosten für Zubehör- oder Ersatzteile. Der Garantieanspruch erlischt beim Eintritt folgender Umstände:

1. Der Artikel wurde durch konstruktive Veränderungen beschädigt oder modifiziert.
2. Der Artikel wurde durch unsachgemäßen Gebrauch beschädigt.
3. Der Artikel wurde durch auslaufende Batterien beschädigt.
4. Der Artikel wurde nicht durch KTL-Store importiert.

Für weitere Details der NITECORE® Garantie-Bedingungen kontaktieren Sie bitte einen regionalen Vertrieb / Händler oder senden Sie eine E-Mail an service@nitecore.com

※ Alle Bilder, Texte und Erklärungen in dieser Bedienungsanleitung dienen lediglich Referenzzwecken. Sollte eine Diskrepanz zwischen dieser Anleitung und den veröffentlichten Informationen auf der Nitecore Website »www.nitecore.com« auftreten, gelten die Informationen unserer offiziellen Website. Sysmax Industry Co., Ltd. behält sich das Recht vor, den Inhalt dieses Dokumentes jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern und zu interpretieren.

Allgemeine Hinweise

Verwenden Sie nur Akkus und Batterien einer Marke, gleicher Kapazität und gleichem Ladezustand. Altbatterien gehören nicht in den Hausmüll. Sie können gebrauchte Batterien unentgeltlich an unserer Versandlager zurückgeben. Sie sind als Verbraucher zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet.

Import Deutschland

KTL-Store	Tel.:	+49 (0) 5173-9249780
Inh. Frank Wöhler	Fax:	+49 (0) 5173-9249788
Ingeborg-Bachmann-Str. 6, 31311 Uetze	Email:	service@ktl-store.com
Web:		www.ktl-store.com

Der Validierungs- und QR-Code auf dem Paket kann auf der Website von Nitecore verifiziert werden.

WARNING: Der D4EU ist nur zugelassen zum Laden von wiederaufladbaren Li-Ionen-, IMR-, Ni-MH- und Ni-Cd-Akkus. Verwenden Sie den D4EU-Lader NICHT zum Laden anderer Akkus! Das Missachten dieser Warnung kann zur Explosion oder zu Rissen oder Lecks in den Akkus führen, und damit in Folge zu Sach- und/oder Personenschäden.

SYSMAX Inc.

SYSMAX Industry Co., Ltd.
TEL: +86-20-83862000
FAX: +86-20-83882723
E-mail: info@nitecore.com
Web: www.nitecore.com
Address: Rm1401-1403, Glorious Tower, 850 East Dongfeng Road, Guangzhou, China 510600

Um mehr über NITECORE® zu erfahren, besuchen Sie uns auf Facebook: [NITECORE FLASHLIGHTS](https://www.facebook.com/NITECORE_FLASHLIGHTS)



2010114

Worldwide Warranty Service

Model number _____ Serial number _____
Date of purchase _____ Store Stamp _____

Mit dem Zertifikat zu diesem Artikel bestätigen wir, dass er höchsten Qualitätskontrollen durch SYSMAX Industrie Co., Ltd. unterzogen wurde.
HINWEIS: Bitte stellen Sie sicher, dass diese Garantiekarte nach erfolgtem Kauf des Produkts vom Vertriebspartner oder Händler vollständig ausgefüllt wird. Sollte das Produkt während der Gewährleistungsfrist nicht ordnungsgemäß funktionieren, kann das Gerät mit der ausgefüllten Garantiekarte und dem Kaufbeleg an den Vertriebspartner oder lokalen Händler zum Zwecke der Reparatur oder Tausch zurückgegeben werden.

Danke, dass Sie sich für ein NITECORE® Produkt entschieden haben!