



WARNUNG :

Es ist von höchster Wichtigkeit sicher zu stellen, dass die IMR Akkus so wie dargestellt in die Lampe eingelegt werden! Falsch herum eingelegte Akkus erhöhen signifikant das Risiko eines Brandes oder Explosion der Akkus.

NITECORE®

The All-Round Flashlight Expert

TM28 User Manual

Funktionen

- wiederaufladbarer Suchscheinwerfer
- 5 Helligkeitsstufen und 3 Sonderfunktionen
- bis zu maximal 6000 Lumen und bis zu 1000 Std. Leuchtzeit
- integriertes Multifunktions-OLE-Display zur Anzeige von Leistungsdaten in Echtzeit
- integrierte "Precision Digital Optics Technology" (PDOT) bietet extreme Reflektorleistung
- intelligente Ladeelektronik und erweiterte Temperaturregulierung zum Schutz vor Überhitzung
- zwei-Stufen-Schalter für anwenderfreundliche Bedienung (chinesisches Pat.: Z201120062948.1)
- integrierte Leistungsanzeige zeigt die verbleibende Akkuleistung an
- eingebauter Stativanschluss
- gehärtetes ultraklares Mineralglas mit Antireflexbeschichtung
- Edelstahl-Bezel schützt Kernkomponenten vor Beschädigungen
- Kerzenstandfähigkeit

Leistung und Leuchtdauer

FL1 STANDARD	TURBO	HIGH	MID	LOW	Ultralow
4x IMR 18650	6000 LUMEN	2300 LUMEN	1000 LUMEN	320 LUMEN	2 LUMEN
	*45min	*2h	4h	11h	1000h
			30min	15min	
4x Li-ion 18650	4500 LUMEN	2300 LUMEN	1000 LUMEN	320 LUMEN	2 LUMEN
	*1h	2h	5h	14h	1000h
		15min		30min	
	655m (Leuchtwerte)				
	107,200cd (Spotintensität)				
	1m (stoßfeste Fallhöhe)				
	IPX8, 2m (wasserdicht und Tauchtiefe)				

HINWEIS: Die angegebenen Werte wurden nach internationalem ANSI /NEMA FL1 Standard unter Verwendung von 4 x IMR 18650-Akkus (3,7V, 3100mAh) und 4x 18650 Li-Ionen (3,7V, 3400mAh) im Testlabor ermittelt. Die Werte können im Alltag, je nach Batteriezustand, -typ, individuellen Nutzungsgewohnheiten und Umwelteinflüssen abweichen.

*Die Werte im Turbo-Mode wurden nach Leistungsdaten errechnet.

*Zur Anwendung des 6000 Lumen Turbo-Mode: Alle 18650 Batterien müssen in der Lage sein, einen Entladestrom von mindestens 8A zu liefern. Es wird empfohlen, geschützte NITECORE IMR 18650 Akkus (3100mAh) zu verwenden. (für TM28). Alternativ können Sie das NITECORE NBP68HD Akkupack verwenden.

Technische Daten

LEDs	4xCree XHP35 HI
Batterie / Akku Optionen	Li-Ionen/IMR/NBP68HD-Akkupack
Abmessungen	L: 14,2 cm, Kopf: 5,66 x 5,66 cm, Gehäusedurchmesser: 5,0 cm
Gewicht (ohne Batterie)	413,9 g
Gehäusedurchmesser	Luftfahrtaluminium, hartanodisiert nach HA III
Zubehör	Holster, Ladeadapter, Handschlaufe, Ersatzdichtung, Ladeportabdeckung, 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!
Nitecore NL Serie	18650	3.7V	empfohlen	Ja	
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.

Einlegen der Akkus

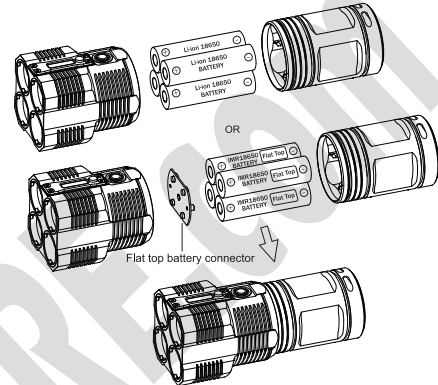
Legen Sie 4 Stück 18650 Li-Ion Akkus oder 18650 IMR Li-Ion Akkus, wie in der Illustration abgebildet, in die Lampe ein. Bei der Verwendung von Flat-Top-Akkus achten Sie bitte darauf, dass der Batterie-Konnektor am positiven Pol der Akkus angebracht ist.

WARNUNG

1. Achten Sie beim Einlegen der Akkus auf die korrekte Polarität (wie im Batteriegehäuse abgebildet). Bei falsch eingelegten Akkus wird die Lampe nicht funktionieren, gleichzeitig erhöht sich die Gefahr eines Kurzschlusses.
2. Bei der Verwendung von Flat-Top-Akkus achten Sie bitte darauf, dass der Batterie-Konnektor am

positiven Pol der Akkus angebracht ist.

3. Verwenden Sie Lampe nicht mit weniger als vier eingelegten Akkus.
4. Mischen Sie keine Akkus verschiedener Hersteller, Typen und Kapazitäten.



Auswahl der Batterien

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

1. Li-Ionen: wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku mit einer maximalen Leistung von 4500 Lumen.
2. IMR: Li-Ionen-Akku mit hoher Entladefähigkeit für eine maximale Leistung von 6000 Lumen.
3. 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 OLE-Display in den Standby-Modus.

- ⚠️ **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 OLE-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.

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-Mode:** 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 "Ultralow - Low - Mid - High" zu schalten. Dieser Modus hat eine Speicherfunktion.
- **Such-Mode:** 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-Mode" zu schalten. Das Loslassen des Schalters schaltet die Lampe aus.

OLE-Display

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

1. 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.
2. Wenn Sie eine der Sonderfunktionen verwenden, wird der Name der Funktion angezeigt.

Sperr-Mode

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

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

Power Tipps

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

Danke, dass Sie sich für ein NITECORE® Produkt entschieden haben!

NITECORE®

The All-Round Flashlight Expert

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

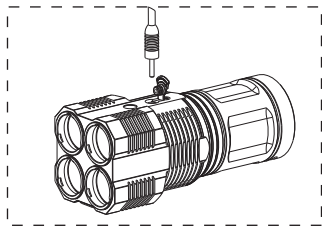
Hinweis:

- ① Wenn die TM28 ausgeschaltet ist, drücken Sie den Display-Schalter und für 10 Sekunden werden die Batteriespannungsinformationen angezeigt.
- ② 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.

Wiederaufladen

Um den Ladevorgang zu starten, verbinden Sie den Ladeanschluss mittels des mitgelieferten Adapters mit einer Steckdose.

- 1. Ladevorgang läuft:** Es erscheint "Charging ..." im OLE-Display und die Betriebsanzeige blinkt einmal jede halbe Sekunde.
- 2. Ladefehler (beschädigte / keine Akkus):** Es erscheint "Error" auf dem OLE-Display. Die LED blinkt schnell. Dies bedeutet normalerweise, dass: keine Akkus eingelegt sind, die Akkus nicht kompatibel oder beschädigt sind oder das Flachpol-Akkus ohne Adapterstecker eingesetzt wurden.
- 3. Aufladen abgeschlossen:** Es erscheint "Chg.Finished" auf dem OLE-Display. Die LED leuchtet stetig.
- 4. Aufladedauer:** Das vollständige Aufladen von vier 18650-Akkus dauert ungefähr 7 Stunden.



Temperaturregulierung

Die Wärme, die durch die LEDs bei längerem Betrieb im "Turbo-Mode" erzeugt wird, kann beträchtlich sein und erhöht die Betriebstemperatur. Daher ist es nicht empfehlenswert, den "Turbo-Mode" für längere Zeit zu verwenden. Die TM28 hat eine Temperaturregulierung. Wenn die Betriebstemperatur +60° Celsius erreicht (max. erträgliche Temperatur der menschlichen Haut), senkt die TM28 automatisch Ihre Leistung, um einen weiteren Temperaturanstieg zu verhindern.

Hinweis: Tauchen Sie die heiße TM28 nicht in Wasser oder Flüssigkeiten ein. Dies erzeugt Druckschwankungen und birgt das Risiko von Wasserschäden.

Allgemeine Hinweise

- ◆ Blicken Sie nicht direkt in den Lichtstrahl. Dies kann zu ernststen Schäden der Augen führen.
- ◆ Zerlegen oder modifizieren Sie die Lampe nicht, da dies die Lampe beschädigen kann und damit die Garantie erlischt.
- ◆ Verwenden Sie ausschließlich Qualitäts-Akkus. Wenn die Lampe über einen längeren Zeitraum unbeaufsichtigt bleibt, entfernen Sie die Akkus, um Leckagen oder Explosionen zu vermeiden, die durch minderwertige Akkus verursacht werden können.
- ◆ Ersetzen Sie einen O-Ring sofort, wenn er beschädigt ist.
- ◆ Alle 6 Monate sollte das Gewinde mit einem sauberen Tuch abgewischt und anschließend mit einer dünnen Schicht Silikonfett geschmiert werden.
- ◆ Altbatterien gehören nicht in den Hausmüll. Sie können gebrauchte Batterien unentgeltlich an unser Versandlager zurückgeben. Als Verbraucher sind Sie zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet.

Garantiebedingungen

Alle NITECORE® Produkte genießen einen umfassenden Garantieschutz.

Bei einer Fehlfunktion der NITECORE® TM28 Taschenlampe kann das Gerät über einen autorisierten Vertriebshändler / Händler innerhalb von 15 Tagen nach Kauf unter Vorlage des Kaufnachweises eines autorisierten Händlers ausgetauscht werden. Nach 15 Tagen kann das Gerät kostenfrei innerhalb von 60 Monaten (5 Jahren) zum Zwecke der Reparatur zu einem autorisierten Vertriebshändler / Händler geschickt werden. Über 60 Monate (5 Jahre) hinaus deckt die Garantie die Arbeitskosten, jedoch nicht die Kosten für Zubehör- oder Ersatzteile. Der Garantieanspruch erlischt beim Eintritt folgender Umstände:

1. Der Artikel wurde durch konstruktive Veränderungen beschädigt oder modifiziert.
2. Der Artikel wurde durch unsachgemäßen Gebrauch beschädigt.
3. Der Artikel wurde durch auslaufende Batterien beschädigt.
4. Der Artikel wurde nicht durch KTL GmbH GmbH importiert.

Für weitere Details der NITECORE® Garantie-Bedingungen kontaktieren Sie bitte einen regionalen Vertriebs/Händler oder senden Sie eine E-Mail an: service@nitecore.com

※ Alle Bilder, Texte und Erklärungen in dieser Bedienungsanleitung dienen lediglich Referenzzwecken. Sollte eine Diskrepanz zwischen dieser Bedienungsanleitung und den veröffentlichten Informationen auf der Nitecore Website »www.nitecore.com« auftreten, gelten die Informationen unserer offiziellen Website. Sysmax Industry Co., Ltd. behält sich das Recht vor, den Inhalt dieses Dokumentes jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern und zu interpretieren.



Um mehr über NITECORE® zu erfahren, besuchen Sie uns auf Facebook: [Nitecore Flashlight](https://www.facebook.com/NitecoreFlashlight)

Allgemeine Hinweise

Altbatterien gehören nicht in den Hausmüll. Sie können gebrauchte Batterien unentgeltlich an unser Versandlager zurückgeben. Als Verbraucher sind Sie zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet. Blicken Sie nicht in die eingeschaltete Taschenlampe, dies kann zu Schädigungen des Augenlichts führen.

Import Deutschland

KTL-GmbH	Tel.:	+49 (0) 5173-2409944
Rudolf-Diesel-Str. 27	Email:	service@ktl-gmbh.de
31311 Uetze	web:	www.ktl-store.com

SYSMAX ind.

SYSMAX Industry Co., Ltd.

TEL:	+86-20-83862000
FAX:	+86-20-83882723
E-mail:	info@nitecore.com
Web:	www.nitecore.com
Address:	Rm1401-03, Glorious Tower, 850 East Dongfeng Road, Guangzhou, China 510600



20170103

Danke, dass Sie sich für ein NITECORE® Produkt entschieden haben!