

# Navilock NL-82004P MD6 Seriell Multi GNSS UDR Empfänger u-blox NEO-M8U 5 m

## Descripción

El receptor multi-GNSS UDR serie MD6 de Navilock basado en el conjunto de chips u-blox NEO-M8U tiene una antena activa integrada así como sensores de alta sensibilidad, como un acelerómetro 3D y un giroscopio 3D. Junto con un equipo portátil, también es posible una determinación de posición fiable cuando la señal GNSS se interrumpe. El conector universal MD6 permite la conexión de cables de conexión serie o USB óptimos. El receptor NL-82004P GNSS se puede instalar en techos de diferentes vehículos (automóviles, camiones, autobuses, etc.) utilizando el material de instalación incluido. De este modo y gracias a su diseño, encaja perfectamente en el concepto de vehículo.

## Nota

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



**Número de elemento 62665**

EAN: 4043619626656

Pais de origen: Taiwan, Republic Of China

Paquete: Retail Box

## Detalles técnicos

- Conector: enchufe MD6 Navilock (RS-232)  
(Los cables USB o serie están disponibles de forma opcional)
- Conjunto de chips: u-blox NEO-M8U
- Frecuencia:  
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
- Acepta las señales de hasta 72 satélites en el mismo tiempo
- Admite AssistNow en línea y fuera de línea, SBAS (WAAS, EGNOS, QZSS y MSAS)
- Ayudas NMEA 0183 Protocolos: GGA, GSA, GSV, RMC, VTG
- Admite UDR de NMEA 4.1
- Auto Baud Rate de hasta 115200 bps
- PPS señal en el pin 6 (LVTTL 3,3 V)
- Tasa de actualización: de hasta 20 Hz
- Sensibilidad máx. -160 dBm
- Clase de protección IPX7
- Temperatura de funcionamiento: -20 °C ~ 60 °C
- Fuente de alimentación: 5 - 48 VCC

- Consumo de corriente: máximo 45 mA
- Arranque en frío adentro alrededor 26 sec.
- Comienzo caliente adentro alrededor 1 sec.
- Precisión de posicionamiento: CEP (Circular Error Probable, es decir, Probabilidad de error circular) de 2,5 m y CEP de 2 m con SBAS
- Longitud del cable: aprox. 5 m
- Dimensiones (Ø x AL sin la rosca del tornillo): ca. 62 mm x 21 mm

Plataforma Sensor y ubicación de Microsoft ([sitio web](#))

- Ventajas de las aplicaciones de Windows (por ejemplo, el tiempo, mapas, etc.)
  - Compatibilidad con la API de la plataforma de ubicación GNSS (32 bits)
- 

## Requisitos del sistema

- Windows Vista/7/8/8.1/10, Linux Kernel 2.6, Mac OS X
  - Cable conector MD6
- 

## Contenido del paquete

- Receptor serie MD6
- Material de montaje: tuerca y arandela de acero inoxidable
- El CD de soporte de Navilock incluye el controlador y el manual del usuario

## General

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Protection category:  | IPX7 |
| Suitable for outdoor: | Si   |

## Interface

|            |               |
|------------|---------------|
| conector : | 1x MD6 serial |
|------------|---------------|

## Technical characteristics

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Operating voltage:             | 5 - 48 V DC  |
| Conjunto de chips:             | u-blox NEO-M8U   |
| Frequency range:               | BEIDOU: B1, 1561.0980 MHz<br>GALILEO: L1 1575,4200 MHz<br>GLONASS: G1, 1.6025625 - 1.6155000 GHz<br>GPS: L1, 1,5754200 GHz |
| Temperatura de funcionamiento: | -20 °C ~ 60 °C   |
| Current consumption:           | 45 mA  |
| Sensibility:                   | -160 dBm   |
| Update rate:                   | hasta 20 Hz  |

## Physical characteristics

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Carcasa color:                | negro |
| Color del cable:              | negro |
| Cable length incl. connector: | 5 m   |
| Diameter:                     | 62 mm |
| Longitud:                     | 65 mm |
| Height:                       | 21 mm |