

KENAZ

Ylivoimaista tarkkuutta käsitietokoneella tapahtuvaan kartoitukseen



Kenaz DGPS on tarkkuus-GPS vastaanotin joka tarjoaa sub-meter tarkkuusluokan käsitietokoneella tapahtuvassa kartoituksessa. Kenaz DGPS vastaanotin on erityisesti suunniteltu kestäviin Nautiz X7, Nomad ja Recon PDA-laitteisiin.

Kenaz on kestävä ja kompakti. Sen Compact Flash liitäntä ja antenniratkaisu tekevät koko laitekoonpanosta IP67 suojatun ja näin tarjoavat kenttäkelppoisuuden myös vaativissa olosuhteissa.

Kenaz tuotesarjan etuja

- Vankka ja kestävä rakenne, täysin integroitavissa Nautiz X7'aan, Nomad'iin tai Recon'iin
- Helppokäyttöinen – liitä Nautiz X7'aan, Nomad'iin tai Recon'iin ja se on siinä!
- COAST teknologia mahdollistaa käytettävyyden ja tarkkuuden myös silloin kun differentiaali-signaalia ei väliaikaisesti ole saatavilla
- Alhainen vastaanottimen virrankulutus säästää PDA'n akkua.
- Optiona ulkoisen antennin käyttömahdollisuus
- Optiona korkealaatuinen e-Dif

Kenaz N100 on yhteensopiva Nomad'n kanssa

Kenaz R100 on yhteensopiva Recon'n kanssa

Kenaz NZ100 on yhteensopiva Nautiz X7'n kanssa

GPS Sensor Specifications

Receiver Type	L1 (C/A), with carrier phase smoothing
Channels	12-channel parallel tracking (10-channel when tracking SBAS)
SBAS Tracking	2-channel, parallel tracking Update Rate: 1 Hz
Horizontal Accuracy	< 0,4 m RMS (0,8 m – 95% CEP) confidence (DGPS)*, <1,8 m RMS confidence (autonomous, no SA)*, < 0,3 m RMS confidence (DGPS, external antenna)*
Cold Start	60 s (no almanac or RTC)
Warm Start Time 1	45 s (valid almanac, no RTC)
Warm Start Time 2	35 s (valid almanac and RTC)
Hot Start Time	20 s typical (valid almanac, RTC and two hours since last fix)
Reacquisition	<1 s

** Depends on multipath environment, number of satellites in view, satellite geometry, and ionospheric activity*

Environmental

Operating Temperature -30 °C to 60 °C (-25 °F to 140 °F)
Storage Temperature -40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)

Mechanical

Dimensions (LxWxH)	101 x 97 x 35 mm (4.0 x 3.8 x 1.4")
Weight	300 g (<10.6 oz)
Status Indication (LED)	1 LED indicating power
Antenna Connector	SMB, female

Nautiz X7 is a registered trademark of Handheld Group. Recon and Nomad are registered trademarks of Tripod Data Systems.

Microsoft, Windows, and the Windows logo are trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Other brand names and trademarks are property of their respective owners.

handheld

www.handheldfinland.com