

NITECORE®
KEEP INNOVATING

User Manual MT1A Pro



⚠ IMPORTANT

- Thanks for purchasing NITECORE! Please read this manual carefully before using the product and follow the instructions.
- This manual contains important safety information and operating instructions. Please keep it for future reference.
- In case of updates, please refer to the latest version available on the official website.

⚠ Warning

- This product is intended for use by adults aged 18 and over. Please keep this product out of the reach of children. CAUTION! Possible dangerous radiation! DO NOT stare directly into the light beam or shine the light directly into the eyes of anyone!
- The product will generate massive heat during prolonged operation. Please exercise caution during use. It is recommended not to use high brightness levels for extended periods to prevent burns and product damage. DO NOT cover or place objects near the head of the product, as this may cause damage to the product or accidents due to high temperatures.
- DO NOT use the product to illuminate flammable or explosive materials, as the high heat may lead to combustion or explosion. Please use the product in a standard handheld manner to avoid accidents in the event of product failure.
- DO NOT submerge the product 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.
- When the product is placed in an enclosed or flammable environment such as a pocket or backpack, or when it is left unused for an extended period, please loosen the battery cap to avoid accidental activation and dangers caused by excessive heat. Alternatively, remove the battery to prevent damage from battery leakage.
- DO NOT expose the product to temperatures above 60°C (140°F) for prolonged time, as this poses a risk of battery explosion or combustion.
- Please recharge the battery with the original charging cable to avoid shortening the lifespan of the battery.
- Please recharge the product every 6 months when left unused for a prolonged time.
- DO NOT disassemble or modify this product as doing so will cause damage to it and render the product warranty invalid. Please refer to the warranty section in the manual for complete warranty information.

Accessories

NITECORE 14500 Rechargeable Li-Ion Battery (NL1411R 1,100mAh), USB-C Charging Cable, Lanyard, Spare O-ring, Clip

⚠ Battery Safety

Improper use of the battery may result in severe battery damage or safety hazards such as combustion or explosion. DO NOT use the battery if its wrapper is damaged or if its discharge current does not match your product. DO NOT disassemble, puncture, cut, crush, incinerate or short-circuit the battery. DO NOT mix the batteries of different brands or types. If any leakage, abnormal odor, or deformation is noticed, stop using the battery immediately and dispose of it properly. Dispose of the device/batteries in accordance with applicable local laws and regulations.

Features

- Utilizes a UHI 25 LED with a max output of 800 lumens
- Max peak beam intensity of 15,700cd and max throw of 250 meters
- An optical system combined with crystal coating and "Precision Digital Optics Technology" (PDOT)
- A single tail switch controls 3 brightness levels
- Powered by 1 x 14500 Li-ion battery while compatible with 1 x AA battery
- Includes a NITECORE 14500 rechargeable Li-ion battery (NL1411R 1,100mAh) with a built-in USB-C charging port, offering a runtime up to 10 hours
- Intelligent brightness level memory function
- Highly efficient constant current circuit provides a stable output
- Incorporated Advanced Temperature Regulation (ATR) module (Patent No. ZL201510534543.6)
- Two-way clip included
- 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
- Tail stand capability
- Waterproof and dustproof rating in accordance with IP68 (2 meters submersible)
- Impact resistant to 2 meters

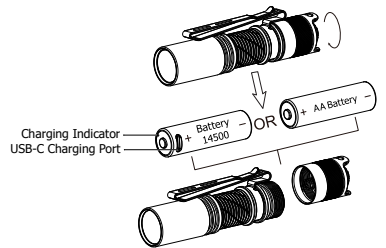
Specifications

Length: 93.0mm (3.66")
Head Diameter: 19.7mm (0.78")
Tube Diameter: 17.2mm (0.68")
Tail Diameter: 19.5mm (0.77")
Weight: 32g (1.13 oz) (Battery Not Included)
52g (1.83 oz) (Battery Included)

Battery Options

	Type	Nominal Voltage	Compatibility
NITECORE 14500 Rechargeable Li-ion Battery	14500	3.6V/3.7V	Y (Recommended)
Primary AA Lithium Battery	AA	1.5V	Y (Compatible)
Primary AA Alkaline Battery	AA	1.5V	Y (Compatible)
Rechargeable AA Battery	AA	1.2V	Y (Compatible)

Battery Installation / Removal



Technical Data

Using the NITECORE NL1411R Li-ion Battery:

FL1 STANDARD	HIGH	MID	LOW
	*800 Lumens	300 Lumens	50 Lumens
	1h	1h 45min	10h
	*250m	145m	58m
	*15,700cd	5,500cd	846cd
	2m		
	IP68, 2m (Waterproof and Submersible)		

Note: The stated data is measured in accordance with the international flashlight testing standards ANSI/PLATO FL 1-2019, using 1 x 14500 Li-ion battery (1,100mAh) under laboratory conditions. The data may vary in real world use due to different battery usage or environmental conditions. *The data is tested without the temperature regulation.

Using 1 x AA Battery:

FL1 STANDARD	MID	LOW
	200 Lumens	50 Lumens
	1h 30min	5h
	125m	58m
	3,954cd	846cd
	2m	
	IP68, 2m (Waterproof and Submersible)	

Note: The stated data is measured in accordance with the international flashlight testing standards ANSI/PLATO FL 1-2019, using 1 x AA battery under laboratory conditions. The data may vary in real world use due to different battery usage or environmental conditions. The HIGH Level cannot be activated when using the AA battery.

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

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

SYSMAX Innovations Co., Ltd.

TEL: +86-20-83862000
FAX: +86-20-83882723
E-mail: info@nitecore.com
Web: www.nitecore.com
Address: Unit 6355, 5/F, No.1021 Gaopo Road, Tianhe District, Guangzhou, 510653 Guangdong, China

Please find us on facebook : NITECORE Flashlight
MT123081AP024

(English) MT1A Pro

Charging the Battery

The included NL1411R rechargeable Li-ion battery is equipped with a USB-C charging port. Please charge the battery before use.

Power Connection: Use the USB cable to connect an external power supply (e.g. a USB adapter or other USB charging devices) to the charging port to begin the charging process. The charging time is approx. 3 hours. (Charged via the 5V/1A adapter)

Charging Indication: During the charging process, the red charging indicator will turn on steadily. When the battery is fully charged, the charging indicator will turn green steadily.

Battery Installation / Removal

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

Warning: Make sure the battery is inserted with the negative end facing towards the battery cap. The product will not work if the battery is incorrectly inserted.

On / Off

On: When the light is off, full press the Tail Switch until a click sound is heard to turn it on

Off: When the light is on, full press the Tail Switch until a click sound is heard to turn it off.

Brightness Levels

When the light is on, half press the Tail Switch or turn the flashlight back on within 2 seconds to cycle through the following brightness levels: LOW – MID – HIGH. After the flashlight is turned off for 2 seconds, reactivating it will automatically access the previous memorized brightness level.

Battery Charging / Replacement

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

ATR (Advanced Temperature Regulation)

The integrated ATR technology regulates the output of the MT1A Pro according to the working condition and ambient environment to maintain the optimal performance.

Maintenance

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

(Deutsch) MT1A Pro

⚠ Warnung

- Dieses Produkt ist für den Gebrauch durch Erwachsene ab 18 Jahren bestimmt. Bitte bewahren Sie dieses Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- VORSICHT! Mögliche gefährliche Strahlung! Blicken Sie NICHT direkt in den Lichtstrahl und leuchten Sie niemandem direkt in die Augen!
- Das Produkt erzeugt bei längerem Betrieb große Hitze. Bitte lassen Sie bei der Verwendung Vorsicht walten. Es wird empfohlen, hohe Helligkeitsstufen nicht über längere Zeiträume zu verwenden, um Verbrennungen und Produktschäden zu vermeiden.
- Decken Sie das Produkt NICHT ab und stellen Sie es NICHT in die Nähe anderer Gegenstände, da dies zu Schäden am Produkt oder Unfällen aufgrund hoher Temperaturen führen kann.
- Verwenden Sie das Produkt NICHT zur Beleuchtung von brennbaren oder explosiven Materialien, da die hohe Hitze zu Verbrennungen oder Explosionen führen kann.
- Bitte verwenden Sie das Produkt auf normale Weise, um Unfälle im Falle eines Produktausfalls zu vermeiden.
- Tauchen Sie das Produkt NICHT in Flüssigkeiten ein, wenn es heiß ist. Dies kann zu irreparablen Schäden an der Lampe führen, da der Luftdruck innerhalb und außerhalb des Gehäuses unterschiedlich ist.
- Wenn das Produkt in einer geschlossenen oder entflammbaren Umgebung, wie z. B. einer Tasche oder einem Rucksack, aufbewahrt wird oder wenn es über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird, schalten Sie das Produkt bitte aus und aktivieren Sie den Sperr-Mode (oder schrauben Sie den Batteriedeckel ab), um eine versehentliche Aktivierung und Gefahren durch übermäßige Hitze zu vermeiden. Alternativ können Sie auch die Batterie entfernen, um Schäden durch auslaufende Batterien zu vermeiden.
- Setzen Sie das Produkt NICHT über einen längeren Zeitraum Temperaturen über +60°C aus, da sonst die Gefahr einer Explosion oder Verbrennung des Akkus besteht.
- Bitte laden Sie das Produkt mit dem Original-Ladekabel auf, wie die Lebensdauer des Akkus nicht zu verkürzen.
- Bitte laden Sie das Produkt alle 6 Monate auf, wenn es über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.
- Nehmen Sie dieses Produkt NICHT auseinander und modifizieren Sie es nicht, da es dadurch beschädigt wird und die Produktgarantie erlischt. Vollständige Informationen zur Garantie finden Sie im Abschnitt "Garantiebedingungen" in dieser Bedienungsanleitung.

⚠ Sicherheit des Akkus

Die unsachgemäße Verwendung des Akkus kann zu schweren Akkuschäden oder Sicherheitsrisiken wie Verbrennung oder Explosion führen. Verwenden Sie den Akku NICHT, wenn seine Verpackung beschädigt ist oder wenn sein Entladestrom nicht zu Ihrem Produkt passt. Zerlegen, durchstechen, zerschneiden, zerquetschen, verbrennen Sie den Akku NICHT! Schließen Sie den Akku NICHT kurz. Mischen Sie NICHT Akkus verschiedener Marken oder Typen. Wenn Sie ein Auslaufen, einen ungewöhnlichen Geruch oder eine Verformung feststellen, stellen Sie die Verwendung des Akkus sofort ein und entsorgen Sie ihn ordnungsgemäß. Entsorgen Sie das Gerät/den Akku in Übereinstimmung mit den geltenden örtlichen Gesetzen und Vorschriften.

Bedienungsanleitung

Laden des Akkus

Der im Lieferumfang enthaltene Li-Ionen-Akku NL1411R ist mit einem USB-C-Ladeanschluss ausgestattet. Bitte laden Sie den Akku vor dem Gebrauch auf.

Stromanschluss

Verwenden Sie das USB-Kabel, um ein externes Netzteil (z.B. einen USB-Adapter oder andere USB-Ladegeräte) an den Ladeanschluss anzuschließen und den Ladevorgang zu starten. Die Ladezeit beträgt ca. 4 Stunden. (Aufgeladen über einen 5V/1A-Adapter)

Anzeige des Ladevorgangs

Während des Ladevorgangs leuchtet die rote Ladeanzeige konstant. Wenn der Akku vollständig geladen ist, leuchtet die Ladeanzeige konstant grün.

Ein-/Ausschalten

Einschalten: Wenn das Licht aus ist, drücken Sie den Heckschalter, bis ein "Klick" zu hören ist.

Ausschalten: Wenn das Licht an ist, drücken Sie den Heckschalter erneut, bis ein "Klick" zu hören ist.

Helligkeitseinstellungen

Wenn das Licht eingeschaltet ist, drücken Sie innerhalb von 2 Sekunden halb auf den Heckschalter oder schalten Sie die Taschenlampe wieder ein, um zwischen den folgenden Helligkeitsstufen zu wechseln: „LOW“ – „MID“ – „HIGH“. Wenn die Taschenlampe 2 Sekunden lang ausgeschaltet ist, wird beim erneuten Einschalten automatisch die vorher gespeicherte Helligkeitsstufe aufgerufen.

Wechsel der Akkus/Batterien

Der Akku sollte aufgeladen oder die Batterie ersetzt werden, wenn der Lichtschein dunkel erscheint oder die Taschenlampe nicht mehr reagiert.

ATR (erweiterte Temperaturregulierung)

Mit dem "Advanced Temperature Regulation"-Modul (ATR) regelt die MT1A Pro ihre Leistung entsprechend der Umgebungstemperatur, um so die optimale Leistung zu erhalten.

Wartung

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

Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten

Die durchgestrichene Mülltonne bedeutet, dass Sie gesetzlich verpflichtet sind, diese Geräte einer vom sortierten 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.

(Русский) MT1A Pro

⚠ Меры предосторожности

- Устройство предназначено для использования взрослыми в возрасте от 18 лет. Пожалуйста, храните его в недоступном для детей месте.
- ВНИМАНИЕ! Возможно опасное излучение! НЕ смотрите непосредственно на луч фонаря и не направляйте луч кому-либо в глаза!
- При длительной работе устройство сильно нагревается. Пожалуйста, соблюдайте осторожность при эксплуатации. Рекомендуется не использовать фонарь на высоких уровнях яркости в течение длительного времени во избежание потенциальных ожогов и повреждения устройства.
- НЕ накрывайте чем-либо устройство, а также не размещайте рядом с ним какие-либо предметы, так как это может привести к повреждению фонаря или несчастным случаям из-за воздействия высоких температур.
- НЕ используйте устройство для освещения легковоспламеняющихся или взрывоопасных материалов, так как высокая температура может привести к возгоранию или взрыву.
- Пожалуйста, используйте устройство стандартным ручным способом во избежание несчастных случаев при его неисправности.
- НЕ погружайте фонарь в жидкость, когда он нагрет. Это может привести к его необратимому повреждению вследствие разницы между давлением воздуха внутри и снаружи корпуса.
- Если вы планируете поместить устройство в закрытое пространство или среду, в пределах которой возможно возгорание, например, в рюкзаке / карман, или если вы планируете не пользоваться фонарем в течение длительного периода времени, ослабьте крышку аккумулятора во избежание случайной активации устройства и, как следствие, несчастных случаев в результате перегрева. Также вы можете извлечь из устройства элемент питания во избежание его повреждения вследствие утечки.
- НЕ подвергайте устройство воздействию температуры выше 60°C (140°F) в течение длительного времени, так как это может стать причиной взрыва, а также возгорания аккумулятора.
- Пожалуйста, заряжайте устройство при помощи оригинального зарядного кабеля во избежание сокращения срока службы аккумулятора.
- Пожалуйста, не забывайте перезаряжать устройство каждые 6 месяцев, если оно не используется в течение длительного периода времени.
- НЕ разбирайте устройство и НЕ вносите какие-либо изменения в его конструкцию, так как это приведет к его повреждению и аннулирует гарантию на продукт. Полную информацию о гарантии можно найти в разделе «Гарантийного обслуживания» текущего руководства.

⚠ Безопасность аккумулятора

Неправильная эксплуатация аккумулятора может привести к его серьезному повреждению или возникновению угроз безопасности, таких как возгорание или взрыв. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ элемент питания, если его оболочка повреждена или если его ток разряда не подходит для вашего устройства. ЗАПРЕЩЕНО разбирать, прокалывать, резать, раздавливать и поджигать аккумулятор, а также подвергать его короткому замыканию. НЕ используйте вместе элементы питания разных типов и от разных брендов. При обнаружении утечки, необычного запаха или деформации аккумулятора немедленно прекратите его использование и утилизируйте его надлежащим образом. Утилизируйте устройство / элементы питания в соответствии с действующим в вашем регионе законодательством и принятыми правилами.

Зарядка аккумулятора

Входящий в комплект перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор NL1411R оснащен зарядным портом USB-C. Пожалуйста, не забудьте зарядить его перед эксплуатацией. **Подключение к источнику питания:** чтобы начать зарядку, с помощью USB-кабеля подключите внешний источник питания (например, USB-адаптер или другое зарядное устройство) к зарядному порту. Время зарядки составляет приблизительно 3 часа (при использовании адаптера 5 В / 1 А).

Сообщение статуса зарядки: во время зарядки будет гореть красный индикатор. Когда аккумулятор полностью зарядится, индикатор станет зеленым.

Установка / извлечение элемента питания

Откройте крышку батарейного отсека, установите / извлеките элемент питания и закройте крышку батарейного отсека, как это показано на иллюстрациях.

Меры предосторожности. Убедитесь, что элемент питания расположен отрицательной полярностью к крышке батарейного отсека. При неправильной установке элементы питания устройство работать не будет.

Включение / Выключение

Включение: когда фонарь выключен, полностью до щелчка нажмите на торцевой переключатель, чтобы его активировать.

Выключение: когда фонарь активирован, полностью до щелчка нажмите на торцевой переключатель, чтобы выключить его.

Уровни яркости

Когда фонарь активирован, наполовину нажимайте на торцевой переключатель или повторно активируйте фонарь в течение 2 секунд для переключения между следующими уровнями яркости: НИЗКИЙ – СРЕДНИЙ – ВЫСОКИЙ. После выключения фонаря на две секунды, при повторной активации он будет работать с той же яркостью, которая была установлена в последний раз.

Зарядка / Замена аккумулятора

Аккумулятор следует подключить к источнику питания / заменить, если свет фонаря начинает казаться тусклым или же устройство перестает отвечать на нажатие переключателя вследствие низкого уровня заряда.

ATR (модуль эффективного температурного контроля)

Встроенная технология ATR регулирует яркость фонаря MT1A Pro в зависимости от условий работы и окружающей среды для поддержания его оптимальной производительности.

Обслуживание

Каждые 6 месяцев резьбу следует протирать чистой тканью, а затем наносить тонкий слой силиконовой смазки.

