

# Navilock NL-82022MU USB 2.0 Multi GNSS UDR přijímač u-blox NEO-M8U 4,5 m

## Popis

USB 2.0 Multi GNSS UDR přijímač od Navilocku na základě chipsetu u-blox NEO-M8U má zabudovanou aktivní anténu a také sensory s vysokou citlivostí, jako je 3D akcelerometr a 3D gyroskop. Pokud dojde k přerušení GNSS signálu je rovněž možné pro spolehlivé určení polohy použít ve spojení s notebookem. Přijímač NL-82022MU GNSS je speciálně designovaný pro instalaci na bílé prostředí (kempingové auto, autobus atd.) Vzhledem k jeho konstrukci je přijímač nenápadný a zapadá do konceptu vozidla.



ca. 4,5 m

**Číslo produktu 62780**

EAN: 4043619627806

Země původu: Taiwan,  
Republic Of China

Balení: Kartonová krabice

## Poznámka

The manual contains essential installation and commissioning conditions for the successful operation of this GNSS receiver!

## Technické detaily

- Konektor: USB 2.0 Typ-A samec
- Chipset: u-blox NEO-M8U
- Frekvence:
  - GPS: L1, 1575,4200 MHz
  - GLONASS: L1, 1602 (k x 0,5625) MHz
  - BEIDOU COMPASS: B1, 1561,0980 MHz
  - GALILEO: E1, 1575,4200 MHz
  - QZSS: L1, 1575,4200 MHz
- Přijímá signály až ze 72 satelitů najednou
- Podporuje AssistNow online / offline, SBAS (WAAS, EGNOS, QZSS a MSAS)
- Podporuje NMEA 0183 protokoly: GGA, GSA, GSV, RMC, VTG
- Podporuje UDR od NMEA 4.1
- Auto přenosová rychlost až do 115200 bps
- Frekvence aktualizace: až do 20 Hz
- Citlivost max. -160 dBm
- IPX7 třída ochrany
- Provozní teplota: -20 °C ~ 60 °C
- Napájení: 5 V DC
- Spotřeba proudu: max. 45 mA
- Studený start během cca. 26 sekund
- Hot start během cca. 1 sekundy
- Přesnost polohování: 2,5 m CEP (Circular Error Probable – Kružnice stejné pravděpodobnosti) a 2 m CEP se SBAS

- Délka kabelu cca: 4,5 m
- Rozměry (Ø x V bez závitů): ca. 62 mm x 21 mm

Microsoft sensor a lokalita Platformy ([Website](#))

- Zisk z aplikací systému Windows (např. počasí, mapy, atd.)
  - Podporující GNSS lokaci platformy API (32 bit)
- 

## Systemové požadavky

- Windows Vista/7/8/8.1/10, Linux Kernel 2.6
  - PC nebo notebook s volným USB Typ-A portem
  - Pro zařízení s funkcí OTG a volitelným OTG adaptérem: Windows 10
- 

## Obsah balení

- USB 2.0 přijímač
- Montážní materiál: Matice a podložka z nerezové oceli
- Navilock CD včetně ovladačů a uživatelského manuálu

## General

Protection category:	IPX7
Suitable for outdoor:	Yes

## Interface

konektor:	1 x USB 2.0 Typ-A samec
-----------	-------------------------

## Technical characteristics

Operating voltage:	5 V
Chipsetem:	u-blox NEO-M8U
Frequency range:	BEIDOU: B1, 1561.0980 MHz GALILEO: L1 1575,4200 MHz GLONASS: G1, 1.6025625 - 1.6155000 GHz GPS: L1, 1,5754200 GHz
Provozní teplota:	-20 °C ~ 60 °C
Current consumption:	45 mA
Sensibility:	-160 dBm
Update rate:	up to 20 Hz

## Physical characteristics

Pouzdro barva:	bílá
Barva kabelu:	černá
Cable length incl. connector:	4,5 m
Diameter:	62 mm
Height:	21 mm