

LEA_IT_DAC2401002



VW HUB2
Datalogger 2 canali
corda vibrante

www.pizzi-instruments.it
Strumenti e Sistemi di Monitoraggio Geotecnico e Strutturale

LEA_IT_DAC2401002

VW HUB2 Datalogger 2 canali corda vibrante



Descrizione

VW HUB2 è un datalogger per strumenti a corda vibrante semplice, robusto ed a basso consumo per monitoraggi geotecnici e strutturali.

Possono essere collegati fino a 2 sensori a corda vibrante completi con sensore di temperatura integrato.

È adatto ad applicazioni in ambienti difficili, grazie alla robusta cover ed ai sigillanti impermeabili utilizzati per proteggere l'elettronica.

VW HUB2 ha consumi estremamente ridotti ed è alimentato da due batterie stilo tipo D.

La memoria interna da 4Mb è capace di memorizzare circa 50.000 misure ed è accessibile tramite un'interfaccia USB attraverso la quale è possibile trasferire i dati memorizzati attraverso copia - incolla su un PC o un altro dispositivo mobile.

Applicazioni

Tra le principali applicazioni:

- **Monitoraggio livelli e pressioni interstiziali**
- **Monitoraggio assestamenti**
- **Monitoraggio frane**
- **Monitoraggio fessure e deformazioni**
- **Monitoraggio carichi e pressioni**

Caratteristiche e benefici _____

- **Robusto**
- **Interfaccia semplice attraverso interfaccia USB**
- **Versatile ed economico**
- **Alimentazione a batterie**
- **IP 65 waterproof**
- **Possibilità di collegamento per di n. 2 sensori corda vibrante + temperatura.**
- **Scarico memoria immediato con copia ed incolla**
- **Ideale per applicazioni stand alone in ambienti rigidi**
- **Elettronica protetta da sovratensioni e infiltrazioni di acqua**
- **4 Mb di memoria interna**
- **Bassi consumi. Le due batterie possono durare fino a 12 mesi con 1 lettura/ora**

Funzionalità _____

VW HUB2 viene configurato attraverso l'interfaccia USB semplicemente settando su uno specifico file di configurazione tutti i parametri del logger come data ed ora, frequenza di misura, parametri sei sensori.

Possono essere connessi fino a due sensori corda vibrante completi con gli eventuali sensori di temperatura integrati.

L'alimentazione del datalogger avviene attraverso 2 batterie tipo D; la durata delle batterie è stimata in più di 12 mesi con una frequenza di campionamento di 1 misura/ora.

I dati vengono salvati nella memoria interna del datalogger in formato .csv e vengono trasferiti ad un PC o altro dispositivo portatile con un semplice copia – incolla attraverso il collegamento con l'interfaccia USB.

Caratteristiche tecniche

Tipo di strumenti	Corda vibrante
Numero di Strumenti	2 canali completi di temperatura
Range di frequenza	450 ÷ 6000 Hz
Risoluzione	0,01 Hz
Risoluzione temperatura	0,1 °C
Alimentazione	n. 2 batterie stilo modello D
Memoria	4 Mb
Dimensioni	12 x 12 x 8 cm
Protezione	IP 65

Accessori e prodotti collegati

Piezometri Corda Vibrante	PZL1001000
Fessurimetri Corda Vibrante	CRC6001000
Estensimetri Corda Vibrante	EST1001000
Strain Gauge	STG2001001
Mini barrette estensimetriche	STG1001001

Assistenza tecnica e personalizzazione

Se hai domande o richieste sugli strumenti pizzi Instruments o se hai esigenze particolari che richiedono soluzioni diverse dallo standard, contattaci. Il nostro team ti fornirà tutte le informazioni necessarie e sarà lieto di collaborare con te per studiare, sviluppare e personalizzare strumenti e soluzioni adatte alle tue specifiche esigenze.

LEA_IT_DAC2401002

VW HUB2
Datalogger
2 canali
corda vibrante

Tutti i dati presenti nelle schede potrebbero variare senza alcun preavviso.

Si prega di controllare accuratamente la release e per maggiori dettagli contattare Pizzi Instruments.

Pizzi Instruments S.r.l.

Via del Fornaccio, 46

50012 - Bagno a Ripoli (FI) - Italia

Tel: +39 055 6810722 - Fax : + 39 055 6584923

info@pizzi-instruments.it

www.pizzi-instruments.it

