

NITECORE®

THE ALL-ROUND FLASHLIGHT EXPERT

Concept Series Concept 1



- English**
- Español**
- Deutsch**
- Francais**
- Русский**
- 日本語**
- 한국어**

- Română**
- 简体中文**

Warranty Service

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

The warranty is nullified in all of the following situations:

- The product(s) is/are broken down, reconstructed and/or modified by unauthorized parties.
- The product(s) is/are damaged through improper use.
- The product(s) is/are damaged by leakage of batteries.

For the latest information on NITECORE® products and services, please contact your national NITECORE® distributor or send an email to service@nitecore.com

※ The Nitecore official website shall prevail in case of any product data changes.

(English) Concept 1 User Manual

Features

- Ultra-high output in a small size flashlight
- Utilizes a Cree XP®35 HD E2 LED with a max output of up to 1800 lumens
- Max beam intensity of up to 12,100cd and max distance of 220 meters
- Crystal Coating Technology combined with "Precision Digital Optics Technology" for extreme reflector performance
- Max runtime of up to 300 hours
- Side switch controls 5 brightness levels and 3 digital modes
- With integrated power circuit, the Concept 1 blinks to indicate remaining battery power and reports battery voltage to the nearest ±0.1V
- Features intelligent memory function (except for SOS and location beacon modes)
- High efficient constant current circuit board provides constant illumination
- The built-in ATR module automatically regulates its output and adapts to the ambient environment to maintain optimal performance
- Reverse polarity protection
- Toughened ultra-clear mineral glass with anti-reflective coating
- Magnetic tail cap with stand capability
- Constructed from aero grade aluminum alloy with HAIII military grade hard-anodized finish
- Waterproof in accordance to IPX-8 (two meters submersible)
- Impact resistant to 1.5 meters






Dimensions

Length: 111.5mm (4.39")
Head Diameter: 24.5mm (0.96")
Tail Diameter: 23.8mm (0.94")
Weight: 61.9g (2.18oz) (without battery)

Accessories

Holster, clip, lanyard, spare O ring

Battery options

	Type	Nominal voltage	Compatible
	IMR 18650	3.7V	Yes (Recommended)
	IMR 18650	3.6V	Yes (Recommended)
	18650	3.7V	Yes
	CR123	3V	Yes
	RCR123	3.7V	Yes

Output & Runtime

FL1 STANDARD	Turbo	High	Mid	Low	Ultralow
±%	1800LUMENS	810LUMENS	300LUMENS	80LUMENS	11LUMEN
⊙ 1×IMR18650	*30min	*1h30min	4h	15h	300h
⊙ 2×CR123	—	*1h15min	3h30min	13h	200h
☐	220 meters (Beam Distance)				
+	12,100cd (Spotintensity)				
✓	1.5 meters (Impact Resistance)				
▼	IPX8, 2 meters (waterproof & submersible)				

NOTE: The above data has been measured in accordance with the international flashlight testing standards ANSI/NEMA FL1, using 1x1MR 18650 battery (3.6V, 3100mAh) or 2xCR123 batteries (3V, 1700mAh) under laboratory conditions. The data may vary in real-world use due to different battery use or environmental conditions.
* Runtime for Turbo or High Mode is calculated based on theoretical arithmetic.
* The Turbo 1800 lumens requires the use of rechargeable IMR18650 or 18650 Li-ion batteries with output current higher than 8A. If use 18650 Li-ion batteries with output current lower than 8A, the Turbo is not accessible or the Concept 1 will turn off suddenly. And the Turbo is not accessible with CR123A or RCR123A batteries.

Operating Instructions

Battery Installation
Insert battery as illustrated in the diagram. Upon battery installation, the light blinks to report battery voltage (refer to the Power Tip section for details) and enters the Standby status.

Warning

- Ensure battery is inserted with the positive (+) and pointing to the head of the light. The light will not operate with incorrectly inserted batteries.
- Avoid direct eye exposure to the beams.
- If the power tip reports the voltage level of the battery is low, stop using the light and take out the battery to charge.

Mode Selection

The Concept 1 has two operating modes:

- General Mode: offers direct access to the Turbo brightness from Standby
- Tactical Mode: offers direct access to the Strobe from Standby

To switch between the General mode and the Tactical mode, following the steps below:

- Turn off the light. Loosen the tail cap for half a turn.
- Tighten the tail cap while pressing and holding down the side switch simultaneously.
- The light will blink to indicate which mode has been selected. A single blink indicates General Mode, and two blinks indicate Tactical Mode.

On/Off Operation

Standby Status

Upon battery installation, the Concept 1 will enter standby status.

NOTE: When the product is not in use, it is advised to loosen the tail cap to prevent accidental activation.

Turn on

When the light is in the standby status:

- Press and hold down the side switch until the light is turned on to the memorized brightness
- Tap the side switch twice quickly to activate the ultra-high brightness
- Tap the side switch three times quickly to enter Turbo in General mode or enter Strobe in Tactical mode

Turn off

With the light on, tap the side switch once to turn it off and go back to the standby status.

Quick Access to Turbo:

In any illumination mode, press and hold down the side switch to enter Turbo. Simply release to revert to the memorized brightness.

Brightness Selection

5 brightness levels are available. When the light is in standby status, hold down the side switch until the light enters the memorized brightness level from last time. Continue to hold down the switch to cycle through "Ultralow-low-mid-high-turbo". Release the switch to select and memorize the current brightness level. To reset brightness level, tap the switch once to turn off the light and hold down the switch to cycle through 5 brightness levels.

Special Mode (Strobe/SOS/Beacon)

To enter the strobe mode:

- When in standby status of tactical mode, quickly tap the switch 3 times
- When in any illumination status, quickly tap the switch 3 times

In the strobe mode, hold the switch for over 1 second to enter SOS mode; and then release and hold the switch for over 1 second to enter beacon mode. By the same operation to cycle through "strobe-SOS-beacon". To exit the special modes, simply tap the switch once to turn off the light and enter standby.

ATR(Advanced Temperature Regulation)

With Advanced Temperature Regulation module, the Concept 1 regulates its output and adapts to the ambient environment, maintaining optimal performance.

Note: When the Concept 1 is overheated, the turbo cannot be turned on.

Power Tips

When power is off, every time the battery is inserted, the light will report battery voltage (to the nearest ±0.1V) (during reporting battery voltage, tap the switch to stop it). For example, when the battery voltage is at a maximum charge of 4.2V, the power indicator will blink 4 times, followed by a one second pause and 2 more blinks before entering the standby status. Different voltages represent the corresponding remaining battery power levels:

1×18650 battery	Low power	3.5V	3.7V	3.9V	4.2V	Full power
2×CR123 batteries	Low power	4.8V	5.6V	6.0V	6.4V	Full power

Note: when using two CR123/RCR123 in series, the flashlight only reports the average voltage of the two batteries.

Changing Batteries

Batteries should be recharged or replaced if any of the followings occurs: output appears to be dim or the flashlight becomes unresponsive.

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

The warranty is nullified in all of the following situations:
1. The product(s) is/are broken down, reconstructed and/or modified by unauthorized parties.
2. The product(s) is/are damaged through improper use.
3. The product(s) is/are damaged by leakage of batteries.

For the latest information on NITECORE® products and services, please contact your national NITECORE® distributor or send an email to service@nitecore.com

※ The Nitecore official website shall prevail in case of any product data changes.

(Español) Concept 1 Manual de usuario

Características

- Ultra alta intensidad en una pequeña linterna
- Utiliza un Cree XP®35 HD E2 con una potencia máxima de hasta 1800 lúmenes
- Intensidad máxima del haz de hasta 12,100cd y distancia máxima de hasta 220 metros
- Tecnología de recubrimiento del cristal combinada con "Tecnología óptica de precisión digital" para un rendimiento extremo del reflector
- Duración máxima de batería de hasta 300 horas
- El botón lateral controla los 5 niveles de intensidad y 3 modos especiales
- Con indicador de batería integrado, la Concept 1 parpadea para indicar la carga restante de la batería y reporta el voltaje con precisión de ±0.1 V
- Hochleistungs-Regelelektronik sorgt für eine konstante Lichtleistung
- Función de memoria inteligente (excepto para SOS y baliza de localización)
- Circuito de corriente continua de alta eficiencia, provee una salida constante
- El módulo ATR incorporado regula automáticamente la intensidad y se adapta al medio ambiente para mantener un rendimiento óptimo
- Protección contra polaridad invertida
- Cristal mineral endurecido ultra claro con recubrimiento anti-reflectante
- Tapa trasera magnética con capacidad para sostenerse sobre la misma
- Construido con aleación de aluminio de grado aeronáutico con anodizado de grado militar HAIII
- Resistente al agua de acuerdo con IPX-8 (sumergible 2 metros)
- Resistente a impactos desde 1.5 metros

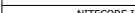




Dimensiones

Largo: 111.5mm (4.39")
Diámetro de la cabeza: 24.5mm (0.96")
Diámetro trasero: 23.8mm (0.94")
Peso: 61.9g (2.18oz) (sin batería)

Accesorios

Funda para cinturón, clip, correa, O-ring de repuesto

Opciones de batería

	Tamaño	Voltaje nominal	Compatible
	IMR 18650	3.7V	Si (Recomendado)
	IMR 18650	3.6V	Si (Recomendado)
	18650	3.7V	Si
	CR123	3V	Si
	RCR123	3.7V	Si

Intensidad y duración

FL1 STANDARD	Turbo	Alto	Medio	Bajo	Ultra bajo
±%	1800LUMENES	810LUMENES	300LUMENES	80LUMENES	11LUMEN
⊙ 1×IMR18650	*1h30min	*1h30min	4h	15h	300h
⊙ 2×CR123	—	*1h15min	3h30min	13h	200h
☐	220 meters (Distancia del haz)				
+	12,100cd (Resistencia máxima del haz)				
✓	1.5 metros (Resistente a impactos)				
▼	IPX8, 2 metros (Resistente al agua y sumergible)				

NOTA: Los datos aquí mencionados han sido medidos de acuerdo con los estándares internacionales de pruebas de linternas ANSI/NEMA FL1, usando 1 batería IMR 18650 (3.6V, 3100mAh) o 2 baterías CR123 (3V, 1700mAh) bajo condiciones de laboratorio. Los datos pueden variar en el uso real debido al uso de diferentes baterías o condiciones ambientales.
* La duración en modos Turbo o Alto es calculada con base en aritmética teórica.
* El modo Turbo 1800 lúmenes requiere el uso de baterías recargables IMR18650 o 18650 Li-ion con corriente de salida superior a 8A. Si se utilizan baterías Li-Ion con corriente de salida más baja que 8A, el modo Turbo no será accesible o la Concept 1 se apagará de pronto. El modo Turbo no es accesible con baterías CR123A o RCR123A.Tenga en cuenta que el modo Turbo 1800 lúmenes no es accesible con baterías CR123A o RCR123A.

NOTA: Los datos aquí mencionados han sido medidos de acuerdo con los estándares internacionales de pruebas de linternas ANSI/NEMA FL1, usando 1 batería IMR 18650 (3.6V, 3100mAh) o 2 baterías CR123 (3V, 1700mAh) en un laboratorio. Los datos pueden variar en el uso real debido al uso de diferentes baterías o condiciones ambientales.
* La duración en modos Turbo o Alto es calculada con base en aritmética teórica.
* El modo Turbo 1800 lúmenes requiere el uso de baterías recargables IMR18650 o 18650 Li-ion con corriente de salida superior a 8A. Si se utilizan baterías Li-Ion con corriente de salida más baja que 8A, el modo Turbo no será accesible o la Concept 1 se apagará de pronto. El modo Turbo no es accesible con baterías CR123A o RCR123A.Tenga en cuenta que el modo Turbo 1800 lúmenes no es accesible con baterías CR123A o RCR123A.

Instrucciones de operación

Instalación de la(s) batería(s)

Inserte la(s) batería(s) como se muestra en la imagen. Después de la instalación de la(s) batería(s), la luz parpadeará para reportar el voltaje de la(s) batería(s) y entrará en modo de espera.

Advertencia
* Asegúrese que la(s) batería(s) está(n) insertada(s) con el polo positivo (+) apuntando hacia la cabeza de la linterna. La linterna no funcionará con las baterías insertadas incorrectamente.

- Evite la exposición directa del haz con los ojos.
- Si el reporte del voltaje de batería indica un nivel bajo, deje de usar la linterna y extraiga la batería para cargarla.

Selección de modos

La Concept 1 tiene 2 modos de operación:

- Modo general: ofrece acceso directo del modo de espera al modo Turbo
 - Modo táctico: ofrece acceso directo del modo de espera al modo Estrobo
- Para cambiar entre el modo General y el modo Táctico, siga los pasos mencionados a continuación:
- Apague la linterna. Afloje la tapa trasera girándola medio vuelta.
 - Apriete la tapa trasera mientras presiona y mantiene presionado el botón lateral simultáneamente.
 - La luz parpadeará para indicar cual modo fue seleccionado. Un sólo parpadeo indica el modo General, y dos parpadeos indican el modo Táctico.

Operación On/Off

Modo de espera

Después de instalar la(s) batería(s), la Concept 1 entrará en modo de espera.

NOTA: Cuando el producto no está en uso, se aconseja aflojar la tapa trasera para evitar activación accidental.

Encendido

Cuando la linterna está en modo de espera:

- Presione y mantenga presionado el botón lateral hasta que la linterna encienda en la intensidad memorizada
- Pulse el botón lateral rápidamente dos veces para activar la intensidad en ultra bajo
- Pulse el botón lateral rápidamente tres veces para entrar a Turbo en el Modo General o entrar a Estrobo en Modo Táctico

Apagado

Con la linterna encendida, pulse el botón lateral una vez para apagar y regresar al modo de espera.

Acceso rápido a Turbo

En cualquier modo de operación, presione y mantenga presionado el botón lateral para entrar a Turbo. Simplemente suelte para regresar a la intensidad memorizada.

Selección de intensidad

Hay 5 niveles de intensidad disponibles. Cuando la linterna está en modo de espera, mantenga presionado el botón lateral hasta que la linterna entre al nivel de intensidad memorizado de la última vez. Continúe presionando el botón para cambiar entre "ultra bajo-bajo-medio-alto-turbo". Suelte el botón para seleccionar y memorizar el nivel de intensidad actual. Para volver a seleccionar el nivel de intensidad, pulse el botón una vez para apagar la linterna y mantenga presionado el botón para cambiar entre los 5 niveles de intensidad.

Modos especiales (Estrobo/SOS/Baliza)

Para entrar al modo Estrobo:

- Cuando está en modo de espera del modo táctico, pulse rápidamente el botón 3 veces.
 - Cuando está en cualquier intensidad, rápidamente pulse el botón 3 veces.
- En el modo estrobo, mantenga presionado el botón por más de 1 segundo para cambiar entre "SOS-baliza-estrobo". Suelte el botón para seleccionar el modo especial actual. Para salir de los modos especiales, simplemente pulse el botón nuevamente para apagar la linterna y entrar al modo de espera.

Tecnología ATR (Advanced Temperature Regulation)

Con el módulo avanzado de regulación de temperatura, la Concept 1 regula su intensidad y se adapta al medio ambiente, manteniendo así un rendimiento óptimo.

Note: Cuando la Concept 1 se sobrecalienta, turbo no puede ser regulado.

Consejos de carga

Cuando la alimentación está cortada, cada vez que se inserta la batería, la linterna informará el voltaje de la batería (cercano a 0.1 V) (durante el reporte de voltaje de la batería, toque el botón para detenerlo). Por ejemplo, cuando el voltaje de la batería está al máximo de 4.2 V, el indicador de batería parpadeará 4 veces, seguido por una pausa de un segundo y 2 parpadeos antes de entrar en el modo de espera. Diferentes voltajes representan los niveles de carga de batería restantes correspondientes:

1×18650 battery	Low power	3.5V	3.7V	3.9V	4.2V	Full power
2×CR123 batteries	Low power	4.8V	5.6V	6.0V	6.4V	Full power

Nota: al usar dos baterías CR123/RCR123 en serie, la linterna sólo reportará el voltaje promedio entre las dos baterías.

Cambio de baterías

Las baterías deben ser recargadas o reemplazadas si ocurre alguna de las siguientes situaciones: la intensidad es tenue o la linterna no responde.

Mantenimiento

Cada 6 meses se deberán limpiar los empaques con un paño limpio, seguido a esto, debe aplicarse una fina capa de lubricante a base de silicón.

Servicio de garantía

Todos los productos NITECORE® tienen garantía de calidad. Todo producto DOA / defectuoso puede ser reemplazado por medio de un distribuidor local en los primeros 15 días después de la compra. Después de 15 días todos los productos NITECORE® defectuosos / con fallas pueden ser reparados libre de costo por un periodo de 60 meses a partir de la fecha de adquisición. Después de 60 meses aplicará una garantía limitada, que cubre el costo de mano de obra y mantenimiento, más no el costo de accesorios o reemplazo de piezas.

La garantía se cancelará en cualquiera de las siguientes situaciones:

- El(los) producto(s) está(n) decompuerto(s), reconstruido(s) o modificado(s) por partes no autorizadas.
- El(los) producto(s) está(n) dañado(s) por uso inapropiado.
- El(los) producto(s) está(n) dañado(s) por fugas de las baterías.

Para la información más reciente sobre productos y servicios de NITECORE®, favor de ponerse en contacto con el distribuidor nacional de NITECORE® o envíe un correo electrónico a service@nitecore.com

※ El sitio web oficial de Nitecore prevalecerá en caso de cambios en los datos del producto.

(Deutsch) Concept 1 Benutzerhandbuch

Eigenschaften

- Besonders hohe Ausgangsleistung in einer kleinen Taschenlampe
- Verwendet eine Cree XP®35 HD E2 LED mit einer maximalen Leistung von bis zu 1800 Lumen
- Maximale Spotintensität von bis zu 12100 cd und max. Leuchtwerte bis zu 220 Meter
- Crystal Coating Technologie kombiniert mit "Precision Digital Optics Technology" für extreme Reflektorleistung
- Maximale Leuchtzeit von bis zu 300 Stunden
- Seitenhalter steuert 5 Helligkeitsstufen und 3 Sondermodi
- Integrierte Leistungsanzeige. Die Concept 1 zeigt durch Blinken die verbleibende Batterieleistung sowie die Batteriespannung an (auf ± 0,1V genau)
- Intelligente Speicherfunktion (außer SOS- und Location-Beacon-Mode)
- Hochleistungs-Regelelektronik sorgt für eine konstante Lichtleistung
- Das eingebaute ATR-Modul regelt automatisch die Ausgangsleistung in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur, um eine optimale Funktion zu gewährleisten
- Verpolungsschutz
- Gehärtetes, ultra-klares Mineralglas mit Antireflexbeschichtung
- Magnetische Heck-Kappe mit Kerzenständerfähigkeit
- Aus Luftfahrt-Aluminium-Legierung. Hart eloxiert nach Militär-Standard HA III
- Wasserdicht nach IPX-8 (zwei Meter tauchfähig)
- bruchfeste Fallhöhe bis 1,5 Meter

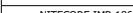
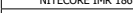



Maße

Länge: 111,5 mm
Kopfdurchmesser: 24,5 mm
Gehäusedurchmesser: 23,8 mm
Gewicht: 61,9g (ohne Akku)

Zubehör

Holster, Clip, Handschlaufe, Ersatz Dichtung

Batterie Optionen

	Art	Spannung	Kompatibel
	IMR 18650	3,7V	Ja (empfohlen)
	IMR 18650	3,6V	Ja (empfohlen)
	18650	3,7V	Ja
	CR123	3V	Ja
	RCR123	3,7V	Ja

Leistung & Leuchtdauer

||
||
||

(Русский) Concept 1 инструкции

Характеристики

- Максимальная выходная мощность 1800 люмен.
- Оснащен светодиодной лампой Cree XPB35 HD E2 с максимальной яркостью освещения до 1800 люмен.
- Линзовая интенсивность луча до 12100 cd и максимальная дальность светового луча до 220 метров.
- Технология кристаллического покрытия в сочетании с "технологией высокоточной цифровой оптики" для повышенной производительности отражателя
- Максимальная продолжительность работы до 300 часов
- С помощью бокового переключателя можно задать 5 уровней яркости и выбрать 3 уровня режима.
- Благодаря встроенной цепи питания фонарь Concept 1 не нагревает пальцы, что позволяет нажимать на кнопку без риска получения травмы из-за возможного напряжения батареи с округлением до 40.1 В.
- Оснащен интеллектуальной функцией памяти (за исключением режима сигнала бедствия и маяка местоположения).
- Высокоэффективная печатная плата постоянного тока обеспечивает устойчивое свечение фонаря.
- Встроенный модуль АТР (усовершенствованное регулирование по температуре) автоматически регулирует мощность и подстраивается к условиям окружающей среды, чтобы гарантировать оптимальные эксплуатационные показатели.
- Защита от обратной полярности.
- Защищен от перегрева благодаря минеральной стеклу с антибликовым покрытием.
- Магнитная задняя крышка с возможностью применения в качестве подставки.
- Изготовлен из авиационного алюминия со сплавом с твердым анодированным покрытием HAIII, применяемым в авионной промышленности.
- Водонепроницаемость согласно стандарту IPX8 (с возможностью погружения на глубину до двух метров)
- Ударопрочность при падении с высоты до 1,5 метра

Размеры		Принадлежности	
Длина:	111,5мм (4,39дюйма)	Черная, зеленая, синяя, желтая светодиодная лента.	
Диаметр головы:	24,5мм (0,96дюйма)	Чехол, зажим, шнур, запасное уплотнительное кольцо.	
Диаметр рукоятки:	23,8мм (0,94дюйма)		
Масса:	61,9г (2,19унции) (без батареи)		

Применяемые батареи

		РАЗМЕР	Номинальное напряжение	Совместим с
NITECORE IMR18650 3100 mAh, 35 A	IMR 18650		3,7 В	Да (Рекомендуется)
Аккумуляторная литиево-ионная батарея IMR18650	IMR 18650		3,6 В	Да (Рекомендуется)
Аккумуляторная литий-ионная батарея 18650 (смойтой типа bolee BA)	18650		3,7 В	Да
Основная литиевая батарея	CR123		3 В	Да
Аккумуляторная литий-ионная батарея	RCR123		3,7 В	Да

Яркость освещения и продолжительность работы

СТАНДАРТНО FL1	Сверхъяркая	Высокая	Средняя	Низкая	Сверхнизкая
ярк	1800ЛЮМЕН	810ЛЮМЕН	300ЛЮМЕН	80ЛЮМЕН	1ЛЮМЕН
① 1xIMR18650	*30 мин	*1 ч 30 мин	4 ч	15 ч	300 ч
② 2xCR123	—	*1 ч 15 мин	3 ч 30 мин	13 ч	200 ч
			220 метров (дальность светового луча)		
			12100 люк (линовая интенсивность луча)		
			1,5 метра (ударопрочность)		
			IPX8, 2 м (водонепроницаемость и допустимая глубина погружения)		

ПРИМЕЧАНИЕ: Приведенные данные были измерены в соответствии с международными стандартами испытания фонаря ANSI/NEMA FL1 с использованием одной батареи IMR18650 (3,6 В, 3100 mAh) или двух батарей CR123 (3 В, 1700 mAh) в лабораторных условиях. При практическом использовании эти данные могут измениться в зависимости от индивидуальных особенностей использования батареи и условий окружающей среды.
* В режиме работы в сверхвысоком или высоком режиме рассчитано теоретически.
** Для применения в сверхвысоком режиме яркостью 1800 люмен требуется использовать аккумуляторные литиево-ионные батареи IMR18650 или 18650 силой тока bolee BA. При использовании литиево-ионных батарей 18650 с силой тока менее 8А не возможно будет использовать сверхвысокий режим или фонарь Concept1 неожиданно выключится. Сверхвысокий режим также недоступен при использовании батарей CR123A или RCR123A.

Инструкция по эксплуатации

Установка батареи

Вставьте батарею как показано на схеме. При вставке батареи лампа будет мигать, чтобы указать заряд батареи (подробную информацию см. в разделе "Состояние и заряд батареи") и перейти в режим ожидания.

Внимание

- Убедитесь, что батарея вставлена в спомогательный контакт (+), направленный в сторону головы фонаря. Фонарь не будет работать, если батарея вставлена неправильно.
- Избегайте направлять луч фонаря непосредственно в глаза.
- Если индикатор указывает уровень заряда батареи, прекратите применять фонарь и извлеките батарею для подзарядки.

Выбор режима

- Фонарь Concept 1 имеет два режима работы:
 - Обычный режим: обеспечивает непосредственный переход к сверхвысокой яркости из режима ожидания.
 - Тактический режим: обеспечивает непосредственный переход к режиму мигания из режима ожидания.
- Чтобы переключиться из одного режима в тактический, выполните следующие действия.
 - Нажмите на кнопку переключения, находящуюся на плечевой рукоятке "сверхвысокий".
 - Отпустите переключатель, чтобы выбрать и сохранить текущий уровень яркости. Чтобы повторно выбрать уровень яркости, нажмите переключатель один раз для выключения фонаря, а затем удельно нажмите его нажатием, чтобы переключиться между 5 уровнями яркости.

Включение/выключение

Режим ожидания

После установки батареи фонарь Concept 1 переходит в режим ожидания.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если фонарь не применяется, рекомендуется открыть заднюю крышку и тем самым предотвратить случайное включение.

Выключение

- Если фонарь в режиме ожидания:
 - Нажмите и удерживайте нажатием боковой переключатель, пока фонарь не выключится с заданной яркостью.
 - Дважды быстро нажмите боковой переключатель, чтобы активировать сверхвысокую яркость.
 - Трижды быстро нажмите боковой переключатель, чтобы перейти в сверхвысокий режим в обычном режиме, либо в режим мигания в тактическом режиме.

Выключение

Когда фонарь выключен, нажмите боковую кнопку один раз, чтобы выключить его и вернуться в режим ожидания. Чтобы перейти в сверхвысокий режим, нажмите и удерживайте боковую кнопку в любом режиме яркости. Просто отпустите кнопку, чтобы вернуться к заданной яркости.

Выбор яркости

Доступно 5 уровней яркости. Когда фонарь в режиме ожидания, удерживайте нажатием боковой переключатель, пока фонарь не перейдет к заданному уровню яркости, который используется в прошлый раз. Продолжайте удерживать нажатием переключатель, пока не переключитесь между режимами "сверхвысокий-низкий-средний-высокий-сверхвысокий". Отпустите переключатель, чтобы выбрать и сохранить в памяти текущий уровень яркости. Чтобы повторно выбрать уровень яркости, нажмите переключатель один раз для выключения фонаря, а затем удельно нажмите его нажатием, чтобы переключиться между 5 уровнями яркости.

Специальные режимы (мигание/сигнал бедствия/маяк)

Способ перехода в режим мигания:

- В буднич в режиме ожидания в тактическом режиме, быстро нажмите переключатель 3 раза.
- В буднич в любом режиме освещения, быстро нажмите переключатель 3 раза.
- В режиме мигания удерживайте переключатель нажатием дольше 1 секунду, чтобы переключиться между режимами "сигнал бедствия-маяк-мигание". Отпустите переключатель, чтобы выбрать текущий специальный режим. Чтобы выйти из специального режима, просто нажмите переключатель для выключения фонаря и перехода в режим ожидания.

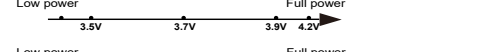
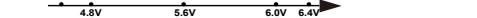
АТР (усовершенствованное регулирование по температуре)

Благодаря модулю усовершенствованного регулирования по температуре, фонарь Concept 1 регулирует свою мощность и подстраивается к условиям окружающей среды, поддерживая оптимальные эксплуатационные показатели.

Примечание: Если фонарь Concept 1 перегрелся, сверхвысокий режим невозможно включить.

Сведения о заряде батареи

При вставке батареи фонарь будет мигать, чтобы указать заряд батареи (как о круглении до 40.1 В) (чтобы прекратить индикацию заряда батареи, нажмите переключатель). Например, если заряд батареи равен максимальному 4,2 В, индикатор заряда мигнет 3 раза, затем выведет паузу длительностью одну секунду, а затем мигнет еще 2 раза, прежде чем перейти в режим ожидания. Разное напряжение указывает на разные уровни заряда батареи:

1×18650 battery	Low power	Full power
		
2×CR123 batteries	Low power	Full power
		

Примечание: При использовании двух установленных в ряд батарей CR123/RCR123 фонарь укажет только среднее напряжение двух батарей.

Замена батарей

Батареи следует заменять или заменять в следующих случаях: яркость свечения фонаря снизилась или фонарь перестал реагировать на нажатие кнопки.

Обслуживание

Каждые 5 месяцев резьбовые соединения следует протереть чистой тканью и нанести тонкий слой смазки на силиконовой основе.

Гарантийное обслуживание

Все продукты компании NITECORE имеют гарантию качества. Любую полученную в нерабочем состоянии (бракованную) продукцию можно заменить, обратившись к местному торговому представителю/дилеру в течение 15 дней после приобретения.

По истечении 15 дней после дефектного/и некачественного производства NITECORE* можно бесплатно отремонтировать в течение 60 месяцев с даты приобретения. После 60 месяцев истечет в силу стандартная гарантия, распространяющаяся на стоимость работ и техническое обслуживание, без учета стоимости запасных частей и принадлежности.

Гарантия аннулируется в следующих случаях:

- Изделье(-и) разобрано, либо в его конструкции внесены изменения не имеющими на то стороны.
- Изделье(-я) повреждено в результате неправильной эксплуатации.
- Изделье(-я) повреждено в результате утечки электролита из батареи.

Чтобы получить наиболее современные данные по изделиям и услугам компании NITECORE*, обратитесь к своему национальному торговому представителю компании NITECORE*, либо отправьте электронное сообщение по адресу service@nitecore.com.

※ В случае любых изменений информации о продукции преимущественно силу имеет официальный веб-сайт компании Nitecore.

(日本語) Concept 1 説明書

製品特徴

- 小型で高出力のフラッシュライト
- 最大1800ルーメンの最大出力を持つ、CREE XHP35 HD E2 LED を使用
- 最大光束 12,100cd、最大照射距離 220m
- 最高の反射性能を実現する「精密デジタル光学テクノロジー」を組み合わせたクリスタルコーティング技術
- 連続使用時間は最大300時間
- サイドスイッチ1つで、5つの明るさレベルと3つのスペシャルモードの切り替えが可能
- 内蔵電圧回路により、ライトの点灯時に電池の残量を0.1V刻みで通知
- 前面の点灯モードを記憶する安定リジューブメモリ機能を搭載（SOSモード、ローションビーコンモードを除く）
- 高効率の電圧温度調節機構により安定した光を実現
- 高性能温度調節機能(ATR)により、最適な性能が発揮できる状況に応じて出力レベルを制御
- 防水性能を搭載
- 逆起電力保護機能を搭載
- 反射防止コーティングをほどこした強化透明ミネラルレンズを使用
- 自立可能な磁気フックを付属
- HAIII 塗装を付与し、人体に有害と見做される航空宇宙用アルミニウム合金を使用
- IPX-8に準拠した防水性能（水中で2メートルまで）
- 1.5メートルまでの耐衝撃性

寸法		アクセサリ	
長さ:	111.5mm	ホルスター、クリップ、ストラップ、スペア O リング	
ヘッド部直径:	24.5mm		
テール部直径:	23.8mm		
重量:	61.9g (バッテリー除く)		

バッテリーの種類

		サイズ	電圧	互換性
NITECORE IMR18650 3100mAh 35A 充電電池	IMR 18650		3.7V	Yes (推奨)
IMR18650 リチウムイオン充電電池	IMR 18650		3.6V	Yes (推奨)
18650 リチウムイオン充電電池 (電流 8 A 以上)	18650		3.7V	Yes
リチウム乾電池	CR123		3V	Yes
リチウム充電電池	RCR123		3.7V	Yes

明るさと使用時間

FL1 STANDARD	ターボ	ハイ	ミドル	ロー	ウルトラロー
ярк	1800ルーメン	810ルーメン	300ルーメン	80ルーメン	1ルーメン
① 1xIMR18650	*30min	*1h30min	4h30m	15h	300h
② 2xCR123	—	*1h15min	3h	13h	200h
			220 m (照射距離)		
			12,100cd (最大光度)		
			1.5 m (耐衝撃性)		
			IPX8, 2 m (防水、潜水深度)		

ノート: 上記データは、フラッシュライトの国際規格 ANSI/NEMA FL1 に準じ、1xIMR 18650 バッテリー (3.6V, 3100mAh) または 2xCR123 バッテリー (3V, 1700mAh) を用い実験室で測定したものです。実際の使用に依るには、バッテリーの使用環境の違いにより実際の使用時間が異なる場合があります。
* ターボモードの修理時間は測定値です。
* ターボモード (1800ルーメン) は電流 8 A 以上は IMR18650 / 18650 リチウムイオン充電電池を使用する必要があります。その電流が 8A より低い 18650 リチウムイオン充電電池を使用した場合、ターボモードが使えないか、突然点灯することがあります。また、ターボモード (1800ルーメン) は CR123A / RCR123A バッテリーでは使用できませんのでご注意ください。

使用方法

バッテリーの取り付け

図のようにバッテリーを入れてください。バッテリーを入れると、ライトが点滅して残量をお知らせしたあと（バッテリー残量参照）、スタンバイモードに入ります。

注意

- バッテリーのプラス側がライトのヘッド側に来るように入れてください。逆向きに入ると動きません。
- 光源を直接照れないでください。
- パワーインジケータの表示がバッテリーレベルがなくなった場合、ライトの使用をやめて、バッテリーを充電してください。

モード選択

- Concept 1 には 2 のモードがあります:
 - 通常モード: スタンバイから直接ターボモード点灯します
 - タクティカルモード: スタンバイから最速ストロボ点灯します
- 通常モードとタクティカルモードの切り替えは、以下の手順で行います:
 - ライトをオフにします。タームルキャップを半回転だけ回します。
 - サイドスイッチを同時に押しながら、タームルキャップを回します。
 - ライトが高レベル、およびモードが選択されたことを示します。1回の点滅は通常モードを示し、2回の点滅はタクティカルモードを示します。

オン / オフ

バッテリーを取り付けるとスタンバイ状態になります。

ノート: 製品を使用しないときは、予期せぬ点滅を防ぐため、タームルキャップをゆるめておいてください。

点灯

ライトがスタンバイ状態の時:

- サイドスイッチを長押しすると、前面使用時の明るさレベルで点灯します。
- サイドスイッチを素早く 2 回押しすると、ウルトラローで点灯します。
- サイドスイッチを素早く 3 回押しすると、通常モードではターボ、タクティカルモードではストロボで点灯します。

オフ
点灯時にサイドスイッチを 1 回押すと、ライトが消える状態になります。

ターボレベル/ハイ/タクティカル/オフ:
どの明るさレベルで点灯しているとも、サイドスイッチを長押しすると押ししているターボモードで点灯します。サイドスイッチを短くすると元の明るさレベルに戻ります。

明るさの選択

明るさは 5段階あります。ライトがスタンバイ状態の時、サイドスイッチを長押しすると前面の明るさレベルで点灯します。そのまま押し続けると、明るさレベルが「ウルトラロー - ロー - ミドル - ハイ - ターボ」の順に切り替わります。明るさレベルを再選択するには、サイドスイッチを 1 回押してライトをオフにし、その後スイッチを長押しして明るさレベルを切り替えます。

スペシャルモード（ストロボ/SOS/ビーコン）

ストロボモードに入る:

- タクティカルモードでスタンバイ状態にし、サイドスイッチを 3 回すばやく押しします。
- ライト点灯時に、サイドスイッチを 3 回すばやく押しします。
- ストロボモードでは、サイドスイッチを 1 秒以上押し続けると、「[SOS ビーン ストロブ] とモードが切り替わりますので、スイッチを短くしてモードを選択します。スペシャルモードを終了するには、サイドスイッチを押してしてライトを点灯し、スタンバイ状態にします。

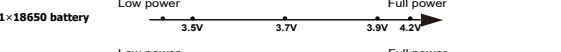
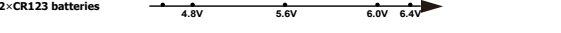
АТР（高性能温度調節機能）

Concept 1 は高性能温度調節機能（АТР）を搭載しており、最適な性能が発揮できる状況に応じて出力レベルを調整します。

ノート: 本体が過熱状態のときは、ターボでの点灯はできません

バッテリー残量

電源オフの時にバッテリーを入れると、ライトが点滅して電圧レベルをお知らせします（0.1V きざみ）（電圧レベルを知らせているときにサイドスイッチを 1 回押しすると、表示が消えます）。例えば、バッテリー電圧が最大の 4.2V の場合、パワーインジケータが素早く 4 回点滅し、1 秒あけてからさらに 2 回点滅したあとスタンバイ状態となります。バッテリーの電圧が異なる場合は、図に対応する電圧状態を表します。

1×18650 battery	Low power	Full power
		
2×CR123 batteries	Low power	Full power
		

ノート: CR123/RCR123 を 2 本使用する場合は、2本の電圧の平均値をお知らせします。

バッテリーの交換

次の状態になったらバッテリーを交換してください: パワーインジケータが高速で点滅する、光源が暗くなるまたはライトが反応しなくなる。

メンテナンス

6 ヶ月ごとに、ねじ山をきれいな布で拭いてからシリコンペースの潤滑剤を薄く塗ってください。

保証詳細

すべての NITECORE* 製品には品質保証があります。NITECORE* 製品は、すべての初期不良 / 不良品について、購入後 15 日以内であれば現地代理店 / 販売店を通じて交換いたします。15 日を超えて不良 / 故障が発生した場合、購入日から 60 ヶ月（5 年間）は無料で修理いたします。60 ヶ月を超えた場合は限定保証が適用され、人件費およびメンテナンス費用はかかりませんが、付属品または交換部品の費用はご請求させていただきます。

以下の場合は保証が適用されません。

- 製品が許容なく分解、再組み立てまたは改造された場合。
- 正しくない使用方法によって、製品が壊れた場合。
- 電池の液漏れにより製品が壊れた場合。

NITECORE* 製品およびサービスに関する最新情報については、現地の NITECORE* 代理店 / 販売店にお問い合わせいただくか、もしくは service@nitecore.com でメールでご問い合わせください。

※ 製品情報に変更が生じた場合は、NITECORE 公式サイトにてお知らせします。

(한국어) Concept 1 설명서

특징

- 작은 크기의 손전등으로 초고속출력
- 최대 1800 루멘의 출력을 제공하는 Cree XHP35 HD E2 LED 를 사용함이다
- 최대 빔 광도 12,100cd 이고 최대 거리 220m
- 극한 성능을 위한 '정밀 디지털 광학 기술'과 결합된 크리스탈 코팅 기술
- 최대 300시간의 실명 시간
- 사이드 스위치는 5가지 밝기 레벨과 3가지 특수 모드를 제어함이다.
- 통합 전압 센서를 사용하면, 전압은 1 V 간격까지도 배터리 잔량을 표시하고 배터리 전압을 가장 가까운 0.1V 단위로 표시함이다.
- 지능형 메모리 기능 (SOS 및 워치 비콘 모드 제외)
- 고효율 정전류 회로 기반은 일정한 조명 및 워치 비콘 모드를 제공함이다.
- 내장 ATR 모듈은 자동으로 출력을 조절하고 최적의 성능을 유지하기 위해 주변 환경에 적응함이다.
- 영 국 표준 보호
- 무반 충격으로 강화를 된 초 투명 유리 섬유
- 스탠드 기능이 있는 자기 태임 홀
- HAIII 도금으로 강철 알루미늄 마그네슘 에어로 그레이드 알루미늄 합금으로 제작됨
- IPX-8 에 따른 방수 (수심 2M)
- 충격 저항 1.5M

제품 크기

- 길이: 111.5mm (4.39")
- 헤드 지름: 24.5mm (0.96")
- 테일 지름: 23.8mm (0.94")
- 무게: 61.9g (2.19oz) (배터리 제외)

배터리 옵션

		크기	공칭전압	호환가능
나이트코어 IMR18650 3100mAh 35A	IMR18650		3.7V	가능 (추천)
충전식 IMR18650 리튬 배터리	IMR18650		3.6V	가능 (추천)
18650 충전식 리튬 배터리 (출력 전류가 8A 보다 높은)	18650		3.7V	가능
기본 리튬 배터리	CR123		3V	가능
충전식 리튬 이온 배터리	RCR123		3.7V	가능

출력 및 사용시간

FL1 표준	터보	최대	보통	최저	초 저온
ярк	1800 루멘	810 루멘	300 루멘	80 루멘	1 루멘
① 1xIMR18650	*30분	*1시간 30분	4시간	15시간	300시간
② 2xCR123	—	*1시간 15분	3시간 30분	13시간	200시간
		220 미터 (비출 수 있는 거리)			
		12,100cd (최대 나오는 출력)			
		1.5 미터 (내구성)			
		IPX8, 2 미터 (방수, 잠수 가능한 깊이)			

참고: 위의 데이터는 실험실 조건에서 IMR18650 배터리 (3.6V, 3100mAh) 1 개 또는 CR123 배터리 (3V/1700mAh) 2 개를 사용하여 국제 물리사 라틴메트릭스 그룹 ANSI / NEMA FL1 에 따라 측정되었습니다. 배터리의 사용은 주변 환경 및 실제 사용 여는 것에 따라 달라질 수 있습니다.
* 터보 모드 또는 초고속 모드와 사운드 신호는 이론적 수준에 근거하여 계산 된 것임입니다.
※ 터보 1800 루멘은 출력 전류가 8A 보다 높은 충전식 IMR18650 또는 18650 리튬 이온 배터리를 사용 해야합니다.
* 기본 전류가 8A 미만인 18650 리튬 이온 배터리와 사용하려는 경우 터보 액세스 할 수 없거나 Concept1 이 갑자기 꺼집니다. CR123A 또는 RCR123A 배터리는 터보에 접근 할 수 없습니다.

사용 설명서

배터리 사용법

그림과 같이 배터리를 삽입하십시오. 배터리를 설치하면 표시등이 깜박 거 리면서 배터리 전압이보고되고 (차이한 내용은 전원 팁 액션 참조) 대기 상태가됩니다.

주의

- 배터리의 양극 (+) 및 음의 머리 부분을 가리키는 지 확인하십시오. 잘 맞지 않 는 배터리는 표시등을 작동하지 않습니다.
- 광선에 직접 눈 또는 물이 닿지 않습니다.
- 전원 팁에 배터리의 전압이 낮고 표시되면 표시등을 끄고 배터 리를 꺼내 충전하십시오.