

T24-PC

Sistema wireless per prove di carico

Composizione del sistema



Caratteristiche del sistema

- Gestione fino ad 8 punti di misura.
- Gestione asta per controllo temperatura.
- Campo di misura fino ad 800 m (2,600 ft).
- Comunicazione digitale su banda libera internazionale 2.4/2.5 GHz.
- Comunicazione criptata tramite codice alfanumerico definibile dall'utente.

Trasmettitore



Caratteristiche del trasmettitore

- Alimentazione dei sensori.
- Tensione di alimentazione a batteria interna.
- Modalità normale costante (max) 60 mA.
- Standby/Modalità basso consumo (max) 20 μ A.
- Campo di temperatura di lavoro -20 / +85 °C.
- Stabilità dell'offset con la temperatura (max) 4 ppm/°C.
- Stabilità del guadagno con la temperatura 5 ppm/°C.
- Non linearità prima della linearizzazione 25 ppm of FR.
- Risoluzione/Bits 16,000,000/24.
- Risoluzione/Numero di Bits senza rumore con campionamento 1 Hz 400,000/18.75.

Sensore



Spostamento

Caratteristiche del sensore

- Corse disponibili da 5 a 100 mm.
- Corpo in acciaio.
- Linearità, isteresi, ripetibilità (errore totale) < 0,2% FS.
- Risoluzione infinita.

Ricevitore



Ricevitore wireless

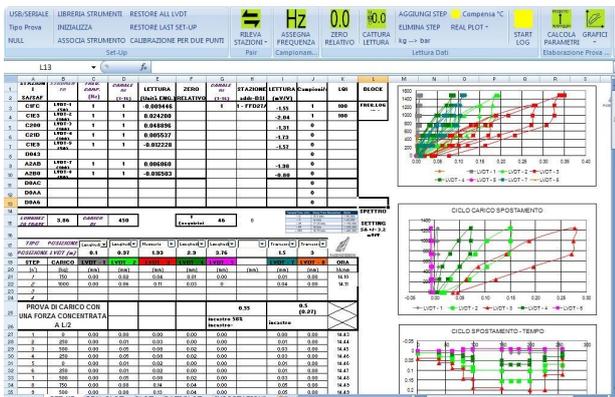


Computer portatile

Caratteristiche ricevitore

- Alimentazione tramite USB 2.0.
- Gestione di tutti i punti di misura con singolo ricevitore.
- Distanza massima 800 m (2,600 ft).
- Potenza di trasmissione 10 mW.
- Frequenza di trasmissione tra 2,4 e 2,5 GHz, libera internazionalmente.
- 16 differenti canali di comunicazione a scelta.
- Dimensioni 80 mm X 62 mm X 34 mm.
- Campo di temperatura di lavoro - 20 / + 85 °C.
- Unidità massima 95%.
- IP67/Nema4 (escluso connettore USB).
- Notebook o PC desktop.

Software



Caratteristiche software

- Configurazione e calibrazione del sistema tramite database.
- Analisi dei dati con carico distribuito, forza concentrata in mezziera e con due forze concentrate posizionate a un terzo a due terzi della luce.
- Memorizzazione e visualizzazione in tempo reale dei dati: grafico tempo—spostamento, spostamento—carico, tempo—spostamento, tempo—carico, posizione—spostamento, grafico e calcolo della linearità.
- Gestione di Standby/Modalità basso consumo.
- Funzionante su Windows XP, 7, 8 e 10.
- Licenza permanente senza chiavetta.