

Záznamník napětí 0-5 V dvoukanálový

Kód: S5021



Datalogger je určen pro záznam napětí. Záznam je prováděn do energeticky nezávislé elektronické paměti. Údaje lze kdykoli přenést do osobního počítače přes rozhraní USB, RS232, Ethernet nebo GSM modem pro další zpracování.

Datalogger je určen pro záznam napětí v rozsah 0-5V. Na přání je možno upravit rozsah na 0-10V.

Zařízení **obsahuje kalibrační list** s deklarovanými metrologickými návaznostmi etalonů vychází z požadavků normy **ČSN EN ISO/IEC 17025**.

Pro komunikaci s PC, inicializaci a prvotní spuštění je nutno, z položek Volitelného příslušenství, objednat [USB adaptér](#) nebo [COM adaptér](#), případně [start/stop magnet](#), pokud je potřeba ovládat záznam jinak než přímo z počítače.

Dodávka obsahuje:

- S5021
- Lithiová baterie 3,6V
- Návod k použití
- [Kalibrační list od výrobce](#)
- Technická podpora v českém jazyce na [diskuzním fóru](#)
- [Analytický software COMET Vision ZDARMA](#)

Technická data

NAPĚŤOVÝ VSTUP	
Rozsah měřeného napětí	0 až 5 V ss
Rozlišení	13 bitů
Přesnost měření	±0,2 % FS
Vstupní odpor	cca 100 kOhmů
Charakter signálu na binárním vstupu	z beznapěťového kontaktu nebo dvouúrovňový napěťový signál
Minimální délka impulsu na binárním vstupu	500 ms (kratší impulzy nemusí být zaznamenány)
Maximální frekvence na binárním vstupu	0,5 Hz (tj. max. 5 impulzů za 10 s)
Napájecí proud kontaktem na binárním vstupu	3 µA (kontakt sepnut)
Napětí na rozpojeném kontaktu na binárním vstupu	max 3,6 V
Nízká napěťová úroveň (L) binárního vstupu	0 až +0,2V, proud ze vstupu max 3 µA
Vysoká napěťová úroveň (H) binárního vstupu	+3 až +30V, proud do vstupu max 100 nA
Zabudovaný konektor pro připojení vstupních signálů	vidlice Canon 9 pinů
HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA	
Rozsah provozní teploty přístroje	-30 až +70 °C
Kanály	2x napěťový vstup 0-5 V
Celková kapacita paměti	32 000 hodnot (v necyklickém záznamu)
Interval záznamu	nastavitelný od 10 sekund do 24 hodin
Obnovení displeje a stavu alarmů	každých 10 s

Volby typu záznamu	necyklický - po zaplnění paměti se záznam zastaví; cyklický - po zaplnění se nejstarší hodnoty nahrazují novými
Hodiny reálného času	rok, přestupný rok, měsíc, den, hodina, minuta, sekunda
Napájení	lithiová baterie 3,6 V; rozměr AA
Životnost baterie	5 let (nizkopříkonový režim, interval měření 1 minuta)
Krytí	IP20
Rozměry bez konektorů	93 x 64 x 29 mm
Hmotnost včetně baterií	cca 115 g
Záruka	3 roky