

## Technische Details des XAiOX Explorer:

### Chipsatz:

Neuester Nemerix V3.0 Chipsatz

### Antennen-Typ:

Eingebaute Low Noise Antenne

### Startzeiten: Standard Mode

Kaltstart: ca. 35 Sek.

Warmstart: ca. 33 Sek.

Hot Start: < 1 Sek.

Re-Acquisition: ca 0,1 Sek

Update-Rate: 1 Hz (max.)

### Empfang:

Frequenz: L1, 1575,42 MHz

C/A Code: 1,023 MHz Chip Rate

Kanäle: Unterstützt 42 Kanäle

### Genauigkeit:

Position: 3 m CEP (ohne SA)

Geschwindigkeit: 0,1 m/sek (ohne SA)

Zeit: 1 µsek. (synch. to GPS time)

### GPS Protokoll:

Entfernung: bis 10 m

Protokolle: NMEA-0183 GGA, GSA, GSV, RMC

(Data Bit: 8, Stop Bit: 1)

Bluetooth serial class 2

### Betriebsumgebung

Temperatur: -10 °C – +60°C

Höhe: <18.000 m

Geschwindigkeit: <515 m/sek.

Beschleunigung: <4G

Erschütterungen: 20 m/sek<sup>3</sup> max.

Rel. Luftfeuchtigkeit: 5 - 90 % non-condensing

### Stromversorgung: Wechselbare 950 mAh Li-ion Batterie und 5V DC Eingang (Mini-USB)

Stromverbrauch: <45 mA (normaler Gebrauch)

Betriebszeit: ca. 24 Stunden (ununterbrochener Betrieb)

Ladezeit: ca. 3 Stunden

### Abmessungen:

Länge: ca. 74 mm

Breite: ca. 44 mm

Höhe: ca 21 mm

### Gewicht: 60 g