

## UNITA' DI ACQUISIZIONE DATI DA CAMPO

### *Descrizione*

L'unità di acquisizione dati da campo è un dispositivo caratterizzato da estrema compattezza e versatilità di utilizzo. La strumentazione è dotata di un ampio monitor touch-screen ed è in grado di effettuare acquisizioni di dati da molteplici tipologie di sensori di misura (trasduttori di spostamento, trasduttori di pressione, sensori di inclinazione, sensori ambientali, misuratori di falda, etc.). E' possibile utilizzare la strumentazione per effettuare tutte le tipologie di prove in sito in cui sia necessario verificare, visualizzare e memorizzare i dati man mano che essi vengono acquisiti. I dati vengono immagazzinati nella memoria interna e possono essere trasferiti facilmente su una chiavetta USB. Le configurazioni per le varie prove sono già pre-impostate in fabbrica e quindi non è necessario alcun PC né alcun software per la programmazione. L'elevato contenuto tecnologico ed il basso costo fanno di questo acquisitore la soluzione ideale per le più diversificate applicazioni di monitoraggio ed acquisizione dati.

### *Applicazioni*

- Acquisizione dati per prove di carico su solai, travi, pali, ecc.
- Acquisizione dati per prove con martinetto piatto, prove di carico su piastra, prove di carico su tiranti, ecc.
- Acquisizione dati per prove di emungimento, prove di laboratorio, ecc.



### *Caratteristiche*

- Compatibile con i principali sensori analogici presenti sul mercato
- Ampio monitor touch-screen
- Semplice da usare
- Misure estremamente accurate e precise
- Alimentazione con batteria interna
- Letture, grafici e memorizzazione dei dati direttamente in unità ingegneristiche

## Specifiche tecniche

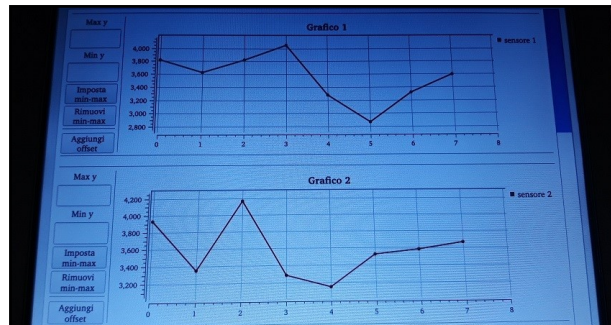
|                                    |                                                                                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tipo di ingressi</b>            | 0-5 Volt, 0-10 Volt, 0-20 mA, 4-20 mA<br>(a richiesta corde vibranti, mV/V, ohm) |
| <b>Numero di ingressi</b>          | 24                                                                               |
| <b>Convertitore A/D</b>            | 24 bit                                                                           |
| <b>Frequenza campionamento</b>     | > 10 Hz                                                                          |
| <b>Alimentazione</b>               | batteria al litio ricaricabile 20 Ah                                             |
| <b>Monitor</b>                     | touch-screen resistivo da 11"                                                    |
| <b>Accuratezza totale</b>          | +/- 0,025% FS                                                                    |
| <b>Capacità di memoria</b>         | 100.000 dati                                                                     |
| <b>Autonomia</b>                   | circa 6 ore di funzionamento in continuo (con batteria standard)                 |
| <b>Contenitore</b>                 | valigetta in polipropilene IP67                                                  |
| <b>Dimensioni</b>                  | 460 x 360 x 180 mm                                                               |
| <b>Temperatura di esercizio</b>    | -20.....+80 °C                                                                   |
| <b>Connettori ingresso sensori</b> | a baionetta tipo LEMO                                                            |
| <b>Peso</b>                        | 8 Kg (con batteria standard)                                                     |

## Accessori e ricambi

- Sensori per le varie tipologie di prove
- Batteria maggiorata

## Informazioni per ordinare

| CODICE  | DESCRIZIONE PRODOTTO                            |
|---------|-------------------------------------------------|
| UAC-100 | Unità di acquisizione dati da campo             |
| UAC-610 | Sensore di spostamento per prove su pali        |
| UAC-620 | Sensore di pressione, FS 600 bar                |
| UAC-650 | Sensore di portata, range 2-150 l/min           |
| UAC-710 | Sensore di spostamento per prove con martinetto |
| UAC-720 | Sensore di pressione per prove con martinetto   |
| UAC-810 | Sensore di inclinazione, FS +/-10°              |



### Per maggiori informazioni:

#### Gestecno s.r.l.

Loc. Lanciano, 22 - 62022 Castelraimondo (MC) - Italy  
Tel/fax: (+39) 0737.642174 - P. IVA 01137480438  
e-mail: info@gestecno.it - WEB: www.gestecno.it