

# NL-8002UC USB 2.0 Type-C™ Multi GNSS Empfänger u-blox 8 1,5 m

## Beschreibung

Der USB 2.0 Multi GNSS Empfänger mit dem u-blox 8 Chipsatz besitzt eine eingebaute aktive Antenne. In Kombination mit geeigneter Hardware und passender Navigationssoftware ermöglicht er eine präzise Positionsbestimmung und Navigation.



**Artikel-Nr. 64312**

EAN: 4043619643127

Ursprungsland: Taiwan,  
Republic of China

Verpackung: Retail Box

## Technische Daten

- Anschluss: 1 x USB 2.0 Type-C™ Stecker
- Chipsatz: u-blox 8 UBX-M8030-KT
- Frequenz:
  - BEIDOU: B1, 1561,0980 MHz
  - GALILEO: E1, 1575,4200 MHz
  - GLONASS: L1, 1602 (k x 0,5625) MHz
  - GPS: L1, 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
- Schutzart: IPX6
- 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. 1,5 m
- Maße (LxBxH): ca. 65 x 45 x 22 mm

---

## Systemvoraussetzungen

- Linux Kernel 5.19 oder höher
- Windows 10/10-64/11
- Mac OS 14.5 oder höher
- PC oder Notebook mit einem freien USB Type-C™ oder Thunderbolt™ 3 Port

---

## Packungsinhalt

- USB 2.0 Empfänger

---

## Abbildungen



## Allgemein

Schutzart:	IPX6
Geeignet für Innenbereich:	ja
Geeignet für Außenbereich:	ja

## Schnittstelle

Anschluss:	1 x USB 2.0 Type-C™ Stecker
------------	-----------------------------

## Technische Eigenschaften

Betriebsspannung:	5 V DC
Chipsatz:	u-blox M8030-KT
Frequenzbereich:	BEIDOU: B1, 1561,0980 MHz QZSS L1, 1575,4200 MHz GALILEO: E1 1575,4200 MHz GPS: L1, 1575,4200 MHz GLONASS: G1, 1602,5625 - 1615,5000 MHz
Betriebstemperatur:	-20 °C ~ 60 °C
Polarisation:	RHCP
Stromaufnahme:	45 mA
Empfindlichkeit:	-167 dBm
Updaterate:	bis zu 18 Hz

## Physikalische Eigenschaften

Gehäusefarbe:	schwarz
Kabelfarbe:	schwarz
Kabellänge inkl. Anschlüsse:	1,5 m
Länge:	65 mm
Breite:	45 mm
Höhe:	22 mm

## Herstellerinformationen

---

Straße	Beeskowdamm 13/15
PLZ	14167
Ort	Berlin
Land	Deutschland
E-Mail	info@navilock.de
Webseite	www.navilock.de

