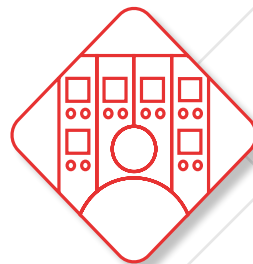


## **VW HUB2**

# **Datalogger 2 canali corda vibrante**



[www.pizzi-instruments.it](http://www.pizzi-instruments.it)

Strumenti e Sistemi di Monitoraggio Geotecnico e Strutturale

## 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 4GB 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

Progettata e prodotta presso i nostri laboratori di Firenze

- 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

## Principio di misura

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
Alimentazione	4 MB
Dimensioni	12 x 12 x 8 cm
Protezione	IP 65

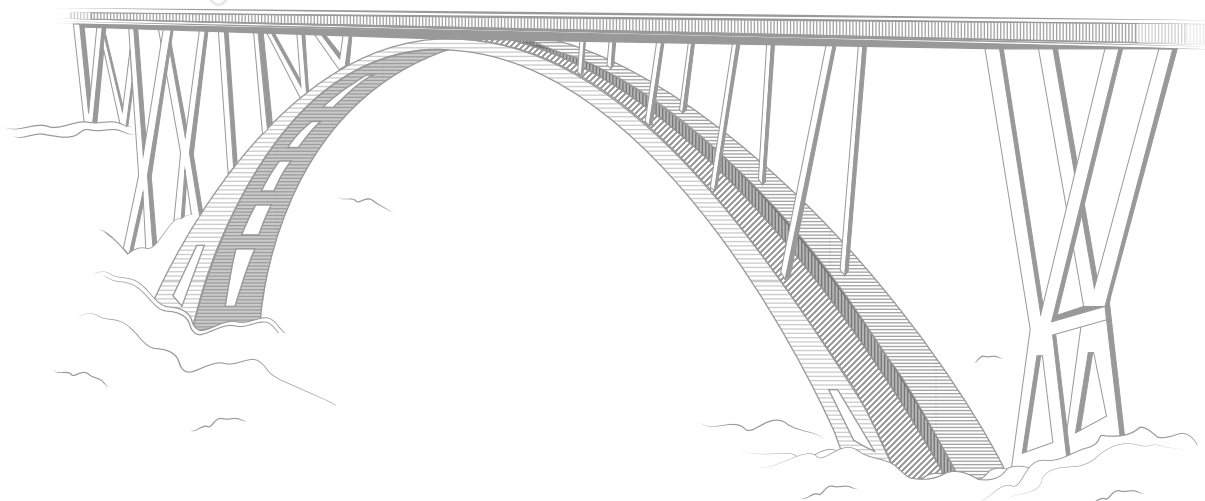
## Accessori e prodotti collegati

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

## L'Azienda

Da oltre 40 anni produciamo strumenti di precisione e monitoraggio di grandi strutture venduti in tutto il mondo.

Accuratezza nella progettazione, efficienza nella realizzazione, affidabilità nella gestione; queste le prerogative che ogni grande opera deve avere e che i Sistemi di Monitoraggio Strutturale devono garantire.



### 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.

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 - Vallina - FI - Italia

Tel/Fax : +39 055 6810722  
info@pizzi-instruments.it  
www.pizzi-instruments.it

