

readout logger unit



ISTRUZIONI TECNICHE

Centralina di misura manuale per strumentazione geotecnica



MultiGeo (MG01) è una centralina multifunzione per letture manuali. Lo strumento permette di acquisire le principali tipologie di strumenti presenti sul mercato. Nel dettaglio MG01 è particolarmente indicata per l'acquisizione delle seguenti tipologie di trasduttori:

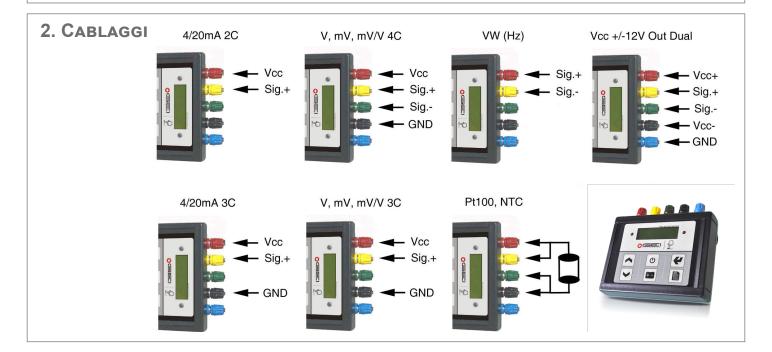
- 4/20mA: la maggior parte della strumentazione geotecnica è disponibile in versione che rispecchia questo standard;

- 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..





3. MODALITÀ DI ACQUISIZIONE: Premere il tasto di ACCENSIONE/SPEGNI-

MENTO per accendere l'apparecchiatura. Mantenere premuto per qualche secondo lo stesso tasto per spegnere l'apparecchiatura. La centralina di acquisizione si spegne automaticamente nel caso in cui non vengano premuti tasti per un tempo pari a 5 minuti. La schermata principale, visibile all'accensione dell'apparecchiatura, riporta sulla riga superiore l'ultima tipologia di lettura utilizzata dall'operatore, un esempio nell'immagine a fianco.

4/20mA

Per effettuare le letture secondo la tipologia indicata nella prima riga, tenere premuto il tasto **INVIO** fino a quando sul display non compare il valore acquisito. Rilasciando il tasto resta visualizzata a display l'ultima lettura effettuata, un esempio nell'immagine a fianco.

4/20mA +12.87mA

Premere il tasto **MENÙ** per modificare le specifiche elettriche di lettura dell'acquisitore. Alla prima pressione compare la seguente chiamata.

> Electrical
Vibrating wire





sure su strumenti a corda vibrante op INVIO representation en sur la sur	e Freccia GIÙ se si intende effettuare mipure su altre tipologie di strumenti. Premere il tasto el caso si scelga l'opzione ELECTRICAL selezionare a di trasduttore desiderato quindi premere INVIO	> 4/20mA Volt Temp. mV/V
	edura per definire eventuali ulteriori parametri quali a Segnale. Selezionando +20Volts appare la segue-	> +20Volts +12/-12Volts
Dopo aver selezionato con le frecce seguenti diciture: > Single Differe		tura. Selezionando TEMP appaiono le > NTC Pt100
Selezionando Vibrating wire, la centr Electr > Vibra		Vibrating wire H B
	nbolo Hz) oppure in Digit (B). La scritta Overflow ura della corda vibrante. Può indicare una mancata amento della corda vibrante.	Vibrating wire Overflow counter
4. HELP: A partire dalla schermata principale, mantenere premuto il tasto MENÙ per accedere alla schermata di aiuto in linea che illustra in modo sintetico le modalità di cablaggio dello strumento, in funzione della tipologia selezionata. Scorrere le pagine mediante i tasti Freccia. Premere il pulsante di INVIO per ritornare alla schermata pricipale. 5. RETROILLUMINAZIONE: Premere il tasto ACCENSIONE/SPEGNIMENTO per attivare o disattivare la retroilluminazione del display. Attenzione: si consiglia di utilizzare la retroilluminazione solo se necessario al fine di non precludere la durata di carica della batteria.		
	premuto il tasto BATTERIA per visualizzare lo rmata visualizza graficamente il livello di carica della e.	Batteria: 11,26V
7. CARATTERISTICHE TECNICI	- Campi di misure nelle varie tipologie: Modifie Misure nelle varie tipologie: Alimentazione: - Alimentazione: - Risoluzione di misura: - Temperatura di funzionamento: - Stabilità di tempereratura: - Tensione di alimentazione sensori: - Display LCd: Modifie Misure nelle varie tipologie: No N	0÷100 mV ngle ended 0÷5 V ferential 0÷5 V V/V 0÷20 mV/V ngle ended ferential 100 -50 ÷ +200 °C
	- Dimensioni: 13	65; :0 x 100 x 34,2 mm; :0 gr.



Dichiarazione di Conformita' (E Declaration of Conformity

La società Gei S.r.l. (a S.U.), nella figura del Responsabile dell'Ufficio Tecnico, dopo aver verificato la corrispondenza alle disposizioni delle seguenti Direttive Comunitarie,

Gei S.r.l. (a S.U.), as the Technical Officer, after having checked the correspondence to the provisions of the following Community Directives,

2014/30/UE (Compatibilità Elettromagnetica - Electromagnetic Compatibility)

2011/65/CE (RoHS)

e delle norme armonizzate vigenti, con relative revisioni and of the current harmonized standards, with relative revisions

EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

Dichiara - States

che il prodotto modello Multigeo (MG01) risulta conforme alle specifiche imposte dalle norme in materia di Direttiva Compatibilità Elettromagnetica, Direttiva Bassa Tensione e Direttiva RoHS.

that the Multigeo (MG01) model product complies with the specifications imposed by the regulations regarding the Electromagnetic Compatibility Directive, the Low Voltage Directive and the RoHS Directive.

Parma, 15/10/2021

Il Responsabile Ufficio Tecnico

The Technical Officer

Ing. Corrado Carini

GEI S.L. (1884)





