

## Dvojkanálový datalogger napätia 0-5V s displejom

kód: S5021



Datalogger je určený na zaznamenávanie napätia. Hodnoty sú ukladané do nevolatilnej elektronickej pamäte. Prenos dát do osobného počítača na ďalšiu analýzu sa vykonáva cez rozhranie USB, RS232, GSM alebo Ethernet pomocou vhodného adaptéra.

Zariadenie **obsahuje sledovateľný kalibračný certifikát** s deklarovanou metrologickou sledovateľnosťou etalonov podľa požiadaviek normy **EN ISO/IEC 17025**.

Pre komunikáciu s PC je potrebné z voliteľného príslušenstva objednať [USB adaptér](#) alebo [COM adaptér](#) alebo [štartovacie/zastavovacie magnety](#), ak je potrebné ovládať záznam inak ako priamo z počítača.

### Obsah balenia:

- S5021
- Lítiová batéria 3,6V
- Návod
- [Sledovateľný kalibračný certifikát](#)
- Technická podpora na [diskusnom fóre](#)
- [BEZPLATNÝ analytický softvér COMET Vision](#)

### Technické údaje

|                                            |                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NAPĎŤOVÝ VSTUP                             |                                                                                                                                    |
| Rozsah merania napätia                     | 0 až 5 V ss                                                                                                                        |
| Rozlíšenie                                 | 13 bit                                                                                                                             |
| Presnosť                                   | ±0.2 % FS                                                                                                                          |
| Vstupný odpor                              | cca 100 kOhm                                                                                                                       |
| Signál pre binárny vstup                   | z bezpotenciálového kontaktu alebo dvojtavového napäťového signálu                                                                 |
| Minimálna dĺžka impulzu na binárnom vstupe | 500 ms (kratšie impulzy nebudú zaznamenané)                                                                                        |
| Maximálna frekvencia na binárnom vstupe    | 0,5 Hz (t.j. maximálne 5 impulzov za 10 s)                                                                                         |
| Napájací prúd pripojeného kontaktu         | 3 µA (zopnutý kontakt)                                                                                                             |
| Napätie na otvorenom kontakte              | max 3.6 V                                                                                                                          |
| Úroveň LOW napätia na binárnom vstupe      | 0 až +0.2 V, prúd zo vstupu max. 3 µA                                                                                              |
| Úroveň HIGH napätia na binárnom vstupe     | +3 až +30 V, prúd do vstupu max. 100 nA                                                                                            |
| Konektor pre pripojenie vstupných signálov | CYESN 9 pinov                                                                                                                      |
| VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE                  |                                                                                                                                    |
| Prevádzková teplota                        | -30 až +70 °C                                                                                                                      |
| Kanály                                     | 2x vstup 0-5 V                                                                                                                     |
| Pamäť                                      | 32,000 hodnôt (cyklický záznam)                                                                                                    |
| Interval záznamu                           | nastaviteľné od 10 s do 24 h                                                                                                       |
| Obnova displeja a alarmu                   | každých 10 s                                                                                                                       |
| Režim záznamu                              | necyklické - zaznamenávanie dát sa zastaví po naplnení pamäte<br>cyklické - po naplnení pamäte sú najstaršie dáta prepísané novými |

|                            |                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Hodiny reálneho času       | rok, priestupný rok, mesiac, deň, hodina, minúta, sekunda |
| Napájanie                  | Lítiová batéria 3.6 V; veľkosť AA                         |
| Životnosť batérie          | 5 rokov                                                   |
| Stupeň ochrany             | IP20                                                      |
| Rozmery (bez konektorov)   | 93 x 64 x 29 mm                                           |
| Hmotnosť (vrátane batérií) | cca 115 g                                                 |
| Záruka                     | 3 roky                                                    |