

## Features

- Designed with the combination of the red and white beams
- The white beam utilizes 4 x CREE XP-G3 S3 LEDs for a max output of 2,500 lumens
- The red beam utilizes 4 x CREE XPE LEDs to provide a max output of 370 lumens
- High efficiency constant circuit provides a stable output up to 130 hours
- Dual tail switches specially designed for tactical applications control 5 brightness levels of the white beam, 3 levels of the red beam and STROBE Mode
- STROBE READY™ Technology to enable a quick access to STROBE Mode (Patent No.: ZL201320545349.4)
- STROBE Mode uses randomly changing frequencies for stronger dizzying effects
- Tactical Mode and Daily Mode available for the white beam
- The power indicator on the tail cap indicates the remaining battery power
- The power indicator can also display the battery voltage (±0.1V)
- Rigid double layer tube design
- Incorporated Advanced Temperature Regulation (ATR) module (Patent No. ZL201510534543.6)
- Electronic reverse polarity protection
- Optical lenses with double-sided scratch resistant coating
- Constructed from aero grade aluminum alloy
- HA III military grade hard-anodized finish
- Rating in accordance with IP68 (2 meters submersible)
- Impact resistant to 1 meter

## Specifications

Length:	148.2mm (5.83")
Head Diameter:	40mm (1.57")
Tail Diameter:	26mm(1.02")
Weight:	158g (5.57oz)

## Accessories

Holster, Clip, Lanyard, Spare O-ring

## Battery Options

	Type	Nominal Voltage	Compatibility
NITECORE NL1835HP (3500mAh)	18650	3.6V	Y (Recommended)
IMR 18650 High-Drain Rechargeable Li-ion Battery	IMR 18650	3.6V/3.7V	Y (Recommended)
18650 Rechargeable Li-ion Battery (Output over 8A)	18650	3.6V/3.7V	Y (Compatible)
Primary Lithium Battery	CR123	3V	Y (Compatible)
Rechargeable Li-ion Battery	RCR123	3.6V/3.7V	Y (Compatible)
18650 Rechargeable Li-ion Battery (Output below 8A)	18650	3.6V/3.7V	N (Incompatible)

## Technical Data

FL1 STANDARD	White Beam						Red Beam		
	TURBO	HIGH	MID	LOW	ULTRALOW	STROBE	HIGH	MID	LOW
	2,500 Lumens	1,100 Lumens	320 Lumens	90 Lumens	8 Lumens	2,500 Lumens	370 Lumens	200 Lumens	85 Lumens
	*30min	1h 45min	4h 15min	20h	130h	—	—	—	—
	279m	190m	102m	54m	14m	—	190m	118m	78m
	19,500cd	9,000cd	2,600cd	740cd	51cd	—	9,150cd	3,530cd	1,520cd
	1m (Impact Resistance)								
	IP68, 2m (Waterproof and Submersible)								

**Note:** The stated data is measured in accordance with the international flashlight testing standards ANSI/NEMA FL1, using 1 x 18650 Li-ion battery (3,500mAh) under laboratory conditions. The data may vary in real world use due to different battery usage or environmental conditions.

\* The runtime for TURBO mode is tested without the temperature regulation.

\* TURBO Availability: The TURBO level is only accessible when using an 18650 rechargeable Li-ion battery with an output over 8A or an IMR 18650 high-drain rechargeable Li-ion battery. It is inaccessible when using CR123/RCR123 batteries.

## Battery Installation / Removal

As illustrated, after unscrewing the battery cap, insert / remove the battery(s) and screw to tighten the battery cap.

**Note:** After the battery insertion, the power indicator beside the tail switches will flash to indicate the battery voltage. Please refer to the "Power Indication" section of this manual for more details.

### Warnings:

1. Ensure the battery(s) is/are inserted with the positive end towards the head. The product will not work if the battery(s) is/are incorrectly inserted.
2. CAUTION! Possible dangerous radiation! Don't look into the light! May be dangerous for your eyes.
3. When the power level is low, please stop using the product and replace or recharge the battery to prevent damage to the battery.
4. When the product is kept in a backpack or left unused for prolonged time, please remove all batteries to prevent accidental activation or battery leakage.
5. DO NOT submerge the light into any liquid when it is hot. Doing so may cause irreparable damage to the light due to the difference of air pressure inside and outside of the tube.

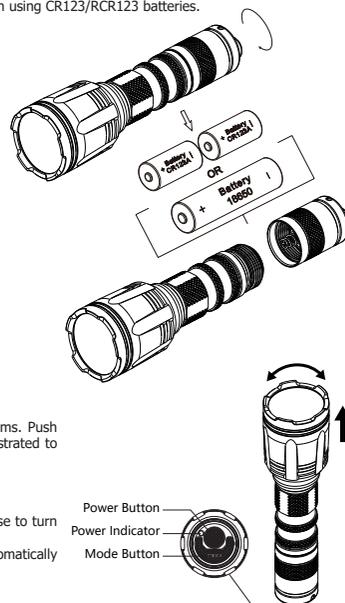
## Beam Switching

The CR7 has an easy switching mechanism between the red and white beams. Push the head outwards and rotate the head clockwise or counterclockwise as illustrated to switch between the red and white beams.

## Tactical Momentary Illumination

Half press and hold the Power Button to turn on the light momentarily. Release to turn it off.

**Note:** The CR7 has mode memory. When reactivated, the flashlight will automatically access the previous memorized level or mode.



## Operating Instructions of the Red Beam

The following instructions are only applicable when the red beam is selected.

### On / Off

On: When the red beam is off, press the Power Button until a click sound is heard to access the memorized level of the red beam.  
Off: When the red beam is on, press the Power Button until a click sound is heard to turn it off.

### Output Levels

When the red beam is on, short press the Mode Button to cycle through the following red output levels: LOW – MID – HIGH.

### Momentary Access to HIGH

When the red beam is on, press and hold the Mode Button to access the HIGH level of the red beam. Release to return to the previous memorized red output level.

## Operating Instructions of the White Beam

The following instructions are only applicable when the white beam is selected.

### On / Off

On: When the white beam is off, press the Power Button until a click sound is heard to access the memorized level of the white beam.  
Off: When the white beam is on, press the Power Button until a click sound is heard to turn it off.

### User Mode Selection of the White Beam

The CR7 provides 2 user modes of the white beam for different users and situations.

**Daily Mode:** When the light is on, press and hold the Mode Button to momentarily access the TURBO level of the white beam. Release to return to the previous memorized brightness level of the white beam. (Default Setting)

**Tactical Mode:** When the light is on, long press the Mode Button to directly access STROBE Mode. Short press the Mode Button again to return to the previous memorized brightness level of the white beam.

### To select a desired user mode:

1. Ensure the light is turned off.
2. Loosen the tail cap.
3. Keep holding the Mode Button on the tail cap while simultaneously tightening the tail cap.
4. Once the tail cap has been tightened, the LEDs will indicate a user mode selected by flashing once for Daily Mode and flashing twice for Tactical Mode.

### Brightness Levels

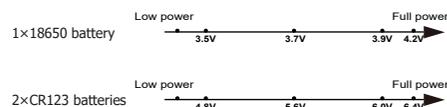
When the white beam is on, short press the Mode Button to cycle through the following brightness levels of the white beam: ULTRALOW – LOW – MID – HIGH – TURBO.

### STROBE READY™

When the white beam is off in either user mode, press and hold the Mode Button to momentarily access STROBE Mode. Release to turn it off.

## Power Indication

When the battery is inserted, the power indicator will flash to show the battery voltage (±0.1V). For example, when the battery voltage is at 4.2V, the power indicator will flash 4 times followed by a 1.5-second pause and 2 more flashes. Different voltages represent the corresponding remaining battery power levels:



**Note:** When using two CR123/RCR123 in series, the indicator will show the average voltage between the two batteries.

## ATR (Advanced Temperature Regulation)

The integrated ATR technology regulates the output of the CR7 according to the working condition and ambient environment to maintain the optimal performance.

## Changing Batteries

The batteries should be replaced when the output appears to be dim or the flashlight becomes unresponsive due to low power.

## Maintenance

Every 6 months, threads should be wiped with a clean cloth followed by a thin coating of silicon-based lubricant.

## Warranty Service

All NITECORE® products are warranted for quality. Any DOA / defective product can be exchanged for a replacement through a local distributor/dealer within 15 days of purchase. After that, all defective / malfunctioning NITECORE® products can be repaired free of charge within 60 months from the date of purchase. Beyond 60 months, a limited warranty applies, covering the cost of labor and maintenance, but not the cost of accessories or replacement parts.

The warranty will be nullified if:

1. the product(s) is/are broken down, reconstructed and/or modified by unauthorized parties;
2. the product(s) is/are damaged due to improper use; (e.g. reversed polarity installation)
3. the product(s) is/are damaged due to battery leakage.

For the latest information on NITECORE® products and services, please contact a local NITECORE® distributor or send an email to [service@nitecore.com](mailto:service@nitecore.com)

※ All images, text and statements specified herein this user manual are for reference purpose only. Should any discrepancy occur between this manual and information specified on [www.nitecore.com](http://www.nitecore.com), Sysmax Innovations Co., Ltd. reserves the rights to interpret and amend the content of this document at any time without prior notice.

## SYSMAX Innovations Co., Ltd.

TEL: +86-20-83862000 FAX: +86-20-83882723  
E-mail: [info@nitecore.com](mailto:info@nitecore.com) Web: [www.nitecore.com](http://www.nitecore.com)  
Address: 24/F, TCL Plaza, No. 18 Haizhou Road, Haizhu District, Guangzhou, 510335, Guangdong, China

Please find us on facebook : NITECORE Flashlight

Thanks for purchasing NITECORE!

### Funktionen und Eigenschaften

- Kombination aus rotem und weißem Strahler
- Weiß verwendet 4 x CREE XP-G3 S3-LEDs für eine maximale Leistung von 2500 Lumens
- Rot verwendet 4 x CREE XPE-LEDs für eine maximale Leistung von 370 Lumens
- Ein Konstantstromkreis mit hohem Wirkungsgrad bietet eine stabile Leistung von bis zu 130 Stunden
- Zwei Heckschalter, die speziell für taktische Anwendungen entwickelt wurden, steuern 5 Helligkeitsstufen des weißen Lichts und 3 Stufen des roten Lichts sowie den STROBE-Mode
- STROBE-READY™ -Technologie für den schnellen Zugriff auf den STROBE-Mode (Patent Nr. : ZL201320545349.4)
- Der STROBE-Mode verwendet zufällig wechselnde Frequenzen für stärkere Schwindeffekte
- Taktischer Mode und täglicher Mode für Weißlicht
- Die Stromanzeige an der Heckkappe zeigt die verbleibende Batterieleistung (Patent Nr. ZL201220057767.4) sowie die Batteriespannung an (± 0,1V)
- Robuste Doppelschichtrohr-Konstruktion
- Integriertes ATR-Modul (Advanced Temperature Regulation) (Patent Nr. ZL20151053454.6)
- Elektronischer Verpolungsschutz
- Optische Linsen mit doppelseitiger kratzester Beschichtung
- Hergestellt aus einer Aluminiumlegierung in Luftfahrt-Qualität
- Hartanodisiertes HA III-Militärfinish
- Schutzart gemäß IP68 (2 Meter tauchfähig)
- Bruchfeste Fallhöhe bis 1 Meter

### Technische Daten

Länge: 148,2 mm  
 Kopfdurchmesser: 40 mm  
 Gehäusedurchmesser: 26 mm  
 Gewicht: 158 g

### Zubehör

Ersatz-Dichtring, Handschlaufe, Holster, Clip

### Zugelassene Batterien und Akku

	Art	Spannung	Kompatibilität
NITECORE NL 1835HP (3500mAh)	18650	3,6 V	Ja (empfohlen)
IMR 18650 wiederaufladbarer Li-Ionen-Hochstrom-Akku	IMR 18650	3,6 V /3,7 V	Ja (empfohlen)
wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku (Output > 8A)	18650	3,6 V /3,7 V	Ja
Standard Lithium Batterie	CR123	3V	Ja
wiederaufladbarer Standard Li-Ionen-Akku	RCR123	3,6 V /3,7 V	Ja
wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku (Output < 8A)	18650	3,6 V /3,7 V	Nein

### Helligkeit und Leuchtdauer

FL1 STANDARD	Weißlicht						rotes Licht		
	TURBO	HIGH	MID	LOW	ULTRALOW	STROBE	HIGH	MID	LOW
	2,500 Lumens	1,100 Lumens	320 Lumens	90 Lumens	8 Lumens	2,500 Lumens	370 Lumens	200 Lumens	85 Lumens
	*30min	1h 45min	4h 15min	20h	130h	—	—	—	—
	279m	190m	102m	54m	14m	—	190m	118m	78m
	19,500cd	9,000cd	2,600cd	740cd	51cd	—	9,150cd	3,530cd	1,520cd
	1m bruchfeste Fallhöhe								
	IP68 wasserdicht und 2m tauchfähig								

#### HINWEIS:

- Die angegebenen Werte wurden nach internationalem ANSI/NEMA FL1 Standard unter Verwendung von 1 x 18650 Li-Ionen Akku (3500mAh) im Testlabor ermittelt. Die Werte können im Alltag, je nach Batteriezustand, -typ, individuellen Nutzungsgewohnheiten und Umwelteinflüssen, abweichen.
- \* Die Laufzeit im TURBO-Mode wurde ohne Temperaturregulierung getestet.
  - \* TURBO-Verfügbarkeit: Der TURBO-Mode ist nur verfügbar, wenn ein wiederaufladbarer 18650-Li-Ionen-Akku mit einer Ausgangsleistung von größer 8A oder ein IMR 18650-Lithium-Ionen-Akku mit hoher Leistung verwendet wird. Er ist nicht zugänglich, wenn CR123-Batterien oder RCR123-Akkus verwendet werden.

### Bedienungsanleitung

#### Einsetzen/Entfernen der Batterie

Schrauben Sie die Heckkappe ab und setzen Sie die Batterie(n)/Akku(s) ein bzw. entnehmen Sie die Batterie(n)/Akku(s), wie in der Zeichnung dargestellt, und schrauben Sie die Heckkappe wieder fest.

#### HINWEIS

Entfernen Sie den Silikat-Beutel, bevor Sie die Batterien/Akkus einsetzen. Nach dem Einlegen der Batterie(n)/Akku(s) blinkt die LED neben den Heckschaltern, um die Batteriespannung anzuzeigen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Leistungsanzeige“ dieser Anleitung.

#### WARNUNG

1. Stellen Sie sicher, dass die Batterie(n) mit dem positiven Ende in Richtung Kopf eingesetzt sind. Die P18 funktioniert nicht, wenn die Akku(s)/ Batterie(n) falsch eingesetzt wurden.
2. ACHTUNG! Möglicher Weise gefährliche Strahlung! Blicken Sie NICHT in den Lichtstrahl. Dies kann gefährlich für Ihre Augen sein!
3. Wenn der Ladezustand eines IMR 18650 Li-Ion-Akku niedrig ist, beenden Sie die Verwendung der Lampe und entfernen Sie den Akku, um Schäden am Akku zu vermeiden.
4. Wenn die Lampe nicht verwendet oder längere Zeit in einer Tasche aufbewahrt wird, entfernen Sie bitte alle Batterien, um ein versehentliches Aktivieren der Lampe oder das Auslaufen der Batterie zu verhindern.
5. Tauchen Sie die heiße Lampe NICHT in kalte Flüssigkeiten, um sie zu kühlen. Andernfalls kann die Lampe durch den Luftdruckunterschied inner- und außerhalb des Gehäuses irreparabel beschädigt werden.

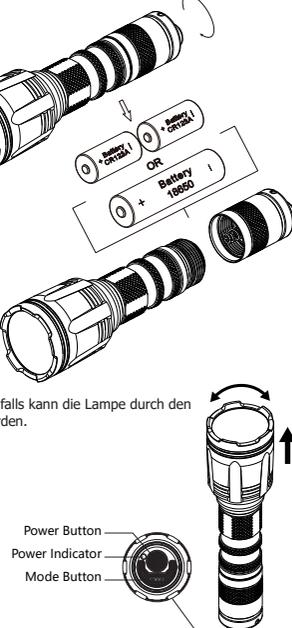
### Umschalten der Lichtquelle

Die CR7 verfügt über einen einfachen Umschaltmechanismus, um zwischen dem roten und dem weißen Licht zu wechseln. Schieben Sie den Lampenkopf nach außen und drehen Sie ihn - wie abgebildet - im oder gegen den Uhrzeigersinn, um zwischen dem roten und dem weißen Licht umzuschalten.

### Taktisches Momentlicht

Halten Sie die Ein- / Aus-Taste halb gedrückt, um das Licht kurz einzuschalten. Zum Ausschalten loslassen.

**Hinweis:** Die CR7 verfügt über einen Modespicher. Bei erneuter Aktivierung greift die Taschenlampe automatisch auf die zuvor gespeicherte Stufe oder den zuvor gespeicherten Mode zu.



### Bedienungsanleitung für das rote Licht

Die folgenden Anweisungen gelten nur, wenn das rote Licht ausgewählt ist.

#### An / Aus

Ein: Wenn das rote Licht ausgeschaltet ist, drücken Sie die Ein- / Aus-Taste, bis ein Klickgeräusch zu hören ist, um auf die gespeicherte Leistungsstufe des roten Lichts zuzugreifen.  
 Aus: Wenn das rote Licht eingeschaltet ist, drücken Sie die Ein- / Aus-Taste, bis ein Klickgeräusch zu hören ist, um es auszuschalten.

#### Helligkeitsstufen

Wenn das rote Licht eingeschaltet ist, drücken Sie kurz die Mode-Taste, um zwischen den folgenden Leistungsstufen des roten Lichts zu wechseln: "LOW" - "MID" - "HIGH".

#### Momentaner Zugang zu "HIGH"

Wenn das rote Licht eingeschaltet ist, halten Sie die Mode-Taste gedrückt, um auf den "HIGH"-Mode des roten Lichts zuzugreifen. Lassen Sie los, um zum vorherigen gespeicherten Helligkeitspegel zurückzukehren.

### Bedienungsanleitung für weißes Licht

Die folgenden Anweisungen gelten nur, wenn das weiße Licht ausgewählt ist

#### An / Aus

Ein: Wenn das weiße Licht ausgeschaltet ist, drücken Sie die Ein- / Aus-Taste, bis ein Klickgeräusch zu hören ist, um auf die gespeicherte Leistungsstufe des weißen Lichts zuzugreifen.  
 Aus: Wenn das weiße Licht eingeschaltet ist, drücken Sie die Ein- / Aus-Taste, bis ein Klickgeräusch zu hören ist, um es auszuschalten.

#### Auswahl des Benutzer-Mode bei weißem Licht

Die CR7 bietet zwei Benutzer-Mode für das weiße Licht.

**Daily Mode:** Wenn das Licht an ist, drücken und halten Sie die Mode-Taste, um auf das Momentlicht des TURBO-Mode des weißen Lichts zuzugreifen. Lassen Sie los, um zur vorherigen gespeicherten Helligkeitsstufe des weißen Lichts zurückzukehren (Voreinstellung).

**Taktik Mode:** Wenn das Licht an ist, drücken Sie lange die Mode-Taste, um direkt auf den STROBE-Mode zuzugreifen. Drücken Sie die Mode-Taste erneut kurz, um zur vorherigen gespeicherten Helligkeitsstufe des weißen Lichts zurückzukehren.

#### So wählen Sie einen gewünschten Benutzermodus aus:

1. Stellen Sie sicher, dass das Licht ausgeschaltet ist.
2. Lösen Sie die Heckkappe.
3. Halten Sie die Mode-Taste an der Heckkappe gedrückt, während Sie gleichzeitig die Heckkappe festziehen.
4. Sobald die Heckkappe festgezogen wurde, zeigen die LEDs einen Benutzermode an. Einmaliges Blinken für den Daily Mode und zweimaliges Blinken für den Taktik Mode.

#### Helligkeitsstufen

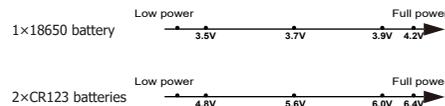
Wenn Weißlicht eingeschaltet ist, drücken Sie kurz die Mode-Taste, um durch die folgenden Helligkeitsstufen des weißen Lichts zu schalten: "ULTRALOW" - "LOW" - "MID" - "HIGH" - "TURBO".

#### STROBE READY™

Wenn das Weißlicht in einem Benutzermode ausgeschaltet ist, halten Sie die Mode-Taste gedrückt, um vorübergehend in den STROBE-Mode zu wechseln. Zum Ausschalten loslassen.

### Leistungsanzeige

Wenn der Akku eingelegt ist, blinkt die Stromanzeige, um die Akkuspannung (± 0,1V) anzuzeigen. Wenn die Batteriespannung beispielsweise 4,2V beträgt, blinkt die Stromanzeige viermal, gefolgt von einer Pause von einer Sekunde und zwei weiteren Blinksignalen. Unterschiedliche Spannungen stellen die entsprechenden verbleibenden Batterieleistungsstufen dar:



**Hinweis:** Wenn Sie zwei CR123/RCR123 in Serie verwenden, zeigt die Anzeige die durchschnittliche Spannung zwischen den beiden Batterien an.

### ATR (Advanced Temperature Regulation)

Die integrierte ATR-Technologie reguliert die Leistung der CR7 entsprechend den Arbeits- und Umgebungsbedingungen, um die optimale Leistung aufrechtzuerhalten.

### Batterien/Akkus wechseln

Die Batterien/Akkus sollten ausgetauscht werden, wenn der Lichtkegel schwach erscheint oder die Taschenlampe aufgrund geringer Leistung nicht mehr reagiert.

### Wartung

Alle 6 Monate sollte das Gewinde mit einem sauberen Tuch abgewischt und anschließend mit einer dünnen Schicht Silikonfett geschmiert werden.

### Garantiebedingungen

Alle NITECORE® Produkte genießen einen umfassenden Garantieschutz. Bei einer Fehlfunktion der NITECORE® CR7 Taschenlampe kann das Gerät über einen autorisierten Vertriebshändler / Händler innerhalb von 15 Tagen nach Kauf ausgetauscht werden. Nach 15 Tagen kann das Gerät kostenfrei innerhalb von 60 Monaten (5 Jahren) zum Zwecke der Reparatur zu einem autorisierten Vertriebshändler/ Händler geschickt werden. Über 60 Monate (5 Jahre) 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/Akkus beschädigt.
4. Der Artikel wurde nicht durch KTL GmbH 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 Bedienungsanleitung 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

Altbatterien gehören nicht in den Hausmüll. Sie können gebrauchte Batterien unentgeltlich an unser Versandlager zurückgeben. Als Verbraucher sind Sie zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet.

### Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten

Die durchgestrichene Mülltonne bedeutet, dass Sie gesetzlich verpflichtet sind, diese Geräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Entsorgung über die Restmülltonne oder die gelbe Tonne ist untersagt. Enthalten die Produkte Batterien oder Akkus, die nicht fest verbaut sind, müssen diese vor der Entsorgung entnommen und getrennt als Batterie entsorgt werden.

### SYSMAX Innovations Co., Ltd.

TEL: +86-20-83862000  
 FAX: +86-20-83882723

E-mail: info@nitecore.com  
 Web: www.nitecore.com

Address: 24/F, TCL Plaza, No. 18 Haizhou Road, Haizhu District, Guangzhou, 510335, Guangdong, China

Please find us on facebook : NITECORE Flashlight

**Import Deutschland**  
 KTL GmbH  
 Rudolf-Diesel-Str. 27  
 31311 Uetze  
 Tel.: +49 (0) 5173-2409944  
 E-Mail: service@ktl-gmbh.de  
 Web: www.nitecore.de