

## Funktionen

- Entwickelt für Gewerbe mit hohem Risikopotential, einschließlich Bergbau, U-Bahn und Off-Shore-Industrie, Petrochemie sowie chemische Industrie
- Eigensichere LED-Kopflampe
- Explosionsgruppe IIB, Arbeitstemperatur Klasse T5 (+100°C)
- Fortschrittliche Temperaturregulierung (ATR-Technologie) für dynamische Leistungsanpassung entsprechend der Gehäusetemperatur
- Verwendet eine CREE XP-G2 S3 LED
- Eingebauter 18650-Akku für max. 260 Lumen Leistung
- Magnetisches USB-Ladekabel
- Nur ein anwenderfreundlicher Schalter für intuitive Einhandbedienung
- 3 Helligkeitsstufen und 2 Sondermodi
- Stetiges und langsam blinkendes Rotlicht
- Leistungsanzeige LED und Batterietiefstand-Alarm
- Inklusive Helmbefestigung
- Wasser- und Staubdicht nach IP68 (3m tauchfähig)
- Stoßfest bis 1,8m Fallhöhe

## Mitgeliefertes Zubehör

Adapter, magnetisches USB-Ladekabel, Befestigungsatz

## Optionales Zubehör:

Filter (EFW1 / EFW2 / EFR / EFG / EFB), USB-Adapter, Kfz-Adapter, Kopfband, magnetische Halterung

## Technische Daten

Features		Specifications	
Model		EH1	EH1S
Kapazität		6.8Ah	3.4Ah
Spannung		3.6V	3.6V
Arbeitsspannung der Haupt-LED		3.0V	3.0V
Helligkeits- stufen	High	10h	5h
	Medium	40h	20h
	Low	120h	60h
Arbeitsstrom der Haupt-LED	High	700mA	700mA
	Medium	230mA	230mA
	Low	60mA	60mA
Leistung der Haupt-LED	High	2.0W	2.0W
	Medium	0.69W	0.69W
	Low	0.17W	0.17W
Lichtstrom der Haupt-LED	High	260lm	260lm
	Medium	65lm	65lm
	Low	22lm	22lm
Helligkeit in 1m Entfernung	High	10500Lux	10500Lux
	Medium	2600Lux	2600Lux
	Low	880Lux	880Lux
Nutzungsdauer der Haupt-LED		10000h	
Leistung der roten Zusatz-LED		0.1W	
Nutzungsdauer der roten LEDs		40000h	
Reaktionszeit vor Kurzschluss		<320µS	
Akku Ladezyklen		1200 times	
Ladezeit		8h	4h
Abmessungen		83mm x 70mm x 52mm	
Gewicht		191g(6.73oz)	151g (5.32oz)

## Bedienungsanleitung

**Einschalten:** Drücken Sie den Schalter, um die EH1/EH1S einzuschalten.

**Ausschalten:** Drücken Sie den Schalter 3-mal, um die EH1/EH1S auszuschalten.

**Hinweis:** Die EH1/EH1S schaltet durch die 3 Helligkeitsstufen bevor das Licht ausgeschaltet wird.

## Helligkeitsstufen

Drücken Sie den Schalter bei eingeschaltetem Licht wiederholt, um nacheinander fortlaufend durch die folgenden Helligkeitsstufen zu schalten: High, Medium und Low. Als nächste Stufe schaltet sich die EH1/EH1S aus.

## Konstantes / Blinkendes Rotlicht

Wenn sich die EH1/EH1S im Standby-Modus befindet, drücken und halten Sie den Schalter für mehr als 3 Sekunden um die vier roten Zusatz-LEDs zu aktivieren. In diesem Modus emittiert die EH1/EH1S für 140 Stunden rotes Licht mit 3 Lumen. Drücken Sie den Schalter erneut, erreichen Sie in den Blink-Modus. Um das Licht auszuschalten, drücken Sie einfach die Taste ein weiteres Mal.

## Sonder-Modi (SOS- / Location-Beacon-Modus)

Drücken und halten Sie den Schalter für mehr als 1 Sekunde, um in den SOS-Modus zu gelangen. In diesem Modus drücken Sie den Schalter erneut, um den Location-Beacon-Modus aufzurufen. Zum Auszuschalten drücken Sie einfach die Taste ein weiteres Mal.

## ATR Technologie

Die EH1/EH1S ist mit der erweiterten Temperatur-regulierung (ATR-Technologie) ausgestattet. Diese prüft nach 60 Sekunden Leuchtzeit im High-Mode die Gehäusetemperatur. Wenn die Oberflächentemperatur über 50°C beträgt, senkt die EH1/EH1S die Leistung automatisch in langsamer Weise ab, bis die Temperatur auf unter 50°C fällt. Nach Erreichen des Schwellenwertes kehrt die EH1/EH1S allmählich wieder zur ausgewählten Helligkeit zurück.

## Power-Tipps

Wenn die EH1/EH1S ausgeschaltet ist und Sie drücken den Schalter und halten ihn so länger als eine Sekunde, um durch die Zusatz-LEDs die verbleibende Batterieleistung anzuzeigen:

- (1) 4 LEDs leuchten bei mehr als 90% Restkapazität;
- (2) 3 LEDs leuchten bei ca. 60% Restkapazität;
- (3) 2 LEDs leuchten bei ca. 40% Restkapazität;
- (4) 1 LEDs leuchten bei weniger als 20% Restkapazität;

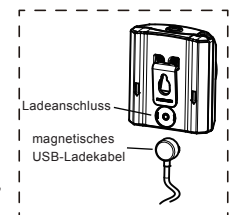
**Hinweis:** Die EH1/EH1S verbleibt nur für 3 Sekunden im Batteriestandanzeige-Modus.

## Batterietiefstand-Warnanzeige

Wenn der Batteriestand niedrig ist, blinken die vier Zusatz-LEDs schnell, um den Nutzer darüber zu informieren. Drücken Sie in diesem Mode den Schalter, werden die Zusatz-LEDs abgeschaltet. Die Batterietiefstand-Warnanzeige wird reaktiviert, wenn die Kopflampe wieder eingeschaltet wird.

## Ladeanleitung

Die EH1/EH1S ist in der Lage den eingebauten 18650 Li-Ionen-Akku mit dem mitgelieferten magnetischen USB-Ladekabel wieder aufzuladen. Verbinden Sie dazu das mitgelieferte USB-Ladekabel mit der Ladebuchse an der Rückseite der Kopflampe und einer USB-Stromquelle (USB-Ladegeräte, PC oder anderen Leistungs-anschlüssen), wie auf dem nebenstehenden Bild abgebildet.



1. Unter normalen Bedingungen blinken die Zusatz-LEDs und informieren über den Batterieleistungspegel in Echtzeit.
2. Während des Ladevorgangs bleiben alle Helligkeitsfunktionen und Modi mit Ausnahme des Rotlichtbeleuchtungsmodus betriebsbereit.
3. Wenn das Aufladen beendet ist, leuchten alle vier Zusatz-LEDs stetig.
4. Die Ladezeit eines völlig entladenen 18650-Akkus (EH1S) dauert ca. 4 Stunden, während die Ladezeit für zwei entladene 18650 Akkus (EH1) ca. 8 Stunden dauert.
5. Wir empfehlen Ihnen, die EH1/EH1S sofort zu laden, sobald der Batterieleistungspegel unter 20% gesunken ist.
6. Die EH1 ist in der Lage, für 24 Monate im Standby-Mode zu bleiben; die EH1S kann für 12 Monate im Standby-Mode verbleiben.

## Probleme und Lösungen

Problem	Diagnose	Lösung
Die Kopflampe bleibt trotz drücken des EIN/AUS Schalters ausgeschaltet	Der Akku ist leer	Laden Sie die Kopflampe auf
Die Zusatz-LEDs bleiben während des Ladevorgangs aus	Das Ladekabel ist nicht richtig angeschlossen	Achten Sie auf korrekten Anschluss, wie in der Abbildung angezeigt
Die Zusatz-LEDs bleiben während des Ladevorgangs aus	Das Lademanagementsystem ist auf Grund zu geringer Spannung (<2,5V) noch außer Funktion	Warten Sie ca 5 Minuten bis die Batteriespannung wieder 2,9V erreicht hat

## Warnungen

1. Blicken Sie nicht direkt in die eingeschaltete Lampe.
2. Laden Sie die Kopflampe nicht in brennbaren Umgebungen.
3. Die Betriebstemperatur der Kopflampe liegt zwischen -20° und +40°C.
4. Die Kopflampe ist wartungsfrei. Zerlegen Sie die Kopflampe unter keinen Umständen. Dies kann den Ex-Schutz beeinträchtigen.
5. Die Kopflampe ist bei Auslieferung nur halb geladen. Bitte laden Sie die Kopflampe vollständig auf, bevor Sie sie verwenden.

- Laden Sie die Kopflampe mit dem mitgelieferten Kabel.
- Wird die Kopflampe für längere Zeit nicht verwendet, muss zuvor folgende Wartungsarbeit durchgeführt werden: vollständig laden → vollständig entladen → 2 Stunden laden.
- Reinigen Sie den Ladeanschluss regelmäßig, um zu die Funktion mit dem magnetischen USB-Ladekabel zu gewährleisten.
- Defekte Kopflampen sollten recycelt werden. Eine nicht sachgerechte Entsorgung kann zu Umweltschäden führen.

## Garantiebedingungen

Alle NITECORE® Produkte genießen einen umfassenden Garantieschutz. Bei einer Fehlfunktion der NITECORE® EH1/EH1S Kopflampe kann das Gerät über einen autorisierten Vertriebshändler/ Händler innerhalb von 60 Monaten (5 Jahre) nach Erwerb - unter Vorlage des Kaufbelegs durch den Endverbraucher - zum Zwecke der Reparatur zu einem autorisierten Vertriebshändler/Händler geschickt werden. Nach 60 Monaten (5 Jahren) deckt die Garantie die Arbeitskosten, jedoch nicht die Kosten für Zubehör- oder Ersatzteile.

Der Garantieanspruch erlischt beim Eintritt folgender Umstände:

- Der Artikel wurde durch konstruktive Veränderungen beschädigt oder modifiziert.
- Der Artikel wurde durch unsachgemäßen Gebrauch beschädigt.
- Der Artikel wurde durch auslaufende Batterien beschädigt.
- Der Artikel wurde nicht durch KTL-Store importiert.

Für weitere Details der NITECORE® Garantiebedingungen kontaktieren Sie bitte einen regionalen Vertrieb/Händler oder senden Sie eine E-Mail an [service@nitecore.com](mailto: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](http://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.

## Allgemeine Hinweise

Verwenden Sie nur Akkus und Batterien einer Marke, gleicher Kapazität und gleichen Ladezustands. Altbatterien gehören nicht in den Hausmüll. Sie können gebrauchte Batterien unentgeltlich an unserer 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-Store Tel.: +49 (0) 5173-9249780  
Inh. Frank Wöhler Fax: +49 (0) 5173-9249788  
Ingeborg-Bachmann-Str. 6 Email: [service@ktl-store.com](mailto:service@ktl-store.com)  
31311 Uetze web: [www.ktl-store.com](http://www.ktl-store.com)



Um mehr über NITECORE® zu erfahren, besuchen Sie uns auf  
Facebook: NITECORE FLASHLIGHTS

**SYSMAX** ind.

SYSMAX Industry Co., Ltd.

TEL: +86-20-83862000

FAX: +86-20-83882723

E-mail: [info@nitecore.com](mailto:info@nitecore.com)

Web: [www.nitecore.com](http://www.nitecore.com)

Address: Rm1401-03, Glorious Tower, 850 East Dongfeng Road, Guangzhou, China 510600



20160814