

## DL8-10

Data logger compatto ed economico



DL 8 è un data logger compatto ed economico per monitoraggio strutturale ed ambientale. I bassi costi di acquisto e gestione ne fanno lo strumento ideale in tutte le applicazioni di monitoraggio in cui sia richiesta flessibilità, velocità di installazione, facilità di gestione dei dati acquisiti anche da remoto. I dati acquisiti dall'unità possono essere infatti scaricati localmente tramite interfaccia USB oppure da remoto tramite connessione GSM/GPRS (disponibile a richiesta). L'interfaccia USB consente, tramite connessione locale con un PC notebook, la programmazione dei parametri e delle modalità di acquisizione dati dei sensori collegati all'unità DL-8. Il pacco batterie integrato garantisce ampia autonomia operativa. DL-8 è ideale sia nel settore strutturale, come ad esempio nel monitoraggio di quadri fessurativi tramite varie tipologie di trasduttori di spostamento in edifici ed opere infrastrutturali, sia nel settore ambientale, per il monitoraggio di parametri meteo (temperatura, umidità) oppure per il monitoraggio costante di livelli (serbatoi, bacini idrici, laghi) o misure di portata su fiumi.

### - SPECIFICHE TECNICHE -

#### Acquisizione:

- risoluzione: 10 bit
- numero canali: 8
- campionamento: 0.5Hz
- range massimo segnale in ingresso (senza condizionamento): 0-2.5V
- condizionamento segnali: con moduli interni da 4 sensori

#### Registrazione:

- intervalli di registrazione: da 2 min. a 24h
- misure archiviabili: 770 (file circolare)
- orologio: integrato con batteria tampone
- supporto di registrazione: memoria flash interna
- formato dati: TSV
- tipo di misura: assoluta
- interfacce: USB, GSM (opzionale)

#### Generali:

- visualizzazione misure: numerica e grafica (su PC)
- soglie di allarme: n. 2 impostabili per ogni canale
- alimentazione: pile interne tipo AA ricaricabili (4.8V - 2,5Ah).
- consumo tipico: 10-30mA (dipendente dai sensori collegati)
- autonomia media: 60 giorni senza opzione GSM, 30 giorni con GSM
- temperatura di funzionamento: 0-60°C
- dimensioni e peso: L190 mm x P110 mm x H60 mm, 0.8Kg