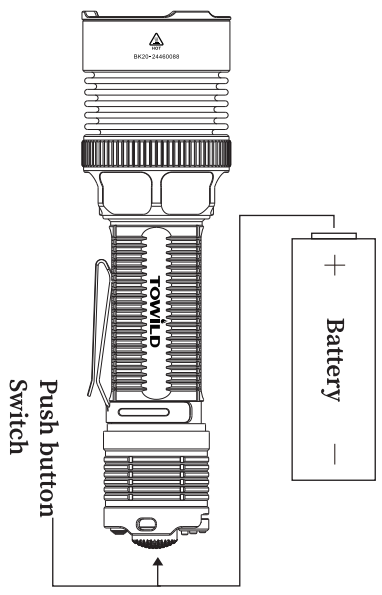
TOWILD

TACTICAL FLASHLIGHT



BK20

User manual

TOWILD

www.wild-fires.com

Shenzhen Wildfires Outdoor Products Co.,Ltd
深圳市野火户外用品有限公司
Address: Liancheng Fa Optoelectronic Intelligence Industrial Park, Bao 'an District, Shenzhen, Guangdong Province, China.
地址：广东省深圳市宝安区航城街道联诚发声光电智慧产业园
Contact us: **towild@wild-fires.com**

A3

中文

产品概述

BK20是一款多功能高性能战术型手电。不锈钢攻击头镶嵌3颗氮化硅陶瓷珠，拥有充放电一体化技术、多档照明亮度及防卫爆闪功能，最高亮度5100流明，最大射程达450米。加上电量显示功能、尾部一键锁机功能、IPX-8级防水设计，为战术类&户外应用等场合提供更加安全、愉悦的照明体验，也满足日常及家居使用。

1) 使用1*CREE XHP70灯珠，寿命50000小时；
2) 配电为1节21700可充锂离子动力电池；
3) 150毫米(长)x 29.2毫米(直径) x 41毫米(灯头)；
4) 净重235克 (含电池)；
5) 电量显示，及时提醒用户当前剩余电量；
6) 充放电一体化技术，可作为移动电源使用；
7) 尾部三开关设计，便捷易用，一键锁机，防止误触；
8) 防反接设计，防止电池装反对电路造成危害；
9) 过充、过放保护，防止电池损坏或寿命缩减；
10) 采用航空铝材制造，表面进行了硬质阳极氧化的抗磨处理；
11) 智能温控，当电路检测到温度超过65°C时，灯具会自动逐渐降低亮度；

技术参数(ANSI NEMA FL 1)

模 式		亮 度	续航时间	最大射程	防跌落高度	防水等级
勤务模式	极亮档	5100流明	2小时	450m(Max)	1.5m	IPX-8
	高亮档	2250流明	3小时30分钟			
	中亮档	400流明	8小时			
	低亮档	100流明	30小时			
	节能档	5流明	240小时			
日常模式	高亮档	2250流明	3小时30分钟			
	低亮档	100流明	30小时			
战术模式	极亮档	5100流明	2小时			
	爆闪	3000流明	/			
爆闪模式		3000流明	/			
SOS模式		2000流明	/			

注：上述参数只是一个近似值，以5000mAh的21700可充锂离子动力电池在实验室环境中测试所得，可能会随着手电、电池和使用环境而发生变化。

操作说明

旋开尾盖,移除绝缘片,装入标称电池,注意将电池的正极方向对准灯头,旋紧尾盖即可工作。

***防误按锁机保护：**
关机状态下,长按C键超过3秒,主灯闪烁两次表示：锁机或者解锁成功。
锁机后，按任意按键，指示灯闪烁黄色。

***档位智能记忆：**自动记忆上次使用的亮度档位。

English

PRODUCT DESCRIPTIONS

The BK20 is a multifunctional, high-performance tactical flashlight. The stainless steel attack head is inlaid with three silicon nitride ceramic beads and features integrated charging and discharging technology, multi-speed illumination brightness, and a defensive strobe function. The maximum brightness is 5100 lumens, with a beam distance of up to 450 meters. Additional features include a battery indicator, tail one-touch locking function, IPX-8 waterproof rating, and support for tactical and outdoor applications, as well as daily and home use, providing a safer and more enjoyable lighting experience.

1) Utillizes 1*CREE XHP70 LEDs with a lifespan of 50,000 hours.
2) Powered by one 21700 rechargeable lithium-ion battery.
3) Dimension: 150mm (length) × 29.2mm (diameter) × 41mm (head)
4) Net weight: 235g (include battery).
5) Battery indicator to notify users of the remaining power.
6) Integrated charging and discharging technology, allowing it to be used as a power bank.
7) Tail 3 button design, convenient and easy to use, with a one-key lock to prevent accidental activation.
8) Reverse polarity protection prevents damage if the battery is inserted incorrectly.
9) Overcharge and over-discharge protection prevents battery damage and extends its lifespan.
10) Made from aerospace-grade aluminum with hard anodized anti-wear surface treatment.
11) Intelligent Temperature Control: When the temperature sensor detects that the temperature has reached 65℃, the flashlight will automatically reduce the brightness.

TECHNICAL PARAMETERS(ANSI NEMA FL 1)

MODE		OUTPUT	RUNTIME	DISTANCE	IMPACT RESISTANT	WATERPROOF
General Mode	Turbo	5100Lumens	2h	450m(Max)	1.5m	IPX-8
	High	2250Lumens	3h30min			
	Mid	400Lumens	8h			
	Low	100Lumens	30h			
	Eco	5Lumens	240h			
Daily Mode	High	2250Lumens	3h30min			
	Low	100Lumens	30h			
Tactical Mode	Turbo	5100Lumens	2h			
	Strobe	3000Lumens	/			
Strobe Mode		3000Lumens	/			
SOS Mode		2000Lumens	/			

Notice: The above-mentioned parameters (lab-tested with a 5000mAh 21700 Li-ion battery) are approximate and may vary depending on the flashlight, battery, and environment.

OPERATION INSTRUCTIONS

Unscrew the tail cap, remove the insulating sheet, insert the designated battery, ensuring the positive end is aligned with the lamp head, then tighten the tail cap to activate the flashlight.

***Anti-accidental touch lock protection:**
When the flashlight is off, press and hold the C button for 3 seconds. The flashlight will blink twice to indicate that the device has been successfully locked or unlocked.
After locking the flashlight, press any button. The indicator light will blink yellow.

***Intelligent Brightness Level Memory:**
Flashlight automatically remembers the last used brightness level.

Français

DESCRIPTION DU PRODUIT

La BK20 est une torche tactique multifonctionnelle de haute performance. La tête d'attaque en acier inoxydable est incrustée de 3 billes de céramique en nitrure de silicium et dispose d'une technologie de charge/décharge intégrée, d'une luminosité d'éclairage à plusieurs vitesses et d'une fonction de flash de défense en rafale. La luminosité maximale est de 5100 lumens et la portée maximale est de 450 mètres. Avec la fonction d'affichage de la puissance, la fonction de verrouillage à un bouton sur la queue et la conception étanche IPX-8, elle offre une expérience d'éclairage plus sûre et plus agréable pour des occasions telles que les applications tactiques de classe et d'extérieur, ainsi que pour un usage quotidien et domestique.

1) Utilise 1*CREE XHP70, durée de vie 50000 heures ;
2) L'alimentation est assurée par une batterie lithium-ion rechargeable 21700 ;
3) 150mm(L) x 29.2mm(D) x 41mm(Tête de la lampe) ;
4) Poids net 235g (batterie incluse);
5) Affichage de la puissance, rappelant à l'utilisateur la puissance restante ;
6) Technologie de charge et de décharge intégrée, peut être utilisée comme alimentation mobile ;
7) Conception de la queue à trois interrupteurs, pratique et facile à utiliser, un verrou à clé pour éviter tout contact accidentel ;
8) Conception de connexion anti-retour, pour éviter que la batterie montée contre le circuit ne cause des dommages ;
9) Protection contre les surcharges et les décharges excessives, pour éviter d'endommager la batterie ou de réduire sa durée de vie ;
10) Fabriqué en aluminium d'aviation avec un traitement de surface anti-abrasion par anodisation dure ;
11) Contrôle intelligent de la température, lorsque le circuit détecte que la température dépasse 65℃, la torche réduira automatiquement et progressivement la luminosité ;

PARAMÈTRES TECHNIQUES(ANSI NEMA FL 1)

Mode		Luminosité	Endurance	Portée maximale	Protection contre les chutes Hauteur	Indice d'étanchéité
Mode de service	Extrêmement lumineux	5100Lumens	2h	450m (Max)	1.5m	IPX-8
	Souligner	2250Lumens	3h30min			
	Mi-lumineux	400Lumens	8h			
	Faible niveau de luminosité	100Lumens	30h			
	Équipement d'économie d'énergie	5Lumens	240h			
Mode quotidien	Souligner	2250Lumens	3h30min			
	Faible niveau de luminosité	100Lumens	30h			
Mode tactique	Extrêmement lumineux	5100Lumens	2h			
	Flash	3000Lumens	/			
Mode Flash		3000Lumens	/			
Mode SOS		2000Lumens	/			

Remarque : les paramètres ci-dessus ne sont qu'une approximation, testée avec une batterie Li-ion rechargeable 5000mAh 21700 dans un environnement de laboratoire, et peuvent changer en fonction de la torche, de la batterie et de l'environnement dans lequel elle est utilisée.

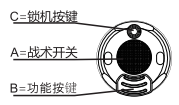
INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Dévisser le couvercle de la queue, retirer la feuille isolante, chargement des piles, faire attention à ce que le sens positif de la batterie soit aligné avec la tête de la lampe, resserrer le couvercle de la queue pour travailler.

***Protection contre les fausses pressions**
En état d'arrêt, appuyer longuement sur la touche C pendant plus de 3 secondes, l'éclairage principal clignote deux fois pour indiquer que le verrouillage ou le déverrouillage est réussi.
Après avoir verrouillé la machine, appuyez sur n'importe quelle touche, le voyant lumineux clignote en jaune.

***Mémoire intelligente :**mémorise automatiquement le dernier niveau de luminosité utilisé.

操作方法(以下操作在非锁机状态下有效)



1,按下A开机,按起A关机;
2,轻触A,瞬间点亮(上次记忆档位) ,松开关机。

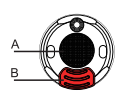
***模式&档位切换:**

1、按下A开机后,长按C键3秒,进入模式切换,单按C键,
一次切换一种模式;慢速闪烁(勤务模式)一中速闪烁（日常模式)一快速闪烁(战术模式)按下A键关机,即锁定模式。

2、按下A开机后,再单击B键循环切换档位:勤务模式(节能-低-中-高-极高)、日常模式(低-高)、战术模式(极高-爆闪),带记忆。

***爆闪档位：**

关机状态下，按下B键进入瞬点爆闪,松手关机;
(按下B键超过3秒，锁定爆闪。)
开机状态下，按下B键进入瞬点爆闪，松手返回原来档位；
(按下B键超过3秒，锁定爆闪。)

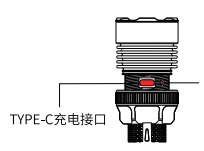


***SOS档位：**

按下A开机后,双击B键进入SOS,再次单击B键返回原来档位。

*电量显示：(开机后，前5秒显示)

91%电量以上，绿灯常亮。
41%--90%电量，绿灯闪烁；
11%--40%电量，红灯常亮；
10%电量以下，红灯闪烁;直至关机。



***充电功能** 本品不支持C to C充电；

本品有TYPE-C充电接口，最大充电电流2A；充电中指示灯红色呼吸闪；充满电亮绿灯常亮。

***放电功能**

将放电转接头插入手电充电口,然后将需要充电的设备通过USB数据线连接,即可进行对外接设备放电,最大放电电流2A(放电时手电指示灯不亮)
从负载设备查看充电状态；如果要看电量，关灯状态下单按C键，电量显示5S后关闭。

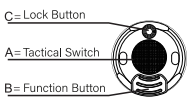
⚠ 警 告

1.本产品亮度极高,请勿直视发光体,以免造成视力损伤。
2.青少年需在成人监督下使用本产品，日常存放在儿童不能接触的地方。
3.本产品长时间工作后会累计大量热量,造成产品外壳温度高,请注意以免烫伤。
4.切勿在手电工作时近距离照射物体表面或头部朝下放置,以免温度过高引起危险。
5.请勿将手电浸入海水或者其他腐蚀性介质中,否则会损坏手电。
6.如果不使用，在携带或运输手电时,请关闭手电并拧松尾部。

免责条款：TOWILD对因不按照产品说明书中的警告使用产品而造成的损害或伤害不承担任何责任。

Operation Methods

(The following operations are applicable in the unlocked state)



1. Press A button to turn on and off.
2. Half-press the A button to instantly light up (in the last memorized mode), and release it to turn off.

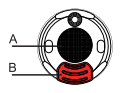
***Mode and Brightness Level Switch:**

1. Press the A button to turn on the flashlight. Long press the C button for 3 seconds to enter mode switching. Single press the C button to switch modes: slow blinking (General Mode), medium-speed blinking (Daily Mode), and fast blinking (Tactical Mode). Press the A button to turn off the flashlight, which locks the mode.

2. Press the A button to turn on the flashlight, and then press the B button to switch brightness level: General Mode (Eco-Low-Mid-High-Turbo), Daily Mode (Low-High), Tactical Mode (Turbo - Strobe). The flashlight can remember the last mode.

***Strobe Mode:**

When the flashlight is off, press the B button to enter strobe mode, and release it to turn off.
(Press and hold the B button for 3 seconds to lock the strobe mode.)
When the flashlight is on, press the B button to enter strobe mode, and release it to return to the previous mode.
(Press and hold the B button for 3 seconds to lock the strobe mode.)

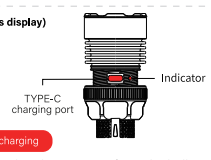


***SOS Mode:**

Press the A button to turn on the flashlight. Double-click the B button to turn on SOS mode, and double-click it again to return to the previous mode.

*Battery Indicator: (After power on, the first 5 seconds display)

Green light solid (battery level over 91%).
Green light flashing (battery level at 41%-90%)
Red light solid (battery level at 11%-40%)
Red light flashing (battery level below 10%)
It keeps showing as soon as the flashlight is turned on.



***Charging function** BK20 flashlight does not support C to C charging

BK20 flashlight has a TYPE-C charging port with a maximum charging current of 2A. The indicator light flashes red during charging and turns solid green when fully charged.

***Discharge function**

Insert the discharge adapter into the charging port of the flashlight, then connect the device to be charged via the USB cable. You can discharge to external equipment with a maximum discharge current of 2A (the flashlight indicator will not light up during discharging).
Check the charging status on the load device. To view the power level, press the C button once while the light is off. The power level display will turn off after 5 seconds.

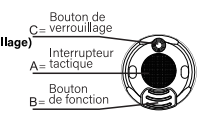
⚠ WARNING

1. High-brightness product; do not look directly at the light to avoid vision damage.
2. Teenagers should use this product under adult supervision and store it daily in a place where children cannot reach.
3. This product will accumulate a lot of heat after prolonged use, resulting in a high temperature of the product shell. Please pay attention to avoid burns.
4. Do not irradiate the surface of an object at close range or place the flashlight with the head facing downward while it is on, in order to avoid the danger of burns caused by high temperature.
5. Do not immerse the flashlight in seawater or other corrosive substances, as this may damage the flashlight.
6. If you don't use the flashlight, please release the tail cap when carrying or transporting it.

DISCLAIMER: TOWILD is not responsible for any damages or injuries resulting from the use of this product in a manner inconsistent with the warnings provided in the product manual.

Méthodes de fonctionnement

(les opérations suivantes sont valables en l'absence de verrouillage)



1.Appuyer sur A pour allumer, appuyer sur A pour éteindre.
2.Touchez A pour allumer instantanément (Dernier rapport de mémoire), relâchez pour éteindre.

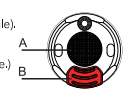
***Mode et changement de vitesse**

1.Après avoir appuyé sur A pour allumer, appuyez longuement sur C pendant 3 secondes pour passer au changement de mode, appuyez une seule fois sur C pour passer d'un mode à l'autre ; clignotement lent (Mode de service), clignotement moyen (Mode quotidien), clignotement rapide (Mode tactique), appuyez sur A pour éteindre, c'est-à-dire pour verrouiller le mode.

2.Appuyez sur A pour allumer, puis cliquez sur la touche B pour passer d'un mode à l'autre de manière cyclique : Mode de service (Équipement d'économie d'énergie - Faible niveau de luminosité - Mi-lumineux - Souligner - Extrêmement lumineux), Mode quotidien (Faible niveau de luminosité - Souligner), Mode tactique (Extrêmement lumineux - Flash), avec mémoire.

***Mode flash en rafale :**

Lorsque l'appareil est éteint, appuyez sur le bouton B pour entrer dans le point instantané de l'éclair en rafale, puis relâchez le bouton d'arrêt.
(Appuyez sur la touche B pendant plus de 3 secondes pour verrouiller le flash en rafale).
En état de marche, appuyer sur la touche B pour entrer dans l'éclair instantané, relâcher la main pour revenir à la vitesse d'origine ;
(Appuyer sur la touche B pendant plus de 3 secondes pour verrouiller l'éclair en rafale.)



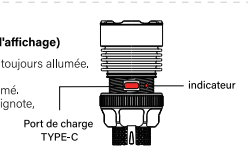
***Mode SOS :**

Après avoir appuyé sur A pour allumer l'appareil, double-cliquez sur B pour entrer en mode SOS, et cliquez à nouveau sur B pour revenir à la vitesse d'origine.

*AFFICHAGE DE LA BATTERIE :

(Après la mise sous tension, les 5 premières secondes d'affichage)

Au-dessus de 91% de niveau de batterie, la lumière verte est toujours allumée.
41%—90% de batterie, la lumière verte clignote.
11 % - 40 % de la puissance, le voyant rouge est toujours allumé.
En dessous de 10% de niveau de batterie, la lumière rouge clignote, toujours affichée tant que l'appareil est sous tension.



***Fonction de charge**

Ce produit ne prend pas en charge la charge C to C ;

Ce produit est équipé d'un port de charge TYPE-C, courant de charge maximum 2A ; l'indicateur de charge rouge clignote ; la lumière verte brillante est toujours allumée en cas de charge complète.

***Fonction de décharge**

Insérez l'adaptateur de décharge dans le port de charge de la torche, puis connectez l'appareil qui doit être chargé via le câble USB, vous pouvez décharger l'appareil externe, le courant de décharge maximum est de 2A (l'indicateur de la torche ne s'allume pas lors de la décharge).Vérifiez l'état de charge de l'appareil chargé ; si vous voulez voir le niveau de puissance, appuyez simplement sur la touche C lorsque la lampe est éteinte, l'affichage du niveau de puissance s'éteindra après 5 secondes.

⚠ AVERTISSEMENT

1. Ce produit est extrêmement lumineux, veuillez ne pas regarder directement le corps lumineux, afin de ne pas causer de dommages à la vue.
2. Les adolescents doivent utiliser ce produit sous la surveillance d'un adulte et le ranger quotidiennement dans un endroit que les enfants ne peuvent pas toucher
3. Ce produit accumule beaucoup de chaleur après une longue période de fonctionnement, ce qui entraîne une température élevée de la coque du produit ; veillez à éviter les brûlures.
4. Ne pas irradier la surface de l'objet à une distance proche ou le placer avec la tête vers le bas lorsque la torche fonctionne, afin d'éviter le danger causé par la température élevée.
5. Ne pas immerger la torche dans l'eau de mer ou dans d'autres milieux corrosifs, sous peine de l'endommager.
6. Si vous n'utilisez pas la torche, lorsque vous la transportez, éteignez-la et dévissez l'embout.

AVERTISSEMENT : TOWILD n'est pas responsable des dommages ou blessures causés par une utilisation du produit non conforme aux avertissements figurant dans le manuel du produit.

Italia

PANORAMICA DEL PRODOTTO

BK20 è una torcia tattica multifunzionale ad alte prestazioni. La testa in acciaio inossidabile è dotata di 3 perline di ceramica al nitruro di silicio. La torcia include tecnologia di carica/scarica integrata, diversi livelli di luminosità e funzione di lampeggio difensivo stroboscopico. Offre una luminosità massima di 5100 lumen e una distanza di illuminazione fino a 450 metri. Inoltre, presenta funzioni come l'indicatore di carica, il blocco con un solo pulsante posteriore e un design impermeabile IPX-8, ideale per applicazioni tattiche e outdoor, nonché per l'uso quotidiano e domestico.

1) Utilizza una lampadina CREE XHP70 con una durata di 50000 ore.
2) Alimentata da una batteria ricaricabile agli ioni di litio 21700.
3) 150 mm (lunghezza) × 29,2 mm (diametro) × 41 mm (testa).
4) Peso netto: 235 g (inclusa la batteria).
5) Indicatore di carica che mostra il livello della batteria residua.
6) Tecnologia di carica/scarica integrata, utilizzabile come power bank.
7) Design tattico con pulsanti tre posteriori con funzione di blocco per evitare attivazioni accidentali.
8) Protezione contro l'inversione di polarità in grado di prevenire danni al circuito in caso di inserimento errato della batteria.
9) Protezione da sovraccarico/scaricamento eccessivo che protegge la batteria dai danni o dalla riduzione della durata.
10) Realizzata in alluminio aeronautico con trattamento anodizzato resistente ai graffi.
11) Controllo intelligente della temperatura: quando il circuito rileva che la temperatura supera i 65℃, la torcia riduce automaticamente e gradualmente la luminosità;

SPECIFICHE TECNICHE(ANSI NEMA FL 1)

Modalità		Luminosità	Autonomia	Distanza del fascio massima	Altezza a prova di caduta massima	Livello impermeabilità
Modalità generale	Massima	5100lm	2ore	450m(Max)	1,5m	IPX-8
	Alta	2250lm	3ore 30min			
	Media	400lm	8ore			
	Bassa	100lm	30ore			
	Risparmio	5lm	240ore			
Modalità quotidiana	Alta	2250lm	3ore 30min			
	Bassa	100lm	30ore			
Modalità tattica	Massima	5100lm	2ore			
	Lampeggio Stroboscopico	3000lm	/			
Modalità lampeggio stroboscopico		3000lm	/			
Modalità SOS		2000lm	/			

Nota: I valori sopra indicati sono approssimativi, basati su test di laboratorio con una batteria agli ioni di litio 21700 da 5000 mAh. I risultati possono variare in base alla torcia, alla batteria e all'ambiente di utilizzo.

ISTRUZIONI PER L'USO

Svitare il coperchio posteriore, rimuovere l'isolante, inserire la batteria specificata con il polo positivo verso la testa della torcia e avvitare saldamente il coperchio per iniziare ad utilizzarla.

***Blocco contro attivazione accidentale:**
In stato spento, tenere premuto il pulsante C per oltre 3 secondi fino a farla lampeggiare due volte. Questo indica che la torcia si è bloccata/sbloccata.
Dopo averla bloccata, premendo qualsiasi tasto la spia giallo lampeggerà.

***Memoria intelligente:** Memorizza automaticamente l'ultimo livello di luminosità usato.

España

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La BK20 es una linterna táctica multifuncional de alto rendimiento. El cabezal de ataque de acero inoxidable lleva incrustadas 3 perlas cerámicas de nitruro de silicio y dispone de tecnología de carga/descarga integrada, brillo de iluminación multivelocidad y función de destello de ráfaga de defensa. El brillo máximo es de 5100 lúmenes y el alcance máximo es de hasta 450 metros. Junto con la función de indicación de potencia,función de bloqueo de una llave de cola y el diseño resistente al agua IPX-8, proporciona una experiencia de iluminación más segura y agradable para ocasiones como clases tácticas y aplicaciones al aire libre, así como para el uso diario y doméstico.

1) El uso de 1 * CREE XHP70 perla de la lámpara, el tiempo de vida 50000 horas;
2) La distribución de energía es 1x 21700 batería recargable de iones de litio;
3) 150mm(L) x 29.2mm(D) x 41mm(Cabeza de lámpara);
4) Peso neto 235g (incluida la batería) ;
5) Indicador de potencia, recuerda oportunamente al usuario la energía restante actual;
6) Carga y descarga de tecnología integrada, se puede utilizar como una fuente de alimentación móvil;
7) Cola de tres interruptores de diseño, conveniente y fácil de usar, una cerradura de llave para evitar el contacto accidental;
8) Diseño de conexión antirretorno, para evitar que la batería montada contra el circuito cause daños;
9) Sobre-carga y sobre-descarga de protección, la prevención de daños a la batería o la reducción de la vida;
10) Fabricado en aluminio de aviación con tratamiento superficial antiabrasión anodizado duro;
11) Control inteligente de temperatura, cuando el circuito detecta que la temperatura supera los 65℃, la linterna reducirá automática y gradualmente el brillo;

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS(ANSI NEMA FL 1)

Modo		Brillo	Autonomía	Alcance máximo	Protección contra caídas Altura	Índice de impermeabilidad
Modo general	Turbo	5100lúmenes	2h	450m (Max)	1.5m	IPX-8
	Alto	2250lúmenes	3h30min			
	Medio	400lúmenes	8h			
	Bajo	100lúmenes	30h			
	Modo ahorro de energía	5lúmenes	240h			
Modo Diario	Alto	2250lúmenes	3h30min			
	Bajo	100lúmenes	30h			
Modo táctico	Turbo	5100lúmenes	2h			
	Parpadeo de ráfaga	3000lúmenes	/			
Modo flash ráfaga		3000lúmenes	/			
Modo SOS		2000lúmenes	/			

Nota: Los parámetros anteriores son sólo una aproximación, probados con una batería recargable de iones de litio 21700 de 5000 mAh en un entorno de laboratorio, y pueden cambiar con la linterna, la batería y el entorno en el que se utilice.

INSTRUCCIONES DE USO

Desatornille la tapa de la cola, retire la lámina aislante, cargue la batería nominal, preste atención a la dirección positiva de la batería alineada con la cabeza de la lámpara, apriete la tapa de la cola para trabajar.

***Protección antibloqueo falso de la prensa:**
En el estado apagado, pulse la tecla C durante más de 3 segundos, la luz principal parpadea dos veces para indicar que el bloqueo o desbloqueo se ha realizado correctamente.
Después de bloquear la máquina, pulse cualquier tecla, el indicador luminoso parpadea en amarillo.

***Memoria Inteligente:** Recuerda automáticamente el último nivel de brillo utilizado.

Deutschland

PRODUKTÜBERSICHT

Die BK20 ist eine multifunktionale, taktische Hochleistungs-Taschenlampe. Der Angriffskopf aus rostfreiem Stahl ist mit 3 Siliziumnitrid-Keramikkugeln bestückt und verfügt über eine integrierte Lade-/Entladetechnik, eine mehrstufige Beleuchtungshelligkeit und eine Abwehr-Blitzfunktion. Die maximale Helligkeit beträgt 5100 Lumen und die maximale Reichweite liegt bei bis zu 450 Metern. Zusammen mit der Energieanzeigefunktion der Ein-Knopf-Verriegelungsfunktion am Heck und dem wasserdichten IPX-8-Design bietet sie ein sicheres und angenehmes Beleuchtungserlebnis für Anlässe wie taktische Klassen- und Outdoor-Anwendungen sowie für den täglichen und privaten Gebrauch.

1) Mit 1*CREE XHP70 Lampenperle, Lebensdauer 50000 Stunden;
2) Energieverteilung ist 1x 21700 wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie;
3) 150mm(L) x 29.2mm(T) x 41mm(Lampenkopf);
4) Nettogewicht 235g ;(mit Batterie);
5) Power-Anzeige, rechtzeitig daran erinnern, den Benutzer der aktuellen verbleibenden Leistung;
6) Integrierte Lade- und Entladetechnologie, kann als mobile Stromversorgung verwendet werden;
7) Schwanz drei Schalter Design, bequem und einfach zu bedienen, eine Tastensperre, um versehentlichen Kontakt zu verhindern;
8) Anti-Reverse-Verbindung Design, um zu verhindern, dass die Batterie gegen die Schaltung montiert Schaden verursacht;
9) Überladungs- und Überentladungsschutz, um zu verhindern, dass die Batterie beschädigt wird oder die Lebensdauer verkürzt wird;
10) Hergestellt aus Luftfahrt-Aluminium mit hart anodisierter Anti-Abrieb-Oberflächenbehandlung;
11) Intelligente Temperaturkontrolle, wenn die Schaltung erkennt, dass die Temperatur 65℃ überschreitet, wird die Taschenlampe automatisch und allmählich die Helligkeit zu reduzieren;

TECHNISCHE PARAMETER(ANSI NEMA FL 1)

Betriebsart		Helligkeit	Ausdauer	Maximale Reichweite	Fallschutz Höhe	Wasserdichte Bewertung
Betriebsmodus	Extrem hell	5100Lumen	2h	450m (Max)	1.5m	IPX-8
	Sehr hell	2250Lumen	3h30min			
	Mittelhell	400Lumen	8h			
	Gering hell	100Lumen	30h			
	Eenergiesparmodus	5Lumen	240h			
Täglicher Modus	Sehr hell	2250Lumen	3h30min			
	Gering hell	100Lumen	30h			
Taktischer Modus	Extrem hell	5100Lumen	2h			
	Blitzlicht	3000Lumen	/			
Blitz-Modus		3000Lumen	/			
SOS-Modus		2000Lumen	/			

Hinweis: Bei den oben genannten Parametern handelt es sich nur um Näherungswerte, die mit einem wiederaufladbaren Li-Ionen-Akku mit einer Kapazität von 5000 mAh (21700) in einer Laborumgebung getestet wurden. Sie können sich je nach Taschenlampe, Akku und Einsatzumgebung ändern.

Gebrauchsanweisung

Schrauben Sie die Heckabdeckung ab, entfernen Sie die Isolierfolie, legen Sie die Nennbatterie ein, achten Sie darauf, dass die positive Richtung der Batterie mit dem Kopf der Lampe ausgerichtet ist, ziehen Sie die Heckabdeckung fest, um zu arbeiten.

***Schutz vor falscher Druckverriegelung:**
Im ausgeschalteten Zustand, lange drücken Sie die C-Taste für mehr als 3 Sekunden, das Hauptlicht blinkt zweimal, um anzuzeigen, dass die Verriegelung oder Entriegelung erfolgreich ist.
Nach dem Verriegeln des Geräts eine beliebige Taste drücken, die Kontrollleuchte blinkt gelb

***Intelligenter Speicher:** Speichert automatisch die zuletzt verwendete Helligkeitsstufe.

日本語

製品概要

BK20は多機能で高性能のタクティカルライトです。ステンレス攻撃ヘッドに3つの窒化ケイ素セラミックスビーズをはめ込まれ、USB TYPE-C充放電機能で、多段階の照明モードと防犯用爆発フラッシュモードを備え、最高輝度は5100ルーメン、最大照射距離は450メートルに達します。バッテリー残量表示、テールワンタッチロック機能、IPX-8級の防水設計、タクティカルやアウトドアでの作業などにより安全、楽しい照明体験を提供し、日常生活などの様々なシーンにも適用しています。

1) 1*CREE XHP70 ランプビーズを搭載し、50000時間使用寿命
2) 21700充電式リチウムイオンバッテリー搭載*1
3) 150mm (長さ) x29.2mm (直径) x 41mm (頭部)
4) 重量：235g (電池を含む)
5) 電量インジケーター付き、バッテリー残量を確認する
6) USB TYPE-C双方向出力ポートで、モバイルバッテリーとして使用できる
7) テールで三つのスイッチ設計、操作しやすく、誤動作を防ぐためにワンタッチロック機能付き
8) 逆接続防止設計により、電池の正と負が間違いを防止し、電気回路に損害を防ぐ
9) 過充電&過放電保護により、バッテリーの損傷や寿命の短縮を防ぐ
10) 高硬度の航空機グレードアルミ合金を採用、表面は高強度陽極酸化技術による仕上げ
11) 知能温度制御機能で、温度検知要素がライト内部温度が65度に達することを検出した場合、輝度が自動的に徐々に低下します。

技術パラメータ(ANSI NEMA FL 1)

モード		ルーメン	稼働時間	照射距離	耐衝撃	防水レベル
勤務モード	超高輝度	5100ルーメン	2h	450m (Max)	1.5m	IPX-8
	高輝度	2250ルーメン	3h30min			
	中輝度	400ルーメン	8h			
	低輝度	100ルーメン	30h			
	省エネ輝度	5ルーメン	240h			
日常モード	高輝度	2250ルーメン	3h30min			
	低輝度	100ルーメン	30h			
戦術モード	超高輝度	5100ルーメン	2h			
	爆発フラッシュ	3000ルーメン	/			
爆発フラッシュモード		3000ルーメン	/			
SOSモード		2000ルーメン	/			

ご注意：上記のパラメータは参考値であり、5000mAh 21700充電式リチウムイオン電池を実験室で使用したテストから得られたデータです。懐中電灯や使用環境によって異なる場合があります。

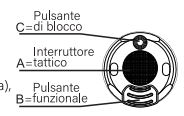
操作説明

ご使用前に、テールキャップを取り外して、電池尾部(負)の絶縁シートを剥がしてください。
電池の正極（内側）と負極（尾部）を間違っていないことを確認してください。

***ロック機能：**
電源がオフの状態では、Cボタンを3秒間以上長押しすると、ライトが2回点滅して、ロック状態になります。
ロック状態で、任意ボタンを押すと、充電ポートの横にあるインジケータランプが黄色に点滅します。
ロックを解除する場合は、Cボタンをもう一度3秒間以上長押しすると、ロックを解除します。

***記憶機能：**前回の使用した点灯モードが記憶します。

Istruzioni per l'uso (valide solo a torcia sbloccata)



1.Premere il pulsante A per accendere, premere un'altra volta il pulsante A per spegnere.
2.Toccare leggermente il pulsante A per accendere la torcia istantaneamente (Con il livello di luminosità utilizzato l'ultima volta), rilasciare il pulsante A per spegnerla.

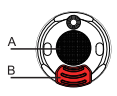
***Cambiamento di modalità e livelli di luminosità:**

1. Dopo aver acceso la torcia con il pulsante A, premere a lungo il pulsante C per 3 secondi per entrare nella modalità di cambio: premere una volta il pulsante C per passare da una modalità all'altra: lampeggio lento (Modalità generale), lampeggio medio (Modalità quotidiana), lampeggio rapido (Modalità tattica). Premendo il pulsante A per spegnere, si attiva la modalità di blocco.

2. Dopo aver acceso la torcia con il pulsante A, premere una volta il pulsante B per passare ciclicamente tra i livelli di luminosità: Modalità generale (Risparmio-Bassa-Medio-Alta-Massima), Modalità Quotidiana (Bassa-Alta), Modalità Tattica (Massima-Lampeggio stroboscopico), con la funzione di memoria per il livello selezionato.

***Modalità Lampeggio Stroboscopico:**

Con torcia spenta, premere il pulsante B per attivare il lampeggio stroboscopico istantaneo, rilasciarlo per spegnere (tenere premuto il pulsante B per più di 3 secondi per bloccare il lampeggio stroboscopico).
Con torcia accesa, premere il pulsante B per attivare il lampeggio stroboscopico istantaneamente, rilasciarlo per tornare al livello di luminosità precedente (tenere premuto il pulsante B per più di 3 secondi per bloccare il lampeggio stroboscopico).



***Modalità SOS:**

Dopo aver acceso la torcia con il pulsante A, premere due volte il pulsante B per attivare la modalità SOS. Premere nuovamente una volta il pulsante B per tornare al livello di luminosità precedente.

*INDICATORE DI LIVELLO BATTERIA

(mostrato nei primi 5 secondi dopo l'accensione):

Oltre il 91%: Luce verde fissa.
Dal 41% al 90%: Luce verde lampeggiante.
Dal