

DITDA PULSE ECHO (DIGITAL TIME DELAY ANALYZER)

GEOCIS

Hilfan Khairy

Mobile : 08122390526

Email : hilfan@geocis.net atau hkhairy@yahoo.com

Website : <http://www.geocis.net> ; <http://geocis.indonetwork.co.id>

Deskripsi :

DITDA adalah instrumen yang didesain untuk mengukur waktu tempuh gelombang sonik-P saat merambat dari sensor *transmitter* menuju *receiver*. Pada dasarnya DITDA memiliki kesamaan fungsi dan cara kerja dengan SOWAN. Waktu tempuh gelombang sonik sudah terdigitasi pada LCD dan tanpa memerlukan osiloskop untuk menampilkan hasil.



Gambar 1. Alat DITDA

Spesifikasi Teknis :

HV Pulse :

- Voltage : 200 V
- Pulse Width : 0.5 ns

Amplifier :

- Gain : Automatic (AGC)
- CMRR : 100 dB
- Band width : 100 kHz
- Coupling : DC

Piezo sensor :

- Frequency : 1-100 kHz
- Diameter : 4-6 cm

Aplikasi:

- Geotechnical application
- Rock physics analysis
- Rock mechanic

Keutamaan:

- Dynamic physical properties of rock (velocity, poisson ratio, etc).
- Homogenous analysis
- Porous analysis

Komponen Standar:

- DITDA
- Instruction manual
- Transmitter and receiver sensor (P wave)
- Battery
- Cable

Garansi:

12 bulan garansi untuk DITDA dan sensor gelombang.