

# FENIX

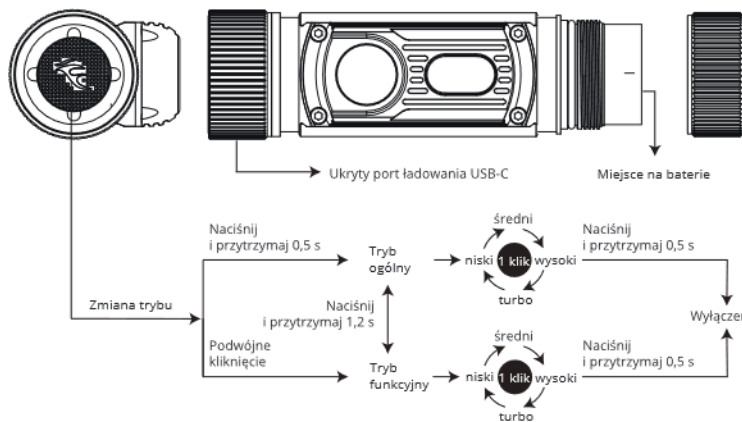


## HM70R

Max 1600 lm

instrukcja obsługi

### Budowa latarki



### Zestaw:

Pudełko zawiera: Latarkę Fenix HM70R, akumulator Fenix ARB-L21-5000, przewód USB-C, zapasowy o-ring, instrukcję obsługi, kartę gwarancyjną

### Wskaźnik naładowania akumulatora:

Kiedy latarka jest wyłączona, pojedyncze przyciśnięcie przycisku wyświetli status naładowania akumulatora poprzez kolor światła na wskaźniku przez 3 sekundy:

Zielone stałe - 100%-85%

Zielone migające - 85%-50%

Czerwone stałe - 50%-25%

Czerwone migające\* - 25%-1%

\*Tryb ten działa wyłącznie z baterią Fenix ARB-L21

### Użycie i konserwacja

- Rozłożenie głowicy latarki może spowodować uszkodzenie uszczelnienia i wyłącza produkt z gwarancji.
  - Producent rekomenduje użytkowanie wysokiej jakości akumulatorów Fenix.
  - Jeśli planujesz pozostawić latarkę nieużywaną przez bardzo długi okres czasu wyjmij z niej baterię aby wyeliminować ryzyko przecieku elektrolitu.
  - Używaj trybu blokady dla zabezpieczenia latarki podczas transportu i przechowywania.
  - Długotrwałe użytkowanie może doprowadzić do zużycia uszczelki o-ring. Wymień ją używając zamiennika wysokiej jakości.
  - Regularne czyszczenie styków baterii zagwarantuje najwyższe osiągi. W sytuacji, w której strumień latarki jest bardzo słaby lub przerywany:
1. Wymień baterię na nową upewniając się, że jest to model zalecany przez producenta.
  2. Sprawdź i oczyść powierzchnie styku urządzenia biegunami akumulatora. Jeśli oba te rozwiązania nie zadziałały skontaktuj się z dystrybutorem.

KOLBA Sp. z o. o.  
(dawniej Łukasz Matuszczak PPHU KOLBA)  
41-253 Czeladź, Polska  
ul. Wiejska 46  
tel. 32 265 22 00  
NIP: 625-219-60-69  
www.kolba.pl



### Latarka Fenix HM70R

- 1600 lumenów maksymalnej mocy strumienia, 100 h maksymalnego czasu pracy.
- Dioda LED Luminus SST40 oraz XP-G2 o neutralnym, białym świetle z trwałością 50 000 h.
- Dwie czerwone diody LED 2835.
- Zasilana dołączonym akumulatorem litowo-jonowym Fenix ARB-L21-5000 21700 oraz kompatybilna z 18650 przy pomocy adaptera ALF-18.
- Diody białe z reflektorem, dyfuzorem, oraz czerwone.
- Hartowana soczewka o niezwykle wysokiej transmisji światła z powłoką antyodblaskową.
- Wodoszczelny port ładowania USB-C.
- Duży przycisk odpowiedzialny za całość obsługi urządzenia.
- Cyfrowy stabilizator gwarantujący równomierną pracę urządzenia w miarę rozładowywania akumulatora.
- Wymiary: 95 × 51 × 46 mm.
- Masa: 206 gramów z akumulatorem i opaską.

### Instrukcja obsługi

#### Włączanie

Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 0,5 s aby włączyć latarkę w trybie diody z reflektorem. Podwójne kliknięcie uruchomi urządzenie w trybie diody z dyfuzorem / czerwonej. Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 1,2 s aby przejść w następny tryb.

#### Wyłączanie

Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 0,5 s aby wyłączyć latarkę.

#### Zmiana poziomu mocy strumienia

Dioda z reflektorem: Naciśnij przycisk aby przejść między trybami: Niski - Średni - Wysoki - Turbo

Diody z dyfuzorem: Naciśnij przycisk aby przejść między trybami: Czerwony - Średni - Wysoki - Czerwony migający

#### Funkcja blokady

Zablokuj: Kiedy latarka jest wyłączona naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 3 s. Latarka zakomunikuje blokadę poprzez czterokrotne błysnięcie na czerwono.

Odblokuj: Kiedy latarka jest zablokowana naciśnij i przytrzymaj oba przyciski przez 3 s. Latarka trzykrotnie zablyśnie na czerwono i odblokuje się, automatycznie włączając tryb światła czerwonego.

W trybie blokady każde inne kliknięcie powodować będzie czterokrotny błysk dla potwierdzenia obecności trybu blokady.

Latarka zapamiętuje ostatni tryb pracy. Przy ponownym włączeniu urządzenie wywoła ostatni używany tryb.

### Wymiana baterii

Odkręć nakrętkę, aby umieścić baterię w przedziale. Pamiętaj o odpowiednim ustawieniu biegunów. Następnie ponownie zakręć nakrętkę.

### Specyfikacja baterii

Typ	Wymiary	Napięcie nominalne	Użyteczność
Fenix ARB-L21	21700	3,6 V	Rekomendowana
Fenix ARB-L18	18650	3,6 V	Kompatybilne (z adapterem ALF-18)
Akumulator Li-ion	16340	3,6 V	Zakazana
Akumulator Li-ion	18650	3,6 V	Zakazana
Akumulator LiFePO4	16340	3,2 V	Zakazana
Akumulator LiFePO4	18650	3,2 V	Zakazana

**Uwaga:** Akumulatory litowo-jonowe 21700 to ogniwa o wysokiej mocy zaprojektowane do użytku komercyjnego. Pamiętaj aby obchodzić się z nimi ostrożnie oraz wybierać jedynie modele od renomowanych producentów, wyposażone w bezpiecznik. Używanie innych ogniw może spowodować zapłon lub wybuch zagrażający Tobie lub urządzeniu.

### Montaż opaski

1. Opaska zainstalowana jest na urządzeniu fabrycznie.
2. Wyreguluj opaskę do kształtu swojej głowy za pomocą klamer przesuwnych.

### Parametry techniczne

ANSI/PLATO FL1	Tryb ogólny				Tryb funkcyjny			
	Turbo	Wysoki	Średni	Niski	Dioda czerwona	Średni	Wysoki	Migający dioda czerwona
Maksymalny strumień świetlny [lm]	1600	500	150	30	5	70	400	5
Maksymalny czas pracy [h min]	4 h	6 h	30 h	100 h	400 h	48 h	8 h	800 h
Maksymalny zasięg [m]	186	105	53	26	5	16	38	5
Maksymalna intensywność [cd]	8667	2752	690	170	8	68	352	8
Oporność na upadek	2							
Klasa szczelności	IP68							

**Uwaga:** Powyższe informacje zostały opracowane przez Fenix poprzez laboratoryjne badania przy wykorzystaniu akumulatora ARB-L21-5000 21700 w temperaturze 21+3°C zgodnie z wytycznymi normy ANSI/PLATO FL1. Realne parametry produktu mogą ulec zmianie w zależności od środowiska pracy latarki oraz wykorzystywanego akumulatora.

### Ładowanie

1. Zdejmij zaślepkę gniazda i podłącz przewód ładowania poprzez port USB-C.
2. Wskaźnik pozostanie czerwony podczas ładowania i zmieni kolor na zielony po naładowaniu (tylko w przypadku baterii Fenix ARB-L21-5000).
3. Standardowy czas ładowania załączonego w zestawie akumulatora ARB-L21-5000 21700 wynosi około 4 godzin przy korzystaniu z ładowarki 5V/2A.
4. Po naładowaniu umieść ponownie zaślepkę w gnieździe USB aby zapewnić urządzeniu wodoszczelność.
5. Jeżeli nie korzystasz z latarki przez dłuższy czas doładowuj ją co 4 miesiące dla zapewnienia dobrej kondycji akumulatora.
6. Podczas ładowania latarka może pracować w trybie Średnim, jednakże wydłuży to czas do pełnego naładowania.

### Inteligentny bezpiecznik przegrzania

Latarka akumuluje dużą ilość ciepła podczas wykorzystania trybów wysokich przez dłuższy okres czasu. Z tego powodu urządzenie zostało wyposażone w ogranicznik, uniemożliwiający ponowne włączenie trybów wysokich jeśli temperatura przekracza 60° C. Po osiągnięciu latarki tryby wysokie są ponownie dostępne.

### Zabezpieczenie przed rozładowaniem

Kiedy poziom napięcia w baterii obniża się poniżej założonego minimum, latarka automatycznie przechodzi w tryb Niskim co ma na celu ochronę baterii przed uszkodzeniem na skutek całkowitego rozładowania. Urządzenie mignięciami przypomina nam o potrzebie naładowania lub wymiany baterii.

Uwaga: Rozwiązanie to działa jedynie w przypadku baterii Fenix ARB-L18.

### Ostrzeżenie

- Fenix HM70R V2.0 to urządzenie oświetlające o bardzo wysokiej mocy, mogące wywołać uszkodzenia aparatu wzroku. Unikaj kierowania światła latarki bezpośrednio w kierunku oczu osób postronnych.
- Latarka akumuluje dużą ilość ciepła podczas intensywnego użytkowania. Pamiętaj o tym aby uniknąć oparzeń.
- Przykładanie włączonej latarki do obiektów może spowodować ich uszkodzenie pod wpływem temperatury.
- Dioda LED w latarce jest niewymienna, zatem jej zużycie oznacza zużycie całego urządzenia.