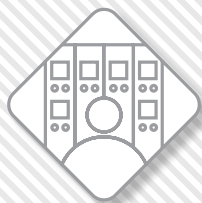




LEA_IT_DAC4201042



DEC 5 Centralina di lettura

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

DEC 5 Centralina di lettura



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

LEA_IT_DAC4201042

DEC 5 Centralina di lettura

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 di Ripoli 207/F

50126 - Firenze - Italia

Tel/Fax : +39 055 6810722

info@pizzi-instruments.it

www.pizzi-instruments.it

