

Datasheet



D1-FlexLog Visio

Datalogger universale con display e Bluetooth 

TECNOPENTA S.R.L.

D1 – FlexLog Visio è un datalogger versatile e resistente pensato per applicazioni permanenti o temporanee. L' ampio display digitale consente di visualizzare i dati in tempo reale in modo chiaro e intuitivo. Inoltre le misure vengono inviate via Bluetooth ad altri dispositivi connessi come ad esempio tablet, computer o cellulari oltre ad essere memorizzati sulla scheda SD interna. La custodia dell' elettronica è waterproof così come i connettori attraverso i quali vengono connessi sensori. Il display è visibile anche a coperchio chiuso quindi lo strumento può essere usato anche in presenza di umidità o pioggia. La batteria interna ricaricabile consente ampia autonomia e permette di effettuare vari giorni di misure senza bisogno di essere ricaricata.

TECNOPENTA S.R.L.

Via G.Galilei 7a/2
Teolo PD

Tel. :0499902211
Fax: 0499908231

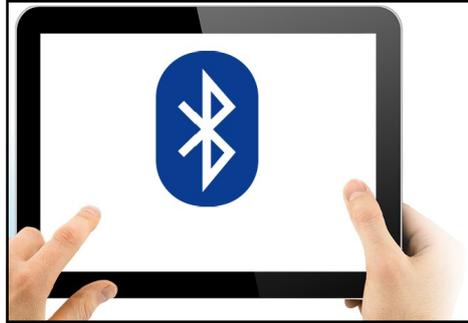
E-mail:
info@tecnopenta.com

Memorizzazione su Secure Digital (SD)

Le letture, eventualmente convertite in unità ingegneristiche, sono memorizzate **in chiaro** su file di testo formattato in colonne (CSV) su scheda SD da 2 GB (memoria pressoché infinita che non richiede la sovrascrittura). Ciascuna lettura riporta data e ora assolute in formato "gg/mm/aa hh:mm:ss" . Lo scarico dati avviene estraendo la scheda e leggendola su PC.

Comunicazione

Il logger comunica con il PC o altri dispositivi via Bluetooth, ciò permette di creare programmi di acquisizione, elaborazione e di graficazione dati.



SPECIFICHE TECNICHE

Custodia	ABS ip65 con coperchio trasparente
Vita batteria con display e BT in funzione	2 giorni
Vita batteria solo logger	2 mesi
Batteria ricaricabile (caricabatteria in dotazione)	caricabatterie 14 Vdc - 1Ah
Alimentabile con batteria esterna (cavo in dotazione)	12 V
Display	4 x 20 caratteri
Connettività	Bluetooth 1.2 classe 1 (range 100m)
WarmUp	Programmabile da 1 secondo a 60 sec
Memoria	Flash Secure Digital fino a 2 GB (rimovibile)
Memorizzazione dati	File txt/csv
Predisposizione per sensori digitali on-board	T-UR digitali, accelerometri digitali
Numero canali	7 single ended oppure 4 differenziali
Sensori compatibili	piezometri, inclinometri, fessurimetri, flessimetri e sensori analogici in generale

Applicazioni tipiche:

- Prove di carico su pali
- Prove di carico su piastra
- Prove di carico su solaio
- Tensionamento tiranti
- Prove di pompaggio
- Misure temporanee di inclinazione muri o strutture durante particolari fasi di lavorazione
- Misure di inclinazione durante spostamento di grandi macchinari
- In generale tutte quelle applicazione di breve media durata che richiedono un controllo da parte dell' operatore