



TRANSACTOR
SECURITY

Lemur S

Dron do działań operacyjnych dla jednostek specjalnych



LEMUR S

**to nowatorski DRON do działań w trudnych warunkach, używany przez
jednostki specjalne na całym świecie
Zaprojektowany do trudno dostępnych i zamkniętych pomieszczeń.**

TRANSACTOR SECURITY Sp. z o.o.

04-667 Warszawa

ul. Trakt Lubelski 257A

tel/fax: **22 378 49 23**

fax: **22 378 49 25**

e-mail: security@transactor-security.pl



Specyfikacja techniczna:

- **31 MINUT LOTU**
 - nowatorska technologia akumulatorów LEMUR S opiera się na technologii litowo-jonowej i pozwala na długi czas lotu.
- **10-GODZINNY CZAS CZUWANIA**
 - przez tak długi czas dron może działać w stanie bezczynności z w pełni funkcjonalnym dźwiękiem i obrazem, co jest jednym z najdłuższych czasów czuwania dla tej kategorii urządzeń.
- **DRON POSIADA KAMERĘ NOKTOWIZYJNĄ Z PODŚWIETLENIEM IR**
 - dron doskonale widzi w każdych warunkach oświetleniowych, również w całkowitej ciemności.
- **WYMIENNE KAMERY**
 - standardowo dron jest wyposażony w wysokowydajną kamerę termowizyjną dzieńno-nocną w zestawie
 - istnieje możliwość zamówienia niestandardowej kamery
- **KOMÓRKOWY SYSTEM KOMUNIKACJI DWUKIERUNKOWEJ**
 - LEMUR S jest wyposażony w potężny system komunikacji dwukierunkowej za pomocą komórkowej sieci telefonicznej
 - mały, lekki głośnik z regulowaną głośnością (słyszalny do 152 m przy maksymalnym poziomie mocy).
 - zestaw dwóch niezwykle czułych mikrofonów pojemnościowych umożliwia dronowi słyszenie ludzkich głosów, kroków i drzwi zamykających się w odległości do 30,5 m).
- **MOŻLIWOŚĆ WŁĄCZENIA WIELU OSÓB DO POŁĄCZEŃ NA ŻYWO Z DRONEM**
 - za pośrednictwem połączeń konferencyjnych (w tym członków zespołów kryzysowych i dowódców taktycznych) w dowolnym miejscu na świecie.
- **AKCESORIA DO DRONA**
 - zbijak do szyb
 - system do transportu i zrzutu towaru
 - moduł oświetleniowy
 - mata do lądowania z podkładem taśmowym 3M VHB
 - wzmacniacz sygnału
- **TRYB ŻÓŁWIA**
 - umożliwia autonomiczne odwrócenie drona do pozycji umożliwiającej start i kontynuowanie misji
- **OTWIERACZ DRZWI**
 - LEMUR S może otwierać częściowo uchylone drzwi wewnętrzne
- **ZBIJAK SZYB**
 - może być użyty do ratowania życia lub przy pożarach wewnątrz budynków
- **AKUMULATOR**
 - szybki czas ładowania akumulatorów do 90% nawet w czasie 45 minut
- **DŁUGA ŻYWOTNOŚĆ AKUMULATORA**
 - zapewniamy żywotność ponad 500 cykli ładowania



- WYMIARY
 - 32,4 x 38,6 x 9,6 cm
- WAGA
 - 1,1 kg
- ZAKRES TEMPERATUR PRACY
 - -29°C do +49°C
- CZAS PRZYGOTOWANIA DO STARTU
 - 45 sekund
- MAKSYMALNA PRĘDKOŚĆ
 - 80,5 km/h
- TECHNOLOGIA WSPARCIA PILOTÓW BAZUJĄCA NA SYSTEMIE LIDAR
 - system skanowania przestrzeni Lidar ułatwia sterowanie dronem
- RAMA DRONA/OBUDOWA
 - W pełni zamknięta wykonana z włókna węglowego konstrukcja wzmocniona/oklejona nylonem PA6 wraz z przewodami
- SZYFROWANY SYSTEM TRANSMISJI VIDEO
 - bliski zeru poziom latencji (opóźnienia), bezprzewodowy system transmisji wideo o wysokiej penetracji materiału z zasięgiem transmisji w linii wzroku przekraczającym 13 kilometrów i możliwością pracy w wielu odbiornikach
- ZAPIS MATERIAŁU
 - odbywa się na karcie micro SD 64 GB, dron posiada wbudowane gniazdo na kartę micro SD, zapis audio-wideo, dodatkowy zapis ma miejsce w zestawie słuchawkowym
- SZYFROWANIE KOMUNIKACJI
 - klucz AES 128, wszelkie informacje/komunikaty są szyfrowane kluczem i bezpiecznie przechowywane. Bez zgody użytkownika producent nie przekazuje nikomu/nigdzie żadnych informacji/danych
- STEROWANIE
 - poprzez nadajnik i zestaw gogli ze słuchawkami lub nadajnik z wyświetlaczem
- WARUNKI LOTU
 - wodoodporny, możliwość lotu przy silnym wietrze, IP-24
- OPCJONALNY ZEWNĘTRZNY WZMACNIACZ SYGNAŁU WIDEO
 - w formie dodatkowej walizki

System nie wymaga:

- aplikacji na telefon
- wymuszonych aktualizacji oprogramowania