

## Datasheet



### D1-FlexLog S

### Datalogger per applicazioni indoor

#### TECNOPENTA S.R.L.

**D1-FlexLog S** è un datalogger adattabile a molteplici situazioni, equipaggiato con:

- Led di segnalazione stato
- Input analogici
- Porta di comunicazione USB
- SD per la memorizzazione dati

La connessione dei sensori è facile e veloce e i segnali leggibili sono molteplici a seconda del modello. Lo stato della batteria (collegata o interna) viene monitorato e memorizzato sulla scheda SD.

#### **Memorizzazione su Secure Digital (SD)**

Le letture, eventualmente convertite in unità ingegneristiche, sono memorizzate **in chiaro** all'interno di un file di testo diviso 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.

#### **TECNOPENTA S.R.L.**

Via G.Galilei 7a/2  
Teolo PD

Tel.: 0499902211  
Fax: 0499908231

E-mail:  
info@tecnopenta.com

## SPECIFICHE TECNICHE

---

Dimensioni	65 x 90 x 27 mm
Interfaccia con PC	USB 2.0
Clock interno	Accuratezza 1 min/mese @ 0°C fino a 50 °C
Alimentazione	>= 3.6Vdc
Risoluzione convertitore A/D	Fino a 24 bit
Amplificazione interna	PGA: x1 ÷ x128
Intervallo di acquisizione	min 1s ÷ max 24 h
Memoria	Scheda SD da 2 GB
Formato file	File txt/csv

---

<b>Moduli analogici</b>	<b>sensori compatibili</b>
Mod 1_V (2 canali differenziali o 4 canali Single ended)	potenziometri, celle carico, qualsiasi input in volt
Mod 2_I (4 canali)	Sensori con uscita in corrente (es. 4÷ 20 mA)
Sensori on board senza modulo	Sensori digitali o con output in frequenza

---