Dane aktualne na dzień: 12-11-2026 16:16

Link do produktu: https://www.sprzetspadochronowy.pl/core-survival-hel-star-6-swir-marker-stroboskopowy-sygnalizator-p-303.html




# CORE Survival HEL-STAR 6 SWIR marker stroboskopowy sygnalizator

## Opis produktu

Znaczniki stroboskopowe HEL-STAR 6 SWIR zostały zaprojektowane z myślą o operacjach desantowych, skokach HALO/HAHO i działaniach na ziemnych, dla wojska oraz służb mundurowych. Markery CORE Survival HEL-STAR 6 wykorzystywane są przez elitarne jednostki specjalne w USA i innych krajach NATO. **Wersja SWIR (Short Wave Infrared)**

## Wersja SWIR (Short Wave Infrared) jest dostępna wyłącznie dla wojska oraz służb mundurowych

Marker stroboskopowy (znacznik identyfikacyjny, lampa stroboskopowa, sygnalizator skoczka) **CORE Survival HEL-STAR 6 GEN III+** to wielofunkcyjne urządzenie służące do identyfikacji swój-obcy oraz wskazywaniu własnych pozycji, mocowane na hełmie balistycznym lub kasku. Znaczniki strobo **HEL-STAR 6 GEN III+** zostały zaprojektowane z myślą o operacjach powietrzno-desantowych, skokach spadochronowych z dużej wysokości (HAHO/HALO) i działaniach naziemnych, dla wojska oraz służb mundurowych. Są doskonałym następcą dużych i niewygodnych w obsłudze lamp MS-2000/MS-2000(M).

## Sygnalizatory CORE Survival **HEL-STAR 6 GEN III+** wykorzystywane są przez elitarne jednostki specjalne w USA i krajach NATO.

Markery stroboskopowe CORE Survival **HEL-STAR 6 GEN III+** to wielofunkcyjne urządzenia o kompaktowych wymiarach, opływowej konstrukcji oraz prostej obsłudze. Obudowa ma niski profil bez wystających elementów, zapobiegający przypadkowemu zahaczeniu o linki spadochronów lub zarośla, umożliwia szybką wymianę baterii bez użycia specjalistycznych narzędzi oraz ma otwory umożliwiające przeprowadzenie dodatkowych linek zabezpieczających i chroniących przed zerwaniem z hełmu lub kasku. Przełączniki umożliwiają płynną i wygodną zmianę trybu pracy oraz włączenie i wyłączenie markera.

Kształt lampy strobo **HEL-STAR 6 GEN III+** opracowany został z myślą o mocowaniu na hełmach lub kaskach Ops-Core FAST, Team Wendy EXFIL, MTEK Flux, Revision Caiman i podobnych, wyposażonych w rzepy na skorupie.

Standardowo strobo **HEL-STAR 6 GEN III+** oferuje **dwa tryby pracy** (A oraz B) oraz **cztery funkcje** (A1, A2, B1, B2). **HEL-STAR 6 GEN III+** dostępne są w wersjach ze światłem białym, wariantami diod kolorowych (biały/czerwony/zielony/niebieski/żółty) oraz z **diodami IR widocznymi wyłącznie w noktowizji, w pąsmie NIR (Near**

**Infrared) oraz SWIR (Short Wave Infrared)**. Diody LED mogą świecić w trybie stałym lub błyskowym (błysk o różnej mocy). Zaawansowana elektronika pozwala na programowanie urządzenia (w zależności od wersji). Różne częstotliwości, natężenie oraz możliwość kodowania sygnałów pozwala na zwiększenie możliwości identyfikacji swój-obcy na polu walki.

Lampy **HEL-STAR 6 GEN III+** spełniają wymogi **amerykańskiej agencji bezpieczeństwa lotów FAA** a ich światło widziane jest na odległość minimum trzech mil. Markery są odporne na wstrząsy, kurz oraz na działanie morskiej wody (do 100 metrów zanurzenia).

# UNIKALNE CECHY HEL-STAR 6 GEN III+

- **Bezpieczeństwo.** Unikalny kształt obudowy zabezpiecza przed przypadkowym zahaczeniem o linki spadochronu. Marker jest mocowany do kasku lub hełmu za pomocą mocnej taśmy rzep Velcro, która w sytuacji awaryjne pozwoli na szybkie i bezpieczne zerwanie markera.
- **Wiele funkcji.** Użytkownik może wybrać jedną z wielu konfiguracji diod LED oraz zaprogramować je w zależności od wybranej opcji.
- **Widoczność.** Sygnalizacja widoczna z wielu kilometrów. W zależności od potrzeb użytkownika, siła błysku może zostać obniżona lub podwyższona. Zasięg **HEL-STAR 6 GEN III+** przekracza wymogi agencji FAA dotyczące widoczności z trzech mil.
- **Prosta i bezpieczna obsługa.** Przełączniki zostały zabezpieczone przed przypadkowym włączeniem. Marker można obsługiwać jedną ręką, w zupełnych ciemnościach, całkowicie intuicyjnie. Przypadkowe przełączenie między trybami światła widzialnego lub IR jest niemożliwe.
- **Użycie w ekstremalnych warunkach.** Sygnalizator **HEL-STAR 6 GEN III+** jest odporny na wstrząsy, wibracje, kurz, pył i działanie wody morskiej. Może być zanurzony nawet na 100 metrów głębokości.
- **Potwierdzenie mechaniczne**. Konstrukcja przełączników pozwala na łatwe ustalenie ustawionego trybu działania oraz włączenie i wyłączenia markera, co chroni przed wyczerpaniem baterii.
- **Łatwa wymiana baterii**. Marker zasilany jest jedną baterią CR123, której wymiana nie wymaga specjalnych narzędzi.
- **Możliwość programowania.** Za pomocą specjalnego modułu PIM, markery **HEL-STAR 6 GEN III+** z opcją programowania mogą zostać skonfigurowane zgodnie z wymaganiami użytkownika. Kolor, częstotliwość błysku oraz jego intensywność można ustawić w dowolny sposób.

## Dane techniczne Core Survival HEL-STAR 6 GEN III+ SWIR:

- **Obudowa:** Odporny na uderzenia poliwęglan.
- **Wymiary:** 57 x 85 x 32 (mm).
- **Masa:** 81 g.
- **Zasilanie:** 1 x CR123A.
- **Czas pracy:** 120+ godzin.
- **Wodoodporność:** zanurzenie do 300 stóp (91 m) w warunkach laboratoryjnych lub do 130 stóp (39,6 m) w wodzie morskiej (sprawdzone w realnych warunkach).
- **Kraj pochodzenia:** USA.

### WARIANTY CORE SURVIVAL HEL-STAR 6 GEN III+ SWIR

| | Tryby pracy A | | Tryby pracy B | |
|---|---|---|---|---|
| **Model** | **A1** | **A2** | **B1** | |
| HS-640-201X | GR (ST) | GR (ST) + WH (FL) | 1064nm SWIR (FL/Bright) 2X | 1064n |
| HS-640-202 | GR (ST) | RD (ST) | 890nm NIR (ST) 4X | 1064 |
| HS-640-301X | GR (ST) | GR (ST) + WH (FL) | 1300nm SWIR (FL/Bright) 2X | 1300n |
| HS-640-301 | GR (ST) | GR (ST) + WH (FL) | 1300nm SWIR (FL) 4X | 1300 |
| HS-640-302X | RD (ST/Bright) | RD (FL/Bright) | 890nm NIR (FL/Bright+) 4X | 1300n |
| HS-640-302 | RD (ST/Bright) | RD (FL/Bright) | 890nm NIR (FL/Bright+) 4X | 1300 |
| HS-640-303X | GR (ST) | GR (ST) + WH (FL) | 890nm NIR (FL) 4X | 1300n |
| HS-640-401 | GR (ST) | GR (FL/Bright) | 1300nm SWIR (FL/Bright) 4X | 1550 |
| HS-640-402X | GR (ST) | GR (FL/Bright) | 1064nm SWIR (FL/Bright) 2X | 1550n |
| HS-640-402 | GR (ST) | GR (FL/Bright) | 1064nm SWIR (FL/Bright) 4X | 1550 |
| HS-640-403 | GR (ST) | RD (ST) | 1300nm SWIR (ST/Bright) 4X | 1550 |
| HS-640-404X | WH (FL) | 890nm (FL/Bright) | 1064nm SWIR (FL/Bright) 2X | 1550n |

*Modele serii 200 mają diody SWIR w paśmie 1064 nm, modele serii 300 mają diody SWIR w paśmie 1300 nm a modele serii 400 mają diody SWIR w paśmie 1550 nm. Diody NIR we wszystkich modelach w paśmie 890 nm.*

### Wyjaśnienie oznaczeń w tabeli

| Kolor diod LED | Tryb pracy | Siła błysku |
|---|---|---|
| **GR** – Green/Zielony | **ST** – Steady/Stały | **Bez oznaczeń** – standard |
| **RD** – Red/Czerwony | **FL** – Flash/Błysk | **BRIGHT** – wzmocniony |

**IR** – Infrared/Podczerwień
**WH** – White/Biały

**P** – Programming/Programowalny

**BRIGHT+** – wysoka intensywność (skraca czas pracy)

# Wersja SWIR (Short Wave Infrared) jest dostępna wyłącznie dla wojska oraz służb mundurowych