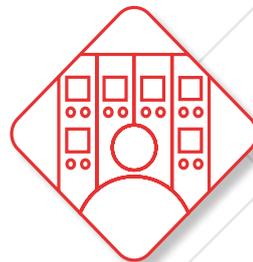


DEC 5
Centralina di
lettura per c.v.



www.pizzi-instruments.it

Strumenti e Sistemi di Monitoraggio Geotecnico e Strutturale

DEC 5

Centralina di lettura per c.v.



Descrizione

Centralina di misura e visualizzazione per strumenti a corda vibrante e termistori, di tipo portatile, dotata di batteria interna ricaricabile, offre la possibilità di leggere la quasi totalità degli strumenti a corda vibrante presenti sul mercato internazionale. La DEC5 è una centralina molto semplice e intuitiva nell'uso, con immediata restituzione del dato misurato su un display alfanumerico presente sul frontale della stessa.

La grande affidabilità, la sua universalità, la semplicità di utilizzo e la sua lunga autonomia, la ottima protezione, rende la DEC5 perfetta per chi deve eseguire una campagna di misure in forma manuale, senza la necessità di memorizzare i dati o di programmare cicli di misura in modalità automatica.

Quale alternativa a questa unità, nel caso di necessità di memorizzazione e programmazione di cicli di misura in forma automatica, proponiamo la nostra unità DEC3000 (vedere specifica documentazione).

Applicazioni

La centralina DEC5 nasce come unità misura portatile per la misura di strumenti a corda vibrante e termistori. Nella sua ultima versione è stata implementata la possibilità di acquisizione della quasi totalità di strumenti a corda vibrante presenti sul mercato nazionale ed internazionale.

La sua grande affidabilità, la possibilità di leggere quasi tutti i sensori presenti sul mercato, la solidità e sicurezza del suo contenitore, il prezzo congruo, rendono la DEC5 una unità di misura eccellente per chi deve effettuare misure saltuarie di controllo durante le varie fasi di lavorazione o per chi deve lavorare in cantieri particolarmente difficili o dalle condizioni avverse tipo:

- Ponti
- Dighe
- Gallerie
- Pali
- Linee Ferroviarie
- Monumenti
- Chiese
- Costruzioni di interesse storico e culturale

Caratteristiche e benefici

- Progettata e prodotta presso i nostri laboratori di Firenze
- Dimensioni ridotte
- Basso costo
- Di facile e intuitivo utilizzo
- Basso consumo
- Batteria di lunga durata
- Grande affidabilità e ripetibilità
- Possibilità di lettura della quasi totalità dei sensori a c.v. presenti oggi sul mercato nazionale ed internazionale
- Elevata solidità e impermeabilità dell'astuccio di protezione
- Possibilità di visualizzazione del dato acquisito sul display
- Facilità di connessione dei sensori

Principio di misura

L'elettronica interna della DEC 5 deriva da anni di esperienza nel settore del monitoraggio e più in particolare della progettazione e costruzione di strumenti di monitoraggio. La centralina provvede alla eccitazione della corda del sensore ed alla misura della frequenza di vibrazione di questa, presentandola poi su display alfanumerico.

Questo prodotto è sicuramente uno dei più richiesti dagli operatori che non necessitano di funzioni particolari da parte di una centralina, ma richiedono una grande affidabilità, precisione e velocità nelle letture degli strumenti, semplicità e la possibilità di poter leggere quasi la totalità degli strumenti a corda vibrante oggi presenti sul mercato italiano ed estero.

Caratteristiche generali

Assorbimento	5 VA max
Autonomia Batteria	12 h in acquisizione / 24 h in stand-by
Display	4 righe x 20 caratteri retroilluminato a LED
Tastiera	A 5 tasti protetta con pellicola in policarbonato di spessore 0,17 mm
Orologio interno	Errore massimo 1 min/mese

Digitalizzatore

Convertitore A/D	24 bit
------------------	--------

Tipo di lettura

Corda Vibrante (350 – 6000 Hz)

NTC

Funzione Test

Misura della batteria

Chassis

Tipo	Resina nero stagno
Dimensioni	162 x 114 x 85,6 mm
Grado di protezione	Case IP66, Centralina IP40 (EN60529)
Peso	2,65 kg
Temperatura di utilizzo	- 40 85 °C
Installazione	Portatile

Power supply

Tensione	12V
Consumo	60 mA massima; 0,1 mA Stand by; 5VA max
Connettori	On board
Batteria interna	2 Ah

Condizioni ambientali di esercizio

Temperatura	-40 +85 °C
Umidità	0 95% rel. max
Altitudine	0 8000 mt

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

