



---

**Sensor Box iDaq4Geo R2**

---

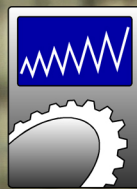
iDaq4Geo R2 è l'innovativa interfaccia interamente sviluppata e realizzata da TQM Itaca Technology srl per gestire il dialogo con tutto ciò che può essere collegato ad una postazione di controllo, come sonde, teste laser, encoder, tastiere operatore, pedali di start/stop misura, sensori, dispositivi di input, etc. etc. Il sistema è ottimizzato per gestire controlli dinamici con acquisizione contemporanea della posizione angolare tramite encoder e dei valori dimensionali tramite sensori di misura (a contatto o non a contatto). I moduli I/O garantiscono il dialogo con sistemi di carico/scarico automatici, rendendolo adatto alla gestione di controlli 100% direttamente in linea produttiva.

iDaq4Geo R2 ha una struttura modulare e può integrare i seguenti dispositivi:

- Modulo di alimentazione, con uscita 24 Vdc
- Porta LAN 100 Mbit/s
- CPU con 2 ingressi encoder
- Sincronizzazione multi dispositivo
- Scheda I/O, fino al massimo 16 In e 16 Out
- Ingresso pedale (start/stop misura)
- Convertitore Analogico/Digitale a 18 bit
- Condizionatori di segnale per collegamento sonde HBT (Max. 32 sonde)

Il collegamento con il PC è ottenuto via ethernet 100 Mbit/s con protocollo TCP/IP. Questo sistema veloce e sicuro risolve tutti i problemi di affidabilità della connessione e della distanza tra PC e calibro di misurazione.

iDaq4Geo R2 è l'interfaccia standard per le postazioni Itageo 6<sup>®</sup> e per le postazioni Itastat 6 Misura ad alte prestazioni



### Sensor Box iDaq4Geo R2



| <b>Alimentazioni</b>  |                   |  |
|---|-------------------|--|
| <b>Tensione</b>   | <b>Consumo</b>    |  |
| 100-240 V, 50/60 Hz (alimentatore integrato)  | 100 W             |  |
| 24 VDC  |                   |  |
| <b>Modulo alimentazione</b>   |                   |  |
| Output 24 V max 1A  |                   |  |
| <b>Modulo CPU</b>   |                   |  |
| Due ingressi encoder TTL 5 V  |                   |  |
| Porta ethernet 100 Mbit/s   |                   |  |
| Segnali Sync in e Sync out multi rack   |                   |  |
| <b>Ingressi HBT standard Tesa (max 32 canali)</b>                                   |                   |  |
| Amplificazione  | x0.5, x1, x5, x10 |  |
| <b>Ingressi in tensione (max 32 Ingressi)</b>                                       |                   |  |
| Range   | ± 10 V            |  |
| <b>Input/Output (max 16 In/16 Out)</b>  |                   |  |
| <b>Periferica</b>   | <b>Tensione</b>   | <b>Descrizione</b>                       |
| Input optoisolati   |                   | Mediante contatto pulito                 |
| Output relè   | 24 V              | Mediante contatto pulito NO/NC<br>1A max |
| Input optoisolato per pedale  |                   | Mediante contatto pulito                 |
| Contenitore Subrack 19" 60TE 3U - DIMENSIONI (cm): 36,7 x 40,7 (con maniglie) h. 19 |                   |  |