Geotechnical Division

GEI ELETTRONICA

GWT-4

VIBRATING WIRE DATALOGGER



Datalogger a batteria, progettato per il monitoraggio remoto fino a un massimo di 4 sensori a corda vibrante con termistori associati.

GWT-4_ita_0_2026

GWT-4

VIBRATING WIRE DATALOGGER



Il GWT-4 è un data logger alimentato a batteria, progettato per il monitoraggio remoto. È disponibile con 3 o 4 canali per un massimo di 4 sensori a filo vibrante con relativi termistori. Il data logger viene configurato tramite il software dedicato GWT-4, fornito gratuitamente. Il data logger GWT-4 può essere messo in modalità standby impostando la modalità di acquisizione su OFF.
Lo stato del logger è sempre visibile quando è collegato a un computer, nell'angolo in basso a destra della finestra del software GWT-4. Questa funzione può essere utile quando non è necessaria la registrazione per periodi prolungati.
Quando è collegato al data logger GWT-4, tutte le informazioni di configurazione dei sensori e del logger vengono visualizzate dal software. I dati possono quindi essere scaricati in unità ingegneristiche.
Il GWT-4 è dotato della funzione APPEND DATA FUNCTION, che consente di aggiungere dati a un file esistente o, a seconda delle esigenze, di creare un secondo file con un nome diverso. Inoltre, è dotato della funzione REAL TIME READINGS, che consente l'acquisizione e la visualizzazione in tempo reale, in sola lettura, dello stato dei sensori collegati.

Strumenti Compatibili

con canali multiplexer:

- Tutti gli strumenti a corda vibrante
- Estensimetri VW
- Piezometri VW
- Celle di carico VW
- Solo termistori NTC
- Strumenti idrologici (piezometri VW)

Caratteristiche generali

Modello GWT	Canali	3 o 4
Vibrating Wire	Eccitazione	0 - 5V
	Range	da 260 a 4800 Hz
	Risoluzione	0.10 Hz
	Precisione	0.01% fondo scala
Termistore NTC	Range	da 1000 a 64000 Ohms
	Risolutzione	<4 Ohms
	Precisione (25ºC)	0.3ºC
Comunicazione	Porta	USB C
	Software	GWT-4
	Sistema Operativo	Windows 7-8-10-11
Memoria Dati	Memoria	8MB
Letture	-------	fino a 135,000
	Quando la memoria è piena	registrazione dati interrotta
	Intervallo di lettura	sec/min/hr/day
	Formato	Day/month/year; hr/min/sec
Tensione Alimen.	Volt	6-15V
Batteria	Modello	4 x Alkaline AA o 2xLi-SOCl
	Durata batterie	>5 anni/4 ricariche memorie
Altro	Materiale scatola	Alluminio/Plastica
	Dimensioni	150 x 90 x 80
	Grado di protezione	IP66
Peso	Senza batteria	350 g

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

ESG ENVIROMENTAL SOCIAL GOVERNANCE