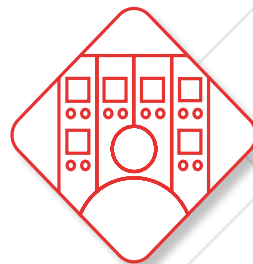


Centraline di lettura portatile



www.pizzi-instruments.it

Strumenti e Sistemi di Monitoraggio Geotecnico e Strutturale

Centraline di lettura portatili



Descrizione

Durante le fasi di installazione di qualsiasi tipo di strumento, quando possibile, è sempre consigliabile avere a disposizione una unità o centralina di lettura, manuale, per la verifica funzionale dello stesso, questo sia prima che durante la installazione. La disponibilità della centralina anche in fase di gestione del sistema consente di non rischiare la perdita di informazioni anche in caso di fuori servizio dell'eventuale sistema di acquisizione automatico.

Sono oggi disponibili diverse centraline di misura portatili in funzione del tipo di sensore da misurare e anche funzione delle caratteristiche generali necessarie. Sono disponibili centraline per soli strumenti analogici e centraline per strumenti a corda vibrante nonché centraline che gestiscono ambedue i tipi di sensori con possibilità di configurazione dei singoli canali e memorizzazione del dato.

Applicazioni

In tutti i casi in cui sono presenti strumenti analogici o strumenti a corda vibrante; ricordiamo in particolare:

- Dighe in materiali sciolti
- Dighe in calcestruzzo tradizionale o RCC
- Dighe in materiali sciolti
- Ponti
- Gallerie
- Diaframmi
- Pali
- Viadotti
- Rilevati stradali e ferroviari
- Prove di laboratorio
- Edifici
- Monumenti
- Altro...

Settori di applicazione

Per i sensori a corda vibrante e relativi termistori proponiamo la centralina modello DEC5; che consente la impostazione del campo di frequenza desiderato e quindi l'utilizzo di questa per la quasi totalità dei sensori presenti sul mercato internazionale, o il modello palmare semplificato, con campi di frequenza standard validi per i principali tipi di sensori a corda vibrante oggi disponibili.

Il modello universale, valido per la misura con sensori a corda vibrante e analogici è il nostro modello DEC3000.

Quando un sistema automatico di misura non è realizzabile, si prevede la possibilità di inserire pannelli di raccolta con sistemi di selezione (manuale o automatica) dai quali eseguire le misure con la centralina portatile. La DEC3000, una volta applicata al relativo pannello Multiplexer, consente la gestione in automatico delle misure. Sono possibili configurazioni per singolo canale e la memorizzazione dei dati rilevati.

- Archeologia
- Geotecnica
- Geologia
- Industria
- Università e scuole
- Idraulica
- Ambiente

Caratteristiche e Benefici

- Facilità di uso
- Grande affidabilità
- Display a grande visibilità
- Tastierini impermeabili
- Grande autonomia
- Alta risoluzione
- Notevole precisione



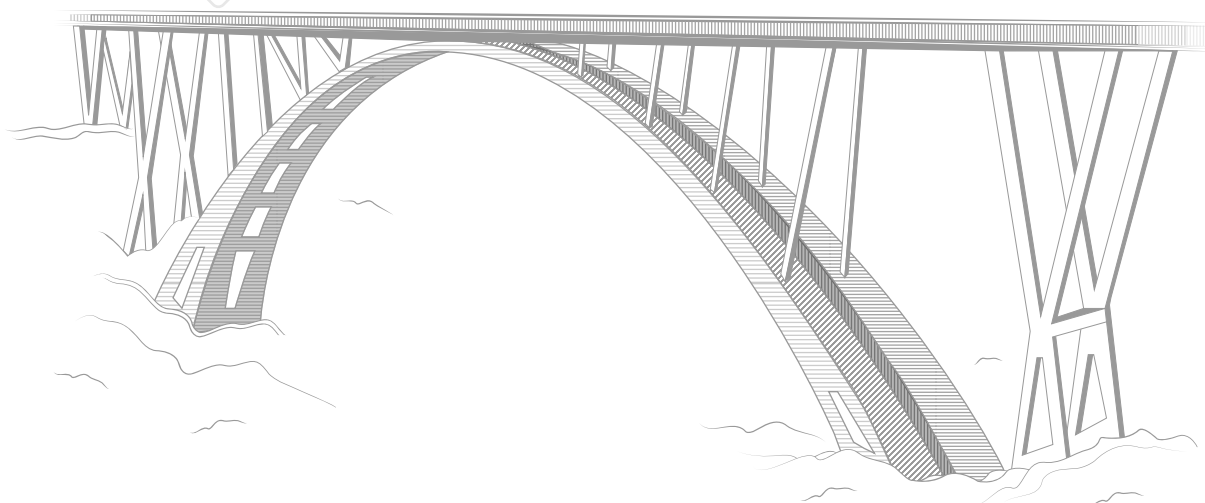
Dati Tecnici

Tipo di ingressi	corde vibranti, 0-10 Volt, 0-20 mA, mV/V, ohm, Pt100, termistore, impulsi
Convertitore A/D	24 bit
Alimentazione	n. 4 batterie ricaricabili o n. 4 batterie alcaline modello AA
Display	grafico a colori
Accuratezza totale	+/- 0,01 %FS
Autonomia	circa 8 ore di funzionamento in continuo
Memoria	10.000 dati
Temperatura di esercizio	-20.....+60 °C
Custodia palmare	IP67
Contenitore	valigetta in ABS grado di protezione IP67
Dimensioni	330x300x150 mm
Peso	1,8Kg
Interfaccia	USB

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

