



**TUTKIMUSKALUSTOT**

**RAKENNUSALA**

**OTA YHTEYTTÄ**

Juvan teollisuuskatu 16  
02920 ESPOO

Puhelin (09) 849 4030  
[info@terra-team.fi](mailto:info@terra-team.fi)

## Reflex GYRO



*Esittely* - Reflex Gyro on laite kairausreikien mittauksiin. On tärkeää, että kairareikästä saatu näyte voidaan paikantaa tarkasti maan sisälle siihen pisteeseen, mistä se on kairattu. Ratkaisu tähän on sivusuuntamittaus, jolla voidaan määrittää reiän kulku ja sen päätepiste hyvin tarkasti. Laitteella voidaan mitata niin magneettisissa ja ei magneettisissa ympäristöissä sekä maan päällä että maan alla. Laite on ns. MEMS Gyro eli elektroninen Gyro.

*Helppokäyttöinen* - Reflex Gyro on erittäin helppokäyttöinen ja sen sisällä on kehittyneitä tekniikka, joka tuottaa poikkeuksellisen tarkat tutkimustulokset. Kairajat voivat käyttää sitä tehokkaasti kenttäolosuhteissa kustannustehokkaisiin mittauksiin.

*Kattavat mittaustiedot* - Mittaustulokset ovat siirrettävissä helposti kenttätietokoneeseen nopean Bluetooth-yhteyden kautta. Tietojenkäsittelyssä voidaan käyttää edistyneistä REFLEX GMIT5-navigointiohjelmia, jossa käyttäjät voivat taulukoida ja kuvata tiedot sekä viedä ne eri muodoissa päätöksenteon tueksi. Suuri määrä tietoa, mukaan lukien suuntatiedot (azimuth + dip), lämpötila ja aika tallentuu laitteen muistiin. Raportit voidaan tuottaa GMIT5:n kautta xls-, dxf-, ASCII- ja ODS-muodossa. Tietoja ei voi muuttaa ja niitä voi käyttää QA-/QC- ja auditoitintarkoituksiin.

*Tutkimukset kaikissa ympäristöissä ja suunnissa* - Magneettiset häiriöt eivät vaikuta Reflex Gyron toimintaan. Laitetta voidaan siis käyttää poraputkien sisällä tai maaperässä, jossa esiintyy magneettisia häiriöitä. Tämä eliminoi tarpeen käyttää ei magneettisia poraputkia. Laite mittaa kaikkiin suuntiin, eikä siihen vaikuta kaltevuus, jonka vuoksi laitetta voidaan käyttää maan päällä ja maan alla sekä Wireline että perinteisten kairauskalustojen kanssa.

Lisätietoja: <http://reflexnow.com> sekä <http://reflexnow.com/gyro-3/>

- Reflex Gyro on ns. MEMS Gyro eli elektroninen Gyro, on tarkoitettu poraus- ja kairausreikien sivusuuntamittauksiin
- Laitteella voidaan mitata myös vanhoja kairareikiä ilman että kairakonetta tarvitsee tuoda paikanpäälle
- Toimii magneettisissa ja ei magneettisissa ympäristöissä niin maan päällä kuin maan alla

## Tekniset tiedot

### MITAT

Ulkohalkaisija	32mm
Pituus	807mm
Paino	1,1kg

### KÄYTTÖYMPÄRISTÖ

Lämpötila-alue	0...+70°
Kallistuma	+/-0,2°
Atsimuutti	+/-0,5°

### TARKKUUS

Työkalun etuosa	Graviteetti työkalun etuosa +/-0,3°
Suunnan tarkkuus	1% tutkitusta syvyydestä

### DIGITAALINEN LIITÄNTÄ

Yhteys	nopea Bluetooth
--------	-----------------

### KESTÄVÄ KENTTÄTIETOKONE

Käyttöjärjestelmä	Windows 7, Windows XP
Muut ominaisuudet	Sisäänrakennettu nopea Bluetooth, WLAN

### MUUT OMINAISUUDET

Lisävarusteet	Keskittimet, Korkeiden lämpötilojen versio saatavissa
	TN14
	APS
	Perinteisen kairauksen tarvikkeet



Juvan teollisuuskatu 16  
02920 ESPOO  
puh. (09) 849 4030

www.terra-team.fi  
sähköposti: info@terra-team.fi