

KENAZ

Superieure nauwkeurigheid voor mapping met PDA's



De nieuwe Kenaz DGPS-ontvanger is een hoognauwkeurig GPS-ontvanger met sub-meter prestaties op het gebied van positionering voor plaatsbepaling en mapping met behulp van PDA's. De Kenaz DGPS-ontvanger werd speciaal ontworpen voor de robuuste Nomad en Recon PDA's.

De Kenaz is robuust maar klein en compact. Zijn Compact Flash adapter en slimme antenne module vereenvoudigen het gebruik in het veld, zelfs in de meest veeleisende omgevingen met behoud van de IP67 kwalificatie voor de complete oplossing.

Belangrijkste voordelen van de Kenaz productreeks

- Volledig geïntegreerd, robuust ontwerp dat toegespitst is op de Nomad en Recon
- Eenvoudig in gebruik; aansluiten op de Nomad of Recon en u kunt aan de slag
- COAST-technologie zorgt voor nauwkeurigheid, zelfs bij tijdelijk verlies van differentieel signaal
- Laag verbruik waardoor de batterij van de PDA langer meegaat
- Optionele externe antenne voor een nog grotere nauwkeurigheid
- Exclusief e-Dif uitgebreid differentieel is optioneel

De Kenaz N100 is compatibel met de Nomad

De Kenaz R100 is compatibel met de Recon

Recon and Nomad zijn gedeponeerde handelsmerken van Tripod Data Systems.

Microsoft, Windows en het Windowslogo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de VS en/of andere landen. Andere merknamen en handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

GPS Sensor Specificaties

Type ontvanger	L1 (C/A), met carrier phase smoothing
Kanalen	12-kanaals parallel tracking (10-kanaals bij SBAS-tracking)
SBAS-tracking	2 kanalen, parallel tracking Updatefrequentie: 1 Hz
Horizontale nauwkeurigheid	< 0,4 m RMS (0,8 m – 95% CEP) betrouwbaarheid (DGPS)*, <1,8 m RMS betrouwbaarheid (autonoom, geen SA)*, < 0,3 m RMS betrouwbaarheid (DGPS, externe antenne)*
Koude start	60 s (geen almanak of RTC)
Warme start 1	45 s (almanak, geen RTC)
Warme start 2	35 s (almanak en RTC)
Hete Start	gemiddeld 20 s (almanak, RTC en twee uur na laatste fix)
Reacquisitietijd	<1 s

* Afhankelijk van multipath, aantal beschikbare satellieten, satelliet geometrie, en ionosferische activiteit

Omgevingsspecificaties

Temperatuur in gebruik	-30 °C tot 60 °C (-25 °F tot 140 °F)
Temperatuur in opslag	-40 °C tot 70 °C (-40 °F tot 158 °F)

Mechanical

Afmetingen (LxBxH)	101 x 97 x 35 mm (4.0 x 3.8 x 1.4")
Gewicht	300 g (<10.6 oz)
Statusindicatie	1 LED indicating power
Antenneconnector	SMB, female

handheld

www.handheldbenelux.com