

# Navilock NL-8000U Micro USB 2.0 Multi GNSS Empfänger u-blox 8 4,5 m

## Beschreibung

Der USB 2.0 Multi GNSS Empfänger mit dem u-blox 8 Chipsatz besitzt eine eingebaute aktive Antenne. In Verbindung mit einem Mobilgerät und der entsprechenden Navigationssoftware, ist eine Navigation möglich.



**Artikel-Nr. 62577**

EAN: 4043619625772

Ursprungsland: Taiwan,  
Republic Of China

Verpackung: Box

## Technische Daten

- Anschluss: Micro USB 2.0 Typ B Stecker
- u-blox 8 UBX-M8030-KT Chipsatz
- Frequenz:
  - 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
- Verarbeitet die Signale von bis zu 72 Satelliten gleichzeitig
- Unterstützt AssistNow online/offline, SBAS (WAAS, EGNOS, QZSS und MSAS)
- Unterstützt NMEA 0183 Protokolle: GGA, GSA, GSV, RMC, VTG
- USB Spezifikation 2.0
- Auto Baud Rate bis zu 115200 bps
- Update Rate:
  - einfach GNSS: 18 Hz (z. B. GPS solo)
  - mehrfach GNSS: 10 Hz (z. B. GPS+GLONASS)
- Empfindlichkeit max. -167 dBm
- IPX6 Schutzklasse
- Magnetische und rutschfeste Gehäuseunterseite
- LED-Anzeige für GPS-Status
- Betriebstemperatur: -20 °C ~ 60 °C
- Spannungsversorgung: 5 V DC
- Stromaufnahme: max. 45 mA

- Kaltstart in ca. 26 Sekunden
  - Heißstart in ca. 1 Sekunde
  - Positionsgenauigkeit: 2,5 m CEP (Circular Error Probable) und 2 m CEP mit SBAS
  - Kabellänge: ca. 4,5 m
  - Maße (LxBxH): ca. 65 x 45 x 22 mm
  
  - Microsoft Sensor und Location Plattform ([Internet](#))  
Kompatibel mit Windows Anwendungssoftware (z.B. Wetter, Karten, etc.)  
GNSS-Ortungsplattformen via API (32bit) realisieren
- 

## Systemvoraussetzungen

- Windows Vista/7/8/8.1/10, Linux Kernel 2.6
  - Eine freie Micro USB-B Buchse
  - Für Geräte mit OTG Funktion und optionalen OTG Adaptern: Windows 10
- 

## Packungsinhalt

- USB 2.0 Empfänger
- Treiber CD
- Bedienungsanleitung auf CD ROM