

NITECORE® TM28

6000 lumens output

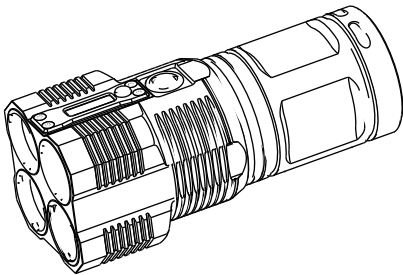
6000流明超高亮

OLED display

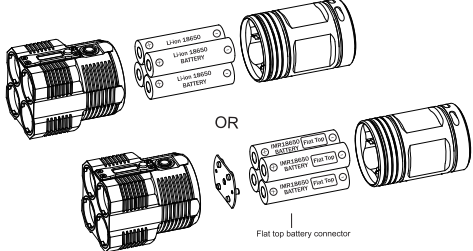
多功能液晶屏OLED显示

Rechargeable

可充电



Battery installation



Insert four 18650 Li-ion or four 18650 IMR batteries with the positive terminal pointing towards the correct direction, as illustrated in the diagram below. When using flat top 18650 batteries, ensure the flat top battery connector is placed on the positive terminal of the batteries.

! WARNING :

- Insert batteries with polarity pointing towards the right direction as labelled on inside of the battery compartment, incorrectly inserted batteries will render the product inoperative and poses risk of short-circuiting.
- When using flat top IMR batteries, ensure the flat top battery connector is placed on top of the positive terminal.
- It is not recommended to use the product with less than 4 x 18650 batteries, this may cause the product to function improperly and shorten battery life span.
- Do not mix batteries of different brands/types and different capacity.

Thanks for purchasing NITECORE!

FLY STANDARD	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
MODE	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TIME	45min	2h	4h	11h	1000h	—	—	—	—
MODE	455m	420m	270m	153m	12m	—	—	—	—
MODE	107200cd	44100cd	18400cd	5900cd	36cd	—	—	—	—
MODE	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m
MODE	IPX8, 2m	IPX8, 2m	IPX8, 2m	IPX8, 2m	IPX8, 2m	IPX8, 2m	IPX8, 2m	IPX8, 2m	IPX8, 2m

NOTE: The stated data has been measured in accordance with the international flashlight testing standards ANSI/NEMA FL1, using 4 x IMR18650 batteries (3.7V, 3100mAh) under laboratory conditions. The data may vary in real-world use due to different battery use or environmental conditions.
* The runtime for Turbo and High mode are the testing result before starting temperature regulation.

FLY STANDARD	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
MODE	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TIME	*1h	*2h	5h	14h	1000h	—	—	—	—
MODE	455m	420m	270m	153m	12m	—	—	—	—
MODE	107200cd	44100cd	18400cd	5900cd	36cd	—	—	—	—
MODE	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m
MODE	IPX8, 2m	IPX8, 2m	IPX8, 2m	IPX8, 2m	IPX8, 2m	IPX8, 2m	IPX8, 2m	IPX8, 2m	IPX8, 2m

NOTE: The stated data has been measured in accordance with the international flashlight testing standards ANSI/NEMA FL1, using 4 x Li-ion 18650 batteries (3.7V, 3400mAh) under laboratory conditions. The data may vary in real-world use due to different battery use or environmental conditions.
* The runtime for Turbo and High mode are the testing result before starting temperature regulation.

* The use of the 6000 lumens Turbo: All 18650 batteries must be capable for a discharge current of at least 8A each, or use the product with the NITECORE NBP68HD battery pack. It is recommended to use the product with NITECORE protected IMR 18650 3100mAh (For TM28).

(English)TM28 Flashliaght

Features

- Rechargeable searchlight, 5 brightness level and 3 special functions
- Max output up to 6000 lumens and runtime up to 1000 hours
- Multi-Functional OLED display provides real-time operating data
- Incorporated PDOOT provides extreme reflector performance
- Intelligent charging circuit, advanced temperature regulation to prevent overheating
- Duck-stage single switch provides access to all functions (Patent No. ZL201120062948.1)
- Built-in power indicator reports remaining battery power
- Onboard tripod receptacle
- Mineral optic lens with anti-reflective coating
- Retaining rings protect core components from damages
- Tail stand

Specifications

LEDs	4xCree XHP35 HI
Battery options	Li-ion/IMR/NBP68HD battery pack
Dimensions	Length: 5.59" Head diameter: 2.68" Head side-length: 2.24" Tail diameter: 1.97"
Weight	14.6oz (battery excluded)
Materials	Aerospace grade aluminium alloy construction, HAIII hard anodising
Accessories	Holster, adaptor, lanyard, O-ring, charging port cover, flat top battery connector

Battery options

Type	Dimensions	Nominal voltage	Compatibility	Rechargeable	WARNING
NITECORE 18650 3100mAh (For TM28)	18650	3.7V	Recommended	Yes	Must not be used with CR123 or RCR123 batteries.
Li-ion	18650	3.7V	Recommended	Yes	
IMR	18650	3.6V/3.7V	Yes	Yes	
NBP68HD battery pack	Batt Pack	3.7V	Recommended	Yes	

Operating instructions

Note: This product uses a two-stage power switch, access to its various functions depends on the extent the switch is pressed.

Battery selection

Upon each battery installation, a battery selection prompt comes up on the OLED display, select the correct battery type by pressing the display switch and press the power switch to confirm:
1. Li-ion, Regular rechargeable Li-ion batteries allowing for max output of 4500 lumens.
2. IMR, High discharge Li-ion batteries allowing for max output of 6000 lumens.
3. Batt Pack, NBP68HD, optional battery pack allowing for max output of 6000 lumens.
If no action is taken for 10 seconds after battery installation, the OLED display will enter standby mode.

Caution: Correct battery type must be selected upon battery installation, setting battery type to IMR while using regular 18650 Li-ion batteries may render the product inoperative when switching to Turbo (when OLED shows 6000 lumens).

Solution: Reinstall batteries and select the correct battery type when prompted. To guarantee the best user experience, it is recommended to use NITECORE IMR18650 batteries.

ON/OFF

With the light turned off, pressing the power switch partway or all the way down will turn the light on, press the switch all the way down again to turn the light off.

Modes

The TM28 comes with 2 modes:

-Daily mode: This mode has 4 brightness levels, press the switch partway down to turn the light on in daily mode, pressing the switch partway down repeatedly cycles the brightness through Ultra-low-Mid-High, this mode has memory feature.

-Search mode: This mode has 2 brightness levels, press the power switch all the way down to turn the light on in search mode, pressing the switch partway down cycles brightness through High-Turbo. Alternatively, hold the switch all the way down to turn the light on at "Turbo", releasing the switch turns the light off.

Special functions

With the light turned on, press the switch twice in quick succession to enter strobe, press the switch partway down repeatedly to cycle through Strobe-SOS-Beacon, press the switch all the way down to turn the light off.

OLED display

This product has an onboard OLED display that provides real-time operating data:

- When the light is turned on at level 1-5, a series of data sets will be shown in the order of brightness level-battery voltage-level-remaining runtime-operating temperature-standby, with a 1.8 second delay before the next data set comes up on display.
- When using any of the special functions, the name of the function will be displayed.

Demonstration Mode

When entering standby mode simultaneously press and hold the display switch and the on/off switch to enter into Demonstration mode. In Demonstration mode, the OLED screen will cycle through the TM28's various messages. Simply press any button to exit Demonstration mode.

Lockout

With the light turned on, hold down the switch for 1 second to enter lockout mode, this is designed to prevent accidental activation. To unlock, hold down the switch for 1 second again. Batteries are expected to last for 12 months in lockout mode.

Note: When the product is expected to be left unattended for extensive period, it is advised to loosen the tail cap.

Power tips

When the product is turned on, the built-in power indicator under the switch will blink to indicate remaining battery:

- When batteries are full, the indicator will stay lit.
- When batteries reach 50%, the indicator will blink once every 2 seconds.
- When batteries reach 10%, the indicator will blink rapidly.

Note:

- When the product is turned off, press the display switch and battery voltage information will be shown for 10 seconds.
- This product incorporates voltage sensitive protection feature, when voltage drops below a certain threshold, output will gradually decrease to the lowest level. When voltage drops below 3V, the product will shut down to protect batteries.

(Español)Linterna TM28

Características

- Linterna recargable, 5 niveles de intensidad 3 modos especiales
- Potencia máxima de hasta 6000 lúmenes y tiempo de ejecución a de hasta 1000 horas
- Pantalla OLED multifunción provee datos de operación en tiempo real
- Tecnología óptica de precisión digital (PDOOT) incorporada, provee un rendimiento extremo del reflector
- Circuito inteligente de carga, regulación avanzada de temperatura para evitar sobrecalentamiento
- Interruptor de dos etapas, provee acceso a todas las funciones (Patente No. ZL201120062948.1)
- Indicador de carga integrado, muestra el nivel de batería restante
- Receptáculo para trípode en el cuerpo de la linterna
- Lente óptica mineral con recubrimiento antirreflejante
- Anillos de retención, protegen los componentes internos de daño
- Capacidad para sostenerse sobre el extremo trasero

Especificaciones

LEDs	4xCree XHP35 HI
Opciones de batería	Li-ion/IMR/batería NBP68HD
Dimensiones	Largo: 5,59" Cabeza: 2,23" x 2,23" (Ancho/Alto) Diámetro trasero: 1,97"
Peso	14,6oz (Sin batería)
Materiales	Cuerpo de aleación de aluminio de grado aeronáutico, anodizado HAIII
Accesorios	Funda, cargador, correa, O-ring, cubierta del puerto de carga

Opciones de batería

Type	Dimensiones	Voltaje nominal	Compatibilidad	Recargable	ADVERTENCIA
NITECORE 18650 3100mAh (For TM28)	18650	3.7V	Recomendado	SI	No debe usarse con baterías CR123 o RCR123.
Li-ion	18650	3.7V	Recomendado	SI	
IMR	18650	3.6V/3.7V	SI	SI	
Acumulador NBP68HD	Acumulador	3.7V	Recomendado	SI	

Instrucciones de operación

Note: Este producto usa un interruptor de encendido dos etapas, el acceso a las diferentes funciones depende de la fuerza con que se presiona el interruptor.

Selección de batería

Precaución: El tipo correcto de batería debe ser seleccionado tras cada instalación de baterías, seleccionar el tipo de batería IMR usando baterías Li-ion 18650 regulares puede provocar que el producto no funcione al cambiar a modo turbo (aún cuando la pantalla OLED muestra 6000 lúmenes).

Solución: Vuelva a instalar las baterías y seleccione el tipo de batería correcta cuando le sea solicitado. Para garantizar una mejor experiencia del usuario, se recomienda el uso de baterías NITECORE IMR 18650.

Tras cada instalación de batería, aparece un mensaje de selección de batería en la pantalla OLED, seleccione el tipo correcto de batería presionando el interruptor de la pantalla, para confirmar presione el interruptor de encendido:

- Li-ion, Baterías regulares Li-ion recargables, permiten una potencia máxima de 4500 lúmenes.
- IMR, Baterías Li-ion de alta descarga, permiten una potencia máxima de 6000 lúmenes.
- Batt Pack, NBP68HD, batería opcional, permite una potencia máxima de 6000 lúmenes.
- Si no se selecciona ningún tipo de batería 10 segundos después de la instalación de las baterías, la pantalla OLED entrará en modo de espera.

ON/OFF

Con la luz apagada, presionar el interruptor de encendido ligeramente o completamente, se encenderá la luz. Presionando el interruptor completamente otra vez, se apagará la luz.

Modos

La TM28 cuenta con 2 modos:

-Modo diario: Este modo tiene 4 niveles de intensidad, Presione el interruptor ligeramente para encender la luz en modo de día. Presionar el interruptor ligeramente varias veces cambiará los niveles de intensidad entre Ultra-bajo-Bajo-Medio-Alto. Este modo tiene una función de memoria.

-Modo de búsqueda: Este modo tiene 2 niveles de intensidad, Presione el interruptor de encendido completamente para encender la luz en modo de búsqueda, Presionar el interruptor ligeramente cambiará la intensidad entre los modos Alto y Turbo. Alternativamente, mantenga el interruptor presionado completamente para encender la luz en modo Turbo, Al soltar el interruptor, la luz se apagará.

Funciones especiales

Con la luz encendida, presione el interruptor dos veces rápidamente para seleccionar el modo estrobo. Presione ligeramente el interruptor varias veces para cambiar entre los modos Estrobo-SOS-Baliza. Presione el interruptor completamente para apagar la luz.

Pantalla OLED

Este producto tiene una pantalla OLED integrada que muestra datos de operación en tiempo real:

- Cuando la luz está encendida en los niveles 1-5, una serie de datos se mostrará con el siguiente orden: brightness (intensidad) level-battery (nivel-batería) voltage-battery (voltaje-batería) level-remaining (nivel-restante) runtime-operating (tiempo de ejecución-operando) temperatura-standby (temperatura-modo de espera), con un retraso de 1,8 segundos antes de que el siguiente bloque de datos sea mostrado.

2.Cuando se usa alguno de los modos especiales, el nombre de la función será mostrado.

Modo de demostración

En modo de espera, presione simultáneamente y mantenga presionados el botón de la pantalla OLED y el botón de encendido para entrar al modo de demostración. En el modo de demostración, la pantalla OLED cambiará entre los distintos mensajes de la TM28. Simplemente presione cualquier botón para salir del modo de demostración.

Bloqueo

Con la luz encendida, presione completamente el interruptor por 1 segundo para entrar al modo de bloqueo. Este modo está diseñado para prevenir activación accidental. Para desbloquear, presione el interruptor completamente por 1 segundo otra vez. Se espera que las baterías duren 12 meses en el modo de bloqueo.
Nota: Cuando sea probable que el producto no se use en un periodo largo de tiempo, es recomendable aflojar la sección de las baterías.

Consejos de carga

Cuando el producto está encendido, el indicador de carga integrado debajo del interruptor parpadeará para indicar el nivel de batería restante.

- Cuando las baterías están completamente cargadas, el indicador permanecerá encendido.
- Cuando las baterías alcancen el 50%, el indicador parpadeará una vez cada 2 segundos.
- Cuando las baterías alcancen el 10%, el indicador parpadeará rápidamente.

Nota:

- Cuando el producto está apagado, presione el interruptor de la pantalla, se mostrará la información de voltaje de la batería por 10 segundos.

2.Este producto incorpora una característica de protección sensible al voltaje. Cuando el voltaje cae debajo de un determinado umbral, la potencia se reducirá gradualmente al nivel más bajo. Cuando el voltaje cae debajo de 3 V, el producto se apagará para proteger las baterías.

Recargar

Para iniciar el proceso de carga, conecte el puerto de carga a una fuente de energía mediante el cargador incluido:

- Carga en proceso:** La pantalla OLED mostrará "charging...". el indicador de carga parpadeará una vez cada medio segundo.
- Anomalia de carga (baterías dañadas/no hay baterías):** En la pantalla de OLED aparecerá "Error", el indicador de carga parpadeará rápidamente. Por lo regular, esto indica que no hay baterías, baterías incompatibles o dañadas, o las baterías planas están instaladas sin el conector de baterías.
- Carga completa:** "Chg.Finished" aparecerá en la pantalla OLED, y el indicador de carga permanecerá encendido.
- Duración de carga:** La carga completa para baterías 18650 tomará aproximadamente 7 horas.

Regulación de temperatura

El calor que generan los LEDs puede ser considerable. La operación prolongada en modo "Turbo" incrementa la temperatura de operación de modo significativo. Por lo tanto, no se recomienda el uso del modo "Turbo" durante periodos largos. La TM28 tiene regulación de temperatura, cuando la temperatura de operación alcanza los 60 °C (máxima temperatura soportable por la piel humana), la TM28 automáticamente baja su nivel de intensidad a fin de prevenir que la temperatura incremente.

Nota: El producto no se debe sumergir en agua u otro líquido cuando haya generado el calor suficiente. Esto causará desigualdades de presión e incrementa de manera considerable el peligro de daños por agua.

(Deutsch)TM28 Taschenlampe

Funktionen

- wiederaufladbarer Suchscheinwerfer
- 5 Helligkeitsstufen und 3 Sonderfunktionen
- bis zu maximal 6000 Lumen und bis zu 1000 Stk. Leuchtzeit
- integriertes Multifunktions-OLED-Display zur Anzeige von Leistungsdaten in Echtzeit
- integrierte "Precision Digital Optics Technology" (PDOOT) bietet extreme Reflektorleistung
- intelligente Ladeelektronik und erweiterte Temperaturregelung zum Schutz vor Überhitzung
- zwei-Stufen-Schalter für anwenderfreundliche Bedienung (chinesisches Pat. Z 201120062948.1)
- integrierte Leistungsanzeige zeigt die verbleibende Akkuleistung an
- eingebauter Stativanschluss
- gehärtetes ultraklares Mineralglas mit Antireflexbeschichtung
- Edelstahl-Bezel schützt Kernkomponenten vor Beschädigungen
- Kerzenstandfähigkeit

Technische Daten

LEDs	4xCree XHP35 HI
Batterie / Akku Optionen	Li-Ionen/IMR/NBP68HD-Akkupack
Abmessungen	L: 14,2 cm, Kopf: 5,7 x 5,7 cm, Gehäusedurchmesser: 5,0 cm
Gewicht (ohne Batterie)	414g
Gehäusedurchmesser	Lufthartaluminium, hartanodisiert nach HA III
Zubehör	Holster, Ladeadapter, Handschlaufe, Ersatzdichtung, Ladeporabdeckung, Flachpol-Adapterstecker

Zugelassene Batterien und Akkus

Typ	Art	Volt	kompatibel	wiederaufladbar	Warnung
Nitecore 18650 3100mAh (für TM28)	18650	3.7V	empfohlen	Ja	Laden Sie ausschließlich Typ 18650 Li-Ionen-Akkus! Versuchen Sie nicht, CR123-Batterien oder RCR123-Akkus sowie nichtwiederaufladbare Batterien zu laden!
Li-Ionen	18650	3.7V	empfohlen	Ja	
IMR	18650	3.6V/3.7V	Ja	Ja	
NBP68HD Akkupack	Akku-pack	3.7V	empfohlen	Ja	

Bedienungsanleitung

HINWEIS: Vor dem Einlegen der Akkus bitte den Silikat-Beutel entfernen. Dieses Produkt verwendet einen zweistufigen Schalter. Der Zugriff auf die verschiedenen Funktionen hängt davon ab, wie stark der Schalter gedrückt wird.

Auswahl der Batterien

ACHTUNG: Nach dem Einlegen der Akkus muss der richtige AkkuTyp ausgewählt werden. Die Auswahl "IMR" bei der Verwendung von regulären 18650 Li-Ionen-Akkus kann die TM28 beim Umschalten auf "Turbo" (Wenn das OLED-Display 6000 Lumen anzeigt), außer Betrieb setzen.

LÖSUNG: Setzen Sie die Akkus erneut ein und wählen Sie den richtigen Akkutyp aus, wenn Sie dazu aufgefordert werden. Es wird empfohlen, NITECORE 18650-IMR-Akkus zu verwenden.

Jeweils nach dem Einlegen der Akkus erscheint eine Batterie-Auswahl-Aufforderung auf dem OLED-Display. Wählen Sie den richtige Akku-Typ durch drücken des Display-Schalters und des Netzschalters:

- Li-Ionen: wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku mit einer maximalen Leistung von 4500 Lumen.
- IMR: Li-Ionen-Akkus mit hoher Endladefähigkeit für eine maximale Leistung von 6000 Lumen.
- Nitecore NBP68HD-Akkupack: Optionaler Akkupack, der die maximale Leistung von 6000 Lumen ermöglicht.

Wenn nach dem Einlegen der Akkus für 10 Sekunden keine Aktion durchgeführt wird, wechselt das OLED-Display in den Standby-Modus.

Ein- / Ausschalten

Drücken Sie bei ausgeschaltetem Licht den Netzschalter teilweise oder ganz durch, um das Licht einzuschalten. Zum Ausschalten den Schalter erneut ganz durchdrücken.

Modi

Die TM28 kommt mit 2 Modi:

-Daily-Modus: Dieser Modus verfügt über 4 Helligkeitsstufen. Drücken Sie den Schalter halb durch, um das Licht einzuschalten. Drücken Sie den Schalter anschließend wiederholt halb durch, um nacheinander durch die Helligkeitsstufen "Ultra-low - Low - Mid - High" zu schalten. Dieser Modus hat eine Speicherfunktion.

-Such-Modus: Dieser Modus verfügt über 2 Helligkeitsstufen. Drücken Sie den Schalter ganz durch, um die Lampe einzuschalten. Drücken Sie den Schalter anschließend wiederholt nur halb durch, um nacheinander durch die Helligkeitsstufen "High und Turbo" zu schalten. Alternativ drücken Sie den Schalter ganz durch, um die Lampe in den "Turbo-Modus" zu schalten. Das Loslassen des Schalters schaltet die Lampe aus.

OLED-Display

Die TM28 verfügt über ein Onboard OLED-Display, welches Betriebsdaten in Echtzeit liefert:

- Wenn das Licht auf Stufe 1-5 eingeschaltet wird, werden verschiedene Datensätze in folgender Reihenfolge angezeigt: "Helligkeitsstufe - Batteriespannung - Akkustand - Restlaufzeit, Betriebstemperatur - Standby". Jeder Datensatz ist für 1,8 Sekunden sichtbar, bevor der nächste Datensatz auf dem Display erscheint.
- Wenn Sie eine der Sonderfunktionen verwenden, wird der Name der Funktion angezeigt.

Demo-Mode

Halten Sie im Standby-Modus den Display-Schalter und den Ein-/Aus-Schalter gleichzeitig gedrückt, um in den Demo-Mode zu wechseln. Im Demo-Mode werden im OLED-Display die verschiedenen Informationsseiten der TM28 durchlaufen. Zum Verlassen des Demo-Mode drücken Sie einfach eine beliebige Taste.

Sperri-Mode

Halten Sie bei eingeschaltetem Licht den Schalter für 1 Sekunde gedrückt, um in den Sperri-Mode zu gelangen. Der Sperri-Mode soll das versehentliche Aktivieren verhindern. Zum Verlassen des Sperri-Mode halten Sie den Schalter 1 Sekunde lang gedrückt. Im Sperri-Mode halten die Akkus ca. 12 Monate.

Hinweise: Wenn die TM28 längere Zeit unbeaufsichtigt gelassen wird, ist es ratsam, die Heck-Kappe zu lösen.

Power Tips

Wenn die TM28 eingeschaltet wird, blinkt die eingebaute LED unter dem Schalter, um die verbleibende Akku-Leistung anzuzeigen:

- Wenn die Akkus voll sind, leuchtet die Anzeige stetig.
- Wenn die Akkus 50% erreichen, blinkt die Anzeige alle 2 Sekunden.
- Wenn die Akkus 10% erreichen, blinkt die Anzeige schnell.

Hinweis:

- Wenn die TM28 ausgeschaltet ist, drücken Sie den Display-Schalter und für 10 Sekunden werden die Batteriespannungsinformationen angezeigt.
- Die TM28 hat eine spannungsempfindliche Schutzfunktion: Wenn die Spannung unter einen bestimmten Schwellenwert sinkt, wird die Leistung allmählich auf den niedrigsten Pegel heruntergeregelt. Wenn Spannung unter 3V sinkt, wird die TM28 ausgeschaltet, um die Akkus zu schützen.

Verroillung

Lorsque la lampe est allumée, pressez l'interrupteur jusqu'à la butée et maintenez pendant plus d'une seconde. La lampe s'éteint et entre en mode "Lockout". Pressez simplement l'interrupteur et maintenez pendant plus d'une seconde pour sortir du mode Lockout. Les batteries peuvent durer 12 mois en mode verrouillage.

Note: Lorsque la lampe reste allumée pendant de longues périodes, Nitecore recommande de légèrement dévisser la bague pour coupler l'alimentation afin d'économiser la batterie.

Batterie

Lorsque la lampe est allumée, l'indicateur lumineux bleu clignote pour indiquer la batterie restante:

- Lorsque les batteries sont pleines, l'indicateur reste allumé.
- Lorsque les batteries atteignent 50%, l'indicateur clignote toutes les 2 secondes.
- Lorsque les batteries atteignent 10%, l'indicateur clignote rapidement.

(русский)Фонарь TM28

Функциональные возможности

- Перезарядный фонарь, 5 уровней яркости и 3 специальных функции
- Максимальная мощность 6000 люмен, продолжительность работы до 1000 часов
- Мультифункциональный OLED экран предоставляет всю информацию о текущей работе фонаря
- Встроенный PDOT обеспечивает потрясающую эффективность отражателя
- Система зарядки позволяет контролировать температуру во избежание перегрева
- Двухступенчатый переключатель обеспечивает доступ ко всем функциям (патент № ZL201120062948.1)
- Встроенный индикатор заряда указывает на оставшийся заряд батареи
- Вспрыскивный спот для штатива
- Минеральные оптические линзы с антиотражающим покрытием
- Удерживающие кольца защищают внутренние компоненты от повреждений
- Возможность вертикальной установки

Светодиоды	4×Cree XHP35 HI
Опции Батарея	li-ionIMR/NBP68HD battery pack
Размеры:	Длина 5,59 дюйма, Головная часть 2,23 x 2,23 дюйма (Высота/Ширина) Диаметр хвостовой части 1,97 дюйма
Вес	14,6 унции (без батареи)
Материал	Алюминиевый сплав авиокосмического качества, твердое анодирование HAIII
Аксессуары	кобура, адаптер, ремеш, уплотнительное кольцо, краска зарядного порта, разъем батареи с плоским верхом

Параметры батареи

Тип	Размеры	Номинальное напряжение	Совместимос	Заряжае-мость	Предупрежде-ние Не использо-вать с CR123 или RCR123 батареями
NITECORE 18650 3100mAh (для TM28)	18650	3,7V	Рекомендуется	Д а	
Li-ion	18650	3,7V	Рекомендуется	Д а	
IMR	18650	3,6V/3,7V	Да	Д а	
Комплект NBH68HD	Компл, батарей	3,7V	Рекомендуется	Д а	

(日本語)TM28 フラッシュライト

製品特徴

- 充電式サーチライト、5段階の明るさ調整と、3つの点灯方式があります。明るさは最大 6000ルーメン、使用時間は最大1000時間です。
- 使用状況を多機能彩色有機ELディスプレイに表示。
- 組み込み型 PDOT 反射鏡によって、非常に高い反射性能を実現。
- 超短光電回路と先進的な温度調整機能が過加熱を防止。
- すべての光源モードを2段階電源スイッチで切り替え可能。（特許番号 ZL201120062948.1）
- 電池の残量も有機ELディスプレイに表示。
- 三脚にも取り付け可能。
- 反射をおさえるコーティングをほどこしたミネラルレンズを使用。
- スナックプリングを使用し、コアコンポーネントへのダメージを防止。
- ライト後部がフラットな面において、ライトを立てさせることができます

仕様

LED	4×Cree XHP35 HI LED
バッテリー	li-ionIMR/NBP68HD バッテリーパック
サイズ	長さ: 142mm ヘッド部: 57mmx 57mm (高さ/幅) グリップ部直径: 50mm
重さ	414g (バッテリーを除く)
原材料	硬質アルマイト処理アルミニウム合金
アクセサリ	ホルダー・アダプター・ストラップ・リング・充電穴カバー・フラットトップバッテリー

バッテリーオプション

タイプ	サイズ	標準電圧	互換性	充電式	注意 CR123 または RCR123 バッテリーと一緒に使用しないでください
NITECORE 18650 3100mAh (For TM28)	18650	3.7V	推奨	Yes	
Li-ion	18650	3.7V	推奨	Yes	
IMR	18650	3.6V/3.7V	推奨	Yes	
IMR	18650	3.6V/3.7V	推奨	Yes	
NBP68HD バッテリーパック	バッテリーパック	3.7V	推奨	Yes	

(한국어)TM28 플래쉬라이트

특징

- 충전식 서치 라이트, 5 단계 레벨 및 3 속스 기능 최대 출력은 최대 6000 루멘이며 런타임은 최대 1000 시간입니다.
- 다기능 OLED 디스플레이에는 실시간 작동 데이터를 제공합니다.
- Incorporated PDOT는 엄청난 반사력 성능을 제공합니다.
- 지능형 충전 회로, 과열 방지 고급 온도 조절 기능
- 모든 기능에 대한 액세스를 제공하는 이중-테두리 단일 스위치 (특허 번호 ZL201120062948.1)
- 내장 충전 표시기가 배터리 잔량을 표시합니다.
- 온도 감지 센서 감작가능(발열도 무해함)
- 반사 방지 코팅이 적용된 미세한 광학 렌즈
- 동작 시 핵심 부품을 손 상으로부터 보호합니다.
- 테일 스탠드(발도 구멍용)

제품 사양

LED	4×Cree XHP35 HI
배터리 옵션	리튬 이온 / IMR / NBP68HD 배터리 팩
치수	길이 : 5.59 "머리 : 2.24"x 2.24 "(높이 / 너비) 꼬리 직경 : 1.97"
무게	14.6oz (배터리 제외)
재료	항공 급 알루미늄 합금 구조, HAIII 경질 알루미늄이트
준수	훈스터, 어댑터, 링, O-링, 충전 포트 덮개, 광면 상단 배터리 커넥터

제품 사양

유형	치수	공인 전압	적합성	충전 기능	경고 CR123 또는 RCR123 배터리에는 사용하지 않습니다.
NITECORE 18650 3100mAh (TM28의 경우)	18650	3.7V	추천	예	
리튬 이온	18650	3,7V	추천	예	
IMR	18650	3.6V/3.7V	예	예	
NBP68HD 배터리 팩	배트 팩	3,7V	추천	예	

(Română)TM 28- Manual de utilizare

Caracteristici:

- Lanteră reîncărcabilă, 5 niveluri de iluminatizată și 3 funcții speciale
- Putere maximă de până la 6000 de lumini și autonomie de până la 1000 de ore
- Afișaj OLED multi-funcțional oferă date de operare în timp real
- PDOT încorporat oferă performanțe extreme de iluminare
- Circuit de încălzire inteligentă, reglarea avansată a temperaturii pentru a preveni supraîncălzirea
- Comutator unic în două trepte care oferă acces la toate funcțiile (Patent № ZL201120062948.1)
- Indicator încorporat al nivelului bateriei
- Sistem compatibil cu trepied
- Lenile cu strat anti-reflexie
- Inelele de fixare protejează componentele de bază împotriva avariilor
- Stand de coadă

Specificatii:

LED	4×Cree XHP35 HI
Baterii compatibile	Li-Ion, IMR, NBP68HD set
Dimensiuni	Lungime 14,19 cm; Cap: 5,6 x 5,6 cm; 5cm diametru coada
Greutate	414 grame fara baterii
Material	Realizat din aliaj de aluminiu class Aero cu finisaj HAIII
Accesorii	Tochusa, adaptor, lornja, inel, capac port încărcare, baterie plată

Baterii compatibile

Tip	Dimensiuni	Voltaj	Compatibilitate	Reîncarcabil	AVERTIZARE Nu se foloseste cu baterii tip CR123 or RCR123.
NITECORE 18650 3100mAh (For TM28)	18650	3,7V	Recomandat	Da	
Li-ion	18650	3,7V	Recomandat	Da	
IMR	18650	3.6V/3.7V	Da	Da	
NBP68HD set baterii	Batt Pack	3,7V	Recomandat	Da	

Instrucțiuni по эксплуатации

Примечание: Данная модель использует двухступенчатый переключатель, доступ к функциям зависит от положения переключателя.

Выбор батареи:

- Предупреждение:** после установки батареи необходимо выбрать правильный тип батареи, выбор типа батареи IMR при использовании литиево-ионных батарей может привести к искрению/всплеску при включении режима турбо (когда OLED показывает 6000 люмен).
- Решение:** перестановите батареи и выберите правильный тип. Для наилучшей эксплуатации рекомендуется использовать батареи NITECORE IMR 18650.

Каждый раз при установке батареи, на экране OLED появляется подсказка. Для выбора нужного типа батареи нажмите переключатель батареи, затем нажмите кнопку включения для подтверждения выбора:
1. Li-ion. Обычные зарядные литиево-ионные батареи с максимальной мощностью 4500 люмен.
2. IMR. Литиево-ионные батареи с максимальной мощностью 6000 люмен.
3. Комплект NBP68HD, комплект батарей с максимальной мощностью 6000 люмен.
Если никакого действия не предпринимается в течение 10 секунд после установки батареи, OLED экран войдет в режим окисления.

Включение/выключение

Для включения: нажмите выключатель и удерживайте более секунды.
Для выключения: нажмите выключатель и удерживайте более секунды еще раз,

Режимы

Модель TM28 имеет два режима:

- Дневной режим:** этот режим обладает 4 уровнями яркости. Слева нажмите кнопку выключателя, чтобы включить дневной режим. Повторное нажатие позволит выбрать нужный режим яркости – Ультранизкий-Низкий-Средний-Высокий. Этот режим обладает функцией памяти.
- Режим поиска:** этот режим имеет два уровня яркости, нажмите кнопку выключателя до конца, чтобы войти в режим поиска. Повторное нажатие кнопки выключателя до конца позволит выбрать между уровнями яркости Высокий-Турбо, либо удерживайте кнопку выключателя, чтобы включить режим Турбо. Отпустите кнопку, выключите фонарь.

Особые функции

При включении в световые датчики быстро нажмите кнопку выключателя, чтобы включить режим стробоскопа. Повторное легкое нажатие позволит переключаться между режимами стробоскопа-SOS-миака. Нажмите кнопку до конца, чтобы включить фонарь.

Баттeрий-о выбора

Баттeрий-о ввeстит, и Баттeрий-о ввeсти имеет有機ELディスプレイに表示されます。ディスプレイスイッチで正しいバッテリータイプを選択してください。電源をいれて、バッテリータイプにより以下の明るさが選択できることをご確認ください。
1. Li-ion. 充電式リチウムイオン電池の最大明るさは 4500 ルーメンになります。
2. IMR. IMR高電流リチウムイオン電池の最大明るさは 6000 ルーメンになります。
3. Batt Pack. NBP68HDバッテリーパックの最大明るさは 6000 ルーメンになります。
バッテリーを入れて10秒の間はタイプを選択しなかった場合は、スタンバイモードになります。

- 注意:**必ず正しいバッテリータイプを選択してください。18650 リチウムイオン電池を使用し、IMRを選択すると、ターボモード (有機ELディスプレイが 6000 ルーメンを表示) 使用時に正しく動かない恐れがあります。
- 解決方法:** 間違えたタイプを選択した場合は、電池を入れ直し、正しいタイプを選択し直してください。最悪の場合、バッテリーの使用をお勧めします。

使用方法

使用: この製品は、スイッチの半押しまたは全押しによって様々なモードを切り替えることができます。

オン/オフ

電源スイッチの半押しまたは全押しで、ライトが点灯します(半押しでデリリーモード、全押しでサーチモード)。ライトを消すには、電源スイッチを全押しします。

点灯モード

TM28 は2つの点灯モードがあります。

デリリーモード: 電源スイッチを半押しするとデリリーモードでの点灯となります。このモードでは、点灯状態で電源スイッチを半押しすることでハイ/ターボ の2段階に明るさを切り替えることができます。次回点灯時は、最後に選択していた明るさで点灯します。

サーチモード: 電源スイッチを全押しするとサーチモードでの点灯となります。このモードでは、点灯状態で電源スイッチを半押しすることでハイ/ターボ の2段階に明るさを切り替えることができます。また、点灯するときに電源スイッチを全押しした状態でホールドするとターボモードで点灯し、ホールドを解除すると消灯します。

오션/오프

전원 스위치의 반押し 또는 전押し로, 라이트가 점등합니다(반押し시 데리리 모드, 전押し시 서치 모드)。라이트를 끄기 위해서는, 전원 스위치를 전押し합니다。

배터리 선택

각 배터리를 설치하면 OLED에 배터리 선택 프로프트가 나타납니다。디스플레이에서 디스플레이 스위치를 눌러 정확한 배터리 유형을 선택하십시오。전원 스위치를 눌러 확인하십시오。

- 1. 리튬 이온. 4500 루멘의 최대 출력을 허용하는 일반 충전 용 리튬 이온 배터리
- 2. IMR. 6000 루멘의 최대 출력을 가능하게하는 고출력용 리튬 배터리
- 3. 배트 팩. NBP68HD. 6000 루멘의 최대 출력을 허용하는 옵션 배터리 팩
- 5. 동 시간 아무런 조치를 취하지 않으면 OLED 디스플레이에 대기 모드로 들어갑니다

- 주의:** 배터리 설치시 올바른 배터리 유형을 선택해야하며, 배터리 유형을 IMR로 설정하는 동안 일반 18650 리튬 이온 배터리를 사용하면 터보 모드로 전환 할 때 제품이 작동하지 않을 수 있습니다。

- 해결 방법:** 배터리를 다시 넣고 메시지가 나타나면 올바른 배터리 유형을 선택하십시오。최상의 사용자 경험을 보장하려면 NITECORE IMR18650 배터리를 사용하는 것이 좋습니다。

켜기/끄기

표시등이 켜진 상태에서 전원 스위치를 중간에 또는 완전히 누르면 표시등이 켜지며, 스위치를 다시 완전히 눌러 조명을 끕니다。

모드

TM28에는 2 가지 모드가 있습니다

데일리 모드 : 이 모드는 4 단계의 밝기 레벨을 가지며, 스위치를 반쯤 누르면 일일 모드에서 표시등이 켜지고 스위치를 반쯤 누르면 반박적으로 밝기가 초저 - 중간간을 순환합니다。니다. 이 모드는 메모리 기능을 가지고 있어 전원 off시 마지막 모드를 기억합니다。
검색 모드 : 이 모드는 밝기 레벨이 2 단계이며 전압 스위치를 끝까지 눌러 검색 모드에서 표시등을 켜고 스위치를 반쯤 누르면 하이 디모드를 통해 밝기가 순환합니다。또는 "터보"에서 표시등을 켜기 위해 스위치를 끝까지 누른 채로 스위치를 놓으면 표시등이 켜집니다。

다음은 새로운 제품 사용시, OLED 화면에서 표시되는 LED 모드 유형입니다。
1. Li-ion: 배터리 Li-ion 재충전 가능한 normale 캐퍼city 최대 출력은 4500 루멘입니다。
2. IMR: 배터리 Li-ion current de descărcare ridicat, permit o putere maxima de 6000 lumini。
3. Batt Pack: NBP68HD: pachet de baterii optimizat care permite o putere maxima de 6000 lumini。
In cazul în care nu se acţionează timp de 10 secunde după instalarea bateriei, afişajul OLED va intra în stand-by.

Порни/ Оприт:

Авард лантереа опритя, при апасареа комутаторулui pana la capăt sau parţial, veţi porni lanterna, prin apăsarea once a dca veţi opri lanterna.

Модури:

Ланterna TM28 este prevăzută cu doua moduri de folosire:

- Atentie:** Trebuie sa selectati tipul corect de baterie după montarea acestora, în cazul în care ati ales un alt tip de baterie decât IMR la folosit, bateria normală Li-ion 18650, lanterna poate deveni incandescentă mai ales când folositul modului turbo (când displayul OLED arată 6000 lumini)
- La aţenţionare reţiponziţi! Bateria şi asigura-vă că folosiţi modelul corect de acumulatori, Pentru a fi sigură, apăsaţi garanţia cea mai bună experienţă va recomandăm să folosiţi acumulatori NITECORE IMR18650

După montarea fiecărei baterii, pe afişajul OLED apare o selecţie rapidă a bateriei. Selectaţi tipul corect de baterie prin apăsarea comutatorului afişajului cu confirmări:

1. Li-ion: baterii Li-ion reîncărcabile normale care ofera o putere maxima de 4500 lumini.
2. IMR: Baterii Li-ion current de descărcare ridicat, permit o putere maxima de 6000 lumini.
3. Batt Pack: NBP68HD: pachet de baterii optimizat care permite o putere maxima de 6000 lumini.
In cazul în care nu se acţionează timp de 10 secunde după instalarea bateriei, afişajul OLED va intra în stand-by.

Порни/ Оприт:

Авард лантереа опритя, при апасареа комутаторулui pana la capăt sau parţial, veţi porni lanterna, prin apăsarea once a dca veţi opri lanterna.

Модури:

Ланterna TM28 este prevăzută cu doua moduri de folosire:

- Modul normal:** acest mod are 4 nivele de iluminatizată; apăsaţi comutatorul parţial în jos pentru a porni lanterna în modul de zi cu zi. Apăsând comutatorul în jos parţial, în mod repetat, alege între nivelurile diferite ultraultra-low-mid-high. Acest mod are o funcţie de memorie.
- Search mode:** acest mod este prevăzută cu două niveluri de iluminatizată, high şi turbo. Selectaţi între cele doua moduri prin apăsarea completă a comutatorului. Alternativ, ţineţi apăsat comutatorul pentru a porni modul turbo, când eliberaţi comutatorul, lumina se opreşte.

Funcţii speciale:

Cu lumina pornită, apăsaţi butonul de două ori într-o succesiune rapidă pentru a intra în strobe; apăsaţi comutatorul în mod repetat pentru a trece prin Stroboscop-SOS-Beacon, apăsaţi comutatorul complet pentru a opri lanterna.

OLED экран

Модель оснащена экраном OLED, предоставляющим информацию о работе фонаря:

- При включении фонаря на экране по умолчанию на уровне 1-5, на экране появляется следующая информация: уровень яркости, напряжение батареи, уровень заряда батареи, оставшееся время использования, температура фонаря, окисление. Информация будет переключаться каждые 1,8 сек.
- При использовании одной из специальных функций на экране появится название используемой функции.

Демонстрационный режим

В режиме ожидания одновременно нажмите и удерживайте переключатель дисплея и переключатель включения / выключения, чтобы войти в режим демонстрации. В режиме демонстрации на OLED-экране будут отображаться различные сообщения TM28.Просто нажмите любую кнопку, чтобы выйти из режима демонстрации.

Блокировка

При включенном фонаре удерживайте выключатель в течение 1 секунды, чтобы войти в режим блокировки, это необходимо во избежание случайной активации. Для разблокировки удерживайте кнопку выключателя еще 1 секунду. В режиме блокировки батареи могут функционировать в течение 12 месяцев.

Примечание: Если фонарь не планируется использовать в течение продолжительного периода, рекомендуется снять крышку с хвостовой части.

Заряд батареи

При включенном фонаре индикатор под кнопкой выключателя будет мигать, показывая уровень заряда батареи:

- При полном заряде батареи индикатор будет гореть не мигая,
- При уровне заряда в 50 % индикатор будет мигать каждые 2 секунды.
- При уровне заряда ниже 10% индикатор будет мигать мигать.

Примечание:

- При выключенном фонаре нажмите кнопку дисплея, и экран покажет напряжение батареи на 10 секунд,
- Модель имеет функцию чувствительности к напряжению. При снижении напряжения до определенного уровня, мощность постепенно упадет до низкого уровня. При снижении напряжения до 3 В, фонарь выключится для защиты батареи.

Специаль-мoдoд

Лaйт в тaкoм ввeстe, ввeстa свитч вoзвpaтaзкo крш сo сo, cтoрo мoдoд вoнaрa.
In the state where the power switch is returned early by pressing it, the strobe mode will become.
この状態で電源スイッチを半押しすると、ストロボ / SOS / ビーコン と点灯状態を切り替えることができます。

有機ELディスプレイ

TM28はオンボードの有機ELディスプレイを搭載しており、使用状況をリアルタイムに知ることができます。

- ライトが1〜5段階で点灯している場合、使用状況が明るさレベル、バッテリー電圧、電池残量、残り点灯時間、本体温度の順で1.8秒ごとに表示されます。
- スペシャルモードの時は、点灯状態名(Strobe / SOS / Beacon)が表示されます。

デモンストレーションモード

待機状態のとき、ディスプレイスイッチと電源スイッチを同時に長押しするとデモンストレーションモードになります。
このモードでは、有機ELディスプレイにメッセージがいくつか流れます。
どれかのスイッチを押せばデモンストレーションモードを抜けれます。

ロックアウト

点灯状態で電源スイッチを1秒長押しすることで、ロックアウトモードで消灯することができます。
ロックアウトモードを解除するためには電源スイッチを1秒長押しする必要がありますため、意図しない消灯を防ぐことができます。
ロックアウトモードでは、バッテリーは最長12ヶ月保ちます。

注意:長期使用しないときは、本体底部のキャップを緩めておいてください。

電池残量について

有機ELディスプレイでインジケータランプの点滅状態で、電池残量の目安を知ることができます。

- バッテリー残量が 50% 以上だと、インジケータランプは点灯します。
- バッテリーが残り 50 % を切ると、2秒に1回点滅します。
- バッテリーが残り 10 % を切ると、速い点滅を繰り返します。

특수기능

점등이 켜진 상태에서 스위치를 두 번 연속 빠르게 눌러 strobe에 들어가고, Strobe-SOS-Beacon 기능을 작동시키기 위해서는 스위치를 반디기 방식으로(약하게) 눌러 줍니다. 스위치를 완전히 눌러서 끄게끔 합니다.

OLED 디스플레이

이 제품은 장치간 작동 데이터를 제공하는 온보드 OLED 디스플레이가 있습니다.

- 레벨 1-5에서 표시등이 켜지면 양면의 데이터 세트가 밝기 레벨 - 배터리 전압 - 배터리 잔량 - 실행 시간 - 작동 온도 대가 - 남은 순서대로 표시되며 1.8초마다 다음 데이터가 표시됩니다.

- 특수 기능을 사용하는 경우 두 번 이상은 표시되지 않습니다.

데모 모드

대기 모드에서 디스플레이 스위치와 on/off 스위치를 동시에 누르고 있으면 데모 모드로 들어갑니다.
대모 모드에서는 OLED 스크린이 TM28의 다양한 메시지를 순환합니다.
데모 모드를 종료하려면 아무 버튼이나 누르기만 하면됩니다.

잠금해제

표시등이 켜진 상태에서 스위치를 1초 동안 누르면 잠금 모드가 시작됩니다.
이는 의도하지 않은 작동을 방지하도록 설계되었습니다.
잠금을 해제하려면 스위치를 길게 누르세요.
다시 1초, 즉전지는 잠금 모드에서 12 개월 동안 지속될 것으로 예상됩니다.

참고: 제품을 오랜 기간 동안 방치하여야 할면 테일캡을 느슨하게 잠근후 보관하여 주세요.

전원 및

표시등이 켜지면 스위치 아래에 내장 된 전원 표시등이 깜박 거리고 배터리 잔량을 나타냅니다
1. 배터리가 가득 차면 표시등이 켜져 있습니다.
2. 배터리가 50 % 에 도달하면 표시등이 2 초마다 한 번 깜박입니다.
3. 배터리가 10 % 에 도달하면 표시등이 빠르게 깜박입니다.

참고: 제품을 고고 디스플레이 스위치를 누르면 배터리 전압 정보가 10 초 동안 표시됩니다.
②이 제품은 전압이 일정 수준 이하로 떨어지면 전압에 민감한 보호 기능을 포함합니다.
일게 길수록과하여 출력은 점차 저치 수준으로 감소합니다.
전압이 3V 미만으로 떨어지면 배터리 보호를 위해 제품이 종료됩니다.

Incargarea:

Pentru a iniția procesul de încărcare, conectați portul de încărcare la o priză de curent cu adaptorul furnizat:
1. În curs de încărcare: "Incărcare ..." va apărea pe display OLED; indicatorul de putere va cli și o dată la fiecare jumătate de secundă,
2. **anomalie încărcare (baterii deteriorate / bateriile nu sunt prezente):** mesajul de "eroare" va apărea pe display OLED, indicatorul de alimentare va cli rapid. Acest lucru indică, de obicei, ca nu există baterie, baterii incompatibile sau baterii deteriorate, sau baterie plate sunt instalate fără conecteurul bateriei,
3. **încărcare completă:** "Charging.Finished" ga OLED. Disculare la OLED, indicatorul de putere va rămâne aprins.

- Durata de încărcare:** Incărcarea completă a patru baterii 18650 durează aproximativ 7 ore,

Reglarea temperaturii:

Căldura generată de LED-uri pot fi substanțială, funcționarea prelungită la nivelul "Turbo" va crește în mod semnificativ temperatura de funcționare a lanternei. Prin urmare, nu se recomandă folosirea "Turbo" pentru o perioadă lungă de timp.