

# Navilock NL-6004P MD6 seriell GPS Empfänger u-blox 6 5 m

## Kurzbeschreibung

Der GPS Empfänger mit dem u-blox NEO-6P Chipsatz arbeitet durch die integrierte PPP (Precision Point Positioning) Funktion sehr genau und ist damit ideal für Positionierungsaufgaben geeignet. PPP in Verbindung mit SBAS ermöglicht hoch präzise Applikationen in der Vermessung, der Seefahrt und der Landwirtschaft (precision farming). Der MD6 Universalanschluss ermöglicht den Anschluss von optionalen USB oder seriellen Anschlusskabeln. Der NL-6004P GPS Empfänger kann mit Hilfe des beiliegenden Befestigungsmaterials auf diverse Fahrzeugdächer (PKW, LKW, Bus etc.) montiert werden. Somit fügt er sich mit seiner Gehäuseform unauffällig in das Fahrzeugkonzept ein.



**Artikel-Nr. 62447**

EAN: 4043619624478

Ursprungsland: Taiwan,  
Republic of China

Verpackung: Box

## Spezifikation

- Anschluss: MD6 Navilock Anschlussstecker (USB oder serielles Anschlusskabel optional erhältlich)
- Chipsatz: u-blox NEO-6P
- PPP (Precision Point Positioning)
- Frequenz: GPS: L1, 1575,4200 MHz
- Verarbeitet die Signale von bis zu 50 Satelliten gleichzeitig
- Integrierte Anti-Jamming Technologie
- Unterstützt AssistNow online / offline, SBAS (WAAS, EGNOS, QZSS und MSAS)
- Unterstützt NMEA 0183 Protokolle: GGA, GSA, GSV, RMC, VTG, GLL
- Auto Baud Rate bis zu 115200 bps
- Update Rate: bis zu 1 Hz
- Empfindlichkeit max. -160 dBm
- Schutzklasse: IPX7
- Betriebstemperatur: -20 °C ~ 60 °C
- Spannungsversorgung: 5 V DC
- Stromaufnahme: max. 60 mA
- Kaltstart in ca. 38 Sekunden
- Heißstart in ca. 1 Sekunde
- Positionsgenauigkeit:
  - GPS: 2,5 m
  - SBAS: 2,0 m
  - SBAS + PPP: < 1 m (2D, R50)
  - SBAS + PPP: < 2 m (3D, R50)

Nachgewiesen unter folgenden Bedingungen: 24 Stunden, stationär, die ersten 600 Sekunden Daten verworfen, HDOP < 1,5 während des Messzeitraums, starke Signale, kontinuierliche Verfügbarkeit der gültigen SBAS Korrekturdaten während einer vollständigen Testphase.

- Kabellänge: ca. 5 m
- Abmessungen (Ø x H ohne Gewinde): ca. 62 mm x 21 mm

Microsoft Sensor und Location Plattform ([Internet](#))

- Kompatibel mit Windows Anwendungssoftware (z.B. Wetter, Karten, etc.)
  - GNSS-Ortungsplattformen via API (32bit) realisieren
- 

## Systemvoraussetzungen

- Windows 2000/XP/Vista/7/8/8.1/10, Windows Mobile 4/5/6, Linux ab Kernel 2.4.x, Mac
  - MD6 Anschlusskabel
  - Für Geräte mit OTG Funktion und optionalen OTG Adaptern: Windows 10
- 

## Packungsinhalt

- MD6 seriell Empfänger
  - Befestigungsmaterial: Mutter und Unterlegscheibe Edelstahl
  - Navilock Support CD inkl. Treiber und Bedienungsanleitung
- 

## Abbildungen

