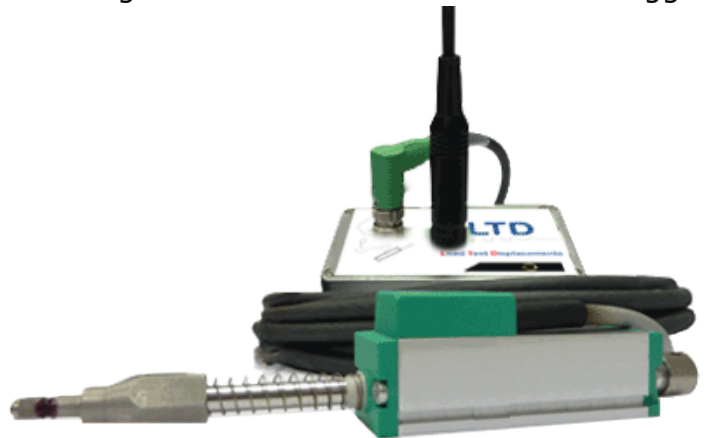


LTD – Load Test Displacements

Sistema wireless del controllo degli abbassamenti nelle prove di carico delle strutture orizzontali

Il nuovo sistema wireless LTD per le misure degli spostamenti rappresenta lo stato dell'arte della gestione dei dati misurati in cantiere. Grazie alla tecnologia wireless la misura o il monitoraggio degli abbassamenti durante una qualsiasi prova di carico saranno realizzabili con estrema facilità, dimenticando il problema dello stendimento di decine di metri di cavo dai potenziometri alla centralina o al pc da cantiere.



Ogni nostro potenziometro viene collegato ad un datalogger wireless che si occupa dell'immagazzinamento dei dati misurati e della trasmissione degli stessi ad un pc oppure ad un nostro server dedicato (optional) per il controllo da remoto.

Sono disponibili anche datalogger a tre canali che, tramite un box di smistamento, gestiscono tre potenziometri simultaneamente.

Le aste autoportanti, con treppiedi integrato, permettono il montaggio comodo e rapido dei potenziometri tramite una staffa metallica (in dotazione) ed il posizionamento in sede. Sono disponibili in tre modelli con altezze massime rispettivamente di 3.90, 6.00 e 7.30 m.

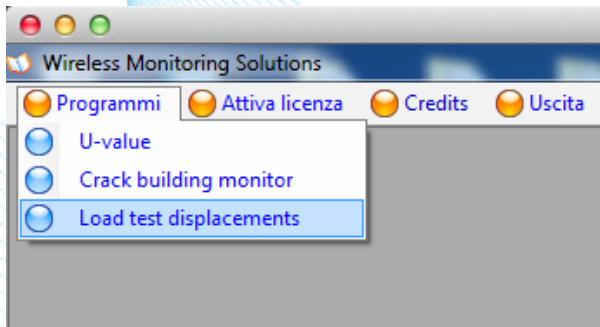


Extratech

Via del Seminario Maggiore, 35 85100 Potenza - p.iva 018 762 207 63
sede provvisoria Via Maratea, 34 85100 Potenza tel. 0971.35504

Coordinamento:

Ing. Vito Lisanti - cell: 329.80.380.79 - fax: 178.225.40.37 web: www.extratech.it - email: info@extratech.it



LDT Load Test Displacements. Il software, in pochi passaggi permette di riportare su grafico il diagramma carichi spostamenti della prova di carico eseguita evidenziando e confrontando fra loro le varie curve relative alle variazioni nel tempo del carico applicato. Compilando i dati richiesti, il professionista viene guidato facilmente nella redazione del report completo della misura eseguita.

LDT è parte integrante della suite WMS che comprende tutti i software di calcolo dei nostri kit strumentali di monitoraggio wireless.

Caratteristiche tecniche:

Generali:

- Unità gestibili: **fino a 500 dispositivi contemporanei !**
- Memoria interna: 32256 campioni con data ed ora
- Protezione: IP 65
- Temperatura di funzionamento: da -40°C a +85°C
- Batterie AA Ioni di Litio (incluse) con connettori
- durata tipica delle batterie: fino a 3 anni a 25°C con campionamento ogni 10 minuti (non in modalità ALERT MODE)

Acquisizione dati:

- intervalli di registrazione: selezionabile da sw
- orologio: integrato
- supporto di registrazione: memoria interna
- formato dati: CSV

Trasmissione dati:

- frequenza: ISM 868 Mhz
- sensibilità ricevitore: -100dBm
- potenza della trasmissione: 3dBm
- portata in campo libero: 800m
- portata in edifici: fino a 5 solai

Trasduttori di spostamento:

- Potenzimetro con tastatore a sfera inox e corsa da 10, 25, 50, 75 e 100 mm
- Molla di richiamo
- con cavo da 3 m standard.
- Cavi opzionali di prolunga con connettori M8 da 3.0, 5.0 e 10.0 m altre lunghezze disponibili a richiesta.

Tripodi:

- Aste porta-trasduttori autoportanti con treppiedi integrato da 3.90, 6.00 e 7.30 m

Data la continua ricerca di soluzioni tecniche migliorative del prodotto finale, la configurazione e le specifiche tecniche possono essere soggette a modifiche senza preavviso.

Extratech

Via del Seminario Maggiore, 35 85100 Potenza - p.iva 018 762 207 63
sede provvisoria Via Maratea, 34 85100 Potenza tel. 0971.35504

Coordinamento:

Ing. Vito Lisanti - cell: 329.80.380.79 - fax: 178.225.40.37 web: www.extratech.it - email: info@extratech.it