



**TUTKIMUSKALUSTOT**

**RAKENNUSALA**

**OTA YHTEYTTÄ**

Juvan teollisuuskatu 16  
02920 ESPOO

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

# Reflex EZ-TRAC



*Esittely* - REFLEX EZ-TRAC on digitaalinen poraus- ja kairausreikien mittalaite, joka on monitoiminen, helppokäyttöinen, erittäin tarkka, tukeva ja luotettava. Sisäänrakennetun infrapunatiedonsiirtoyhteyden ansiosta REFLEX EZ-TRAC pystyy siirtämään tärkeät mittaustiedot nopeasti ja tehokkaasti kädessä pidettävän laitteen kautta mahdollistaen välittömän, kattavan analysoinnin. Laite vaatii vain alumiiniset jatkovarret, jotta se saadaan etäälle laitteiden aiheuttamista magneettisista häiriöistä. Sen jälkeen laite on käyttövalmis. Tukeva, käyttäjäystävällinen REFLEX EZ-COM tekee mittauksen suorittamisesta helppoa. Tulokset lasketaan automaattisesti ja näytetään kädessä pidettävässä laitteessa, mikä poistaa inhimillisestä erehdyksestä johtuvat virheet. Tarvittaessa geologit pääsevät käsiksi REFLEX-IQ-sovellukseen ladattuihin mittaustietoihin mistä ja milloin tahansa (vaatii toimiakseen REFLEX EZ-COM BLUEn sekä REFLEX CONNECTin).

*Erittäin tarkka* - Kolme fluxgate-magnetometriä mittaa paikallista geomagneettista kenttää ja antaa atsimuutin suhteessa magneettiseen pohjoiseen. REFLEX EZ-TRAC laitteella voidaan mitata kaikkiin suuntiin, mukaan lukien pystyreikiä. Toisin kuin vanhemmat fotomekaaniset mittaussivustukset REFLEX EZ-TRAC pystyy mittaamaan koko magnetikkentän nanotesloina (nT) ja näyttämään välittömästi atsimuutin laadun.

*Vahva ja luotettava* - REFLEX EZ-TRAC on valmistettu kestäväksi kovaa käsittelyä. Halkaisijaltaan 35mm:n integroitu painesäiliö on täysin vesitiivis 5000 metriin asti. Laitteen vahvuus ja kestävyys minimoivat huolto- ja korjausajat sekä kustannukset.

Lisätietoja: <http://reflexnow.com> sekä <http://reflexnow.com/ez-trac/>

- Reflex EZ-TRAC on porausreikien ja kairausreikinen sivusuuntamittalaite
- Erittäin helppokäyttöinen, tarkka, tukeva ja luotettava
- Laite on sijoitettu halkaisijaltaan 35mm painesäiliöön joka on täysin vesitiivis 5000 metriin asti

## Tekniset tiedot

### MITAT

Ulkohalkaisija	35mm
Pituus	1030mm
Paino	4,7kg

### ATSIMUUTTI (SUUNTA)

Alue	0-360°
Tarkkuus	± 0,35°

### KALTEVUUS (KALLISTUMA)

Alue	±90° vaakatasossa
Tarkkuus	± 0,25°

### GRAVITEETIN KALTEVUUS (PYÖRINTÄ/TYÖKALUN ETUOSA)

Alue	0-360°
Tarkkuus	± 0,25°

### MAGNEETTINEN KALLISTUMA (PYÖRINTÄ/TYÖKALUN ETUOSA)

Alue	0-360°
Tarkkuus	± 0,35°

### TYÖKALUN MAGNEETTINEN KENTTÄ

Alue	0-100 000nT
Tarkkuus	± 50nT

### MAGNEETTINEN KALLISTUMA

Alue	± 90° vaakatasossa
Tarkkuus	± 0,25°

### KÄYTTÖYMPÄRISTÖ

Täydellinen tarkkuus (kalibrointialue)	0-60°C
Käyttö	-30...85°C

Säilytys

-45...85°C

Syvyysluokitus

5000m pystysuoraan makeassa vedessä

AKKU

Ei ladattava litiumakku, laitteen keskimääräinen kestoaika

Vähäinen käyttö

4 vuotta

Normaali käyttö

2 vuotta



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

[www.terra-team.fi](http://www.terra-team.fi)  
sähköposti: [info@terra-team.fi](mailto:info@terra-team.fi)