



readout logger unit



CAMPI DI APPLICAZIONE

- Ingegneria Geotecnica
- Idrologia
- Meteorologia

Centralina Multifunzione per
letture manuali di tutti i principali
trasduttori elettrici ed a corda
vibrante





readout logger unit

Centralina Multifunzione per letture manuali di tutti i principali trasduttori elettrici ed a corda vibrante



Multigeo

MULTIGEO (MG01) è una centralina multifunzione progettata per la lettura manuale di tutte le principali tipologie di trasduttori, elettrici ed a corda vibrante.

La centralina oltre all'applicazione principale delle rilevazioni manuali, trova il suo impiego anche nella fase di installazione dei trasduttori e nel controllo e manutenzione degli stessi.

Il funzionamento è a batterie ricaricabili 12 Vdc.

Il display retro illuminato consente la visualizzazione dei valori, lo stato della carica della batteria e la consultazione della guida grafica per i cablaggi degli strumenti. La tastiera a sei pulsanti permette la configurazione delle varie tipologie di strumento. Unica nel suo genere, MG01 è la centralina facile da trasportare, grazie alle ridotte dimensioni e in grado di leggere, indistintamente, trasduttori elettrici ed a corda vibrante.

MG01 un unico strumento di lavoro, per tutte le applicazioni!

Strumenti Compatibili

- **4/20 mA:** la maggior parte della strumentazione geotecnica è disponibile in versione che rispetta questo standard;
- **Volt:** clinometri, estensimetri, fessurimetri, ecc.;
- **mV/V:** celle di carico, ponti di Wheastone, ecc.;
- **Temp.:** sensori di temperatura, Pt100, NTC da 3KOhm;
- **Hertz/Digit:** strumentazione a corda vibrante quali barrette estensimetriche, piezometri, ecc..

Caratteristiche Tecniche

- Tipologie di misura: 4-20 mA, V, mV/V, Temp., Hz/Digit;
- Campi di misure nelle varie tipologie:

mA	4÷20 mA
V	0÷100 mV
single ended	0÷5 V
differential	0÷5 V
mV/V	0÷20 mV/V
single ended	
differential	
PT100	-50 ÷ +200 °C
NTC	
Corda VW	Hz500÷4600Hz
- Alimentazione: 12 Vdc a batteria;
- Risoluzione di misura: 16 Bit;
- Temp. di funzionamento: da -20 a +70 °C;
- Stabilità di temp.: +15 ppm/°C max;
- Tensione alimentazione sensori: +20 V, +/-12 V, +5V(mV/V);
- Display LCD: 16 x 2 caratteri retroilluminato;
- Autotest tensione batteria;
- Protezione: IP65;
- Dimensioni: 130 x 100 x 34,2 mm;
- Peso: 600 gr.



GEI S.r.l. - Via Robert Koch 55/A
43123 Loc. Pilastrello, Parma - ITALY
Tel. +39 0521 642229

e-mail: sales@geielettronica.it

www.geielettronica.it

