# Multilogger - teploměr-vlhkoměr-barometr se 2 vstupy MiniDIN a 2 svorkovnicemi



Kód: M1321

Bateriový datalogger s Ethernetovým rozhraním se zabudovaným čidlem atmosférického tlaku se 4 univerzálními vstupy pro měření teploty, vlhkosti, napětí 0-10V, proudu 0-20mA, dvoustavového signálu a čítání impulsů.
Může pracovat jako pevně instalovaný připojený do Ethernetové sítě nebo jako přenosný.
Kalibrační list vycházející z požadavků normy ČSN ISO/IEC17025.
Multilogger je přístroj kombinující hlavní výhody ručních bateriových zařízení s vícekanálovými měřícími ústřednami a možností sledovat online naměřené hodnoty nebo naopak pracovat s historickými daty. Přístroj je určen pro měření a záznam fyzikálních a elektrických veličin

## Technická data

| | |
|---|---|
| TEPLOTNÍ SENZOR - externí čidlo Pt1000 | |
| Měřicí rozsah | -200 až +600 °C |
| Přesnost | ±0,2 °C (-200 až +100 °C); <br>±0,2 % z měřené hodnoty v rozsahu +100 až +600 °C |
| Rozlišení | 0,1 °C |
| TEPLOTNÍ+VLHKOSTNÍ SENZOR - externí sonda T+RH DIGI | |
| Měřicí rozsah | Dle připojené sondy řady Digi/M |
| Přesnost | Dle připojené sondy řady Digi/M |
| Rozlišení | 0,1 °C |
| ROSNÝ BOD | |
| Měřicí rozsah | Dle připojené sondy řady Digi/M |
| Přesnost | Dle připojené sondy řady Digi/M |
| Rozlišení | 0,1 °C |
| ATMOSFÉRICKÝ TLAK | |
| Měřicí rozsah | 600 hPa až 1100 hPa |
| Přesnost | ±1,3 hPa při 23 °C |
| Rozlišení | 0,1 hPa |
| STEJNOSMĚRNÉ NAPĚTÍ | |
| Měřicí rozsah | 0 až 10 V |
| Přesnost | ±10 mV |
| Rozlišení | lepší než 100 µV |
| STEJNOSMĚRNÝ PROUD | |
| Měřicí rozsah | 0 až 20 mA |

| | |
|---|---|
| Přesnost | ±20 µA |
| Rozlišení | lepší než 0,1 µA |
| BINÁRNÍ SIGNÁL | |
| Vstupní napětí pro úroveň „sepnuto“/„rozepnuto“ | <0,4 V/> 2 V |
| Minimální/maximální připojitelné napětí | 0 V/+30 V DC |
| Odpor kontaktu pro stav „sepnuto“/„rozepnuto“ | < 10 kOhm/> 300 kOhm |
| ČÍTACÍ VSTUP | |
| Rozsah čítače | 24 bitů (16 777 215) s možností povolit přetečení |
| Maximální frekvence impulsů | 200 Hz |
| HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA | |
| Rozsah provozní teploty přístroje | -10 až +60 °C |
| Kanály | vestavěné čidlo atmosférického tlaku, 2x externí čidlo teploty nebo kombinovaná sonda teploty a vlhkosti, <br>2x binární, napěťový a proudový vstup |
| Počítané veličiny | rosný bod, absolutní vlhkost, specifická vlhkost, směšovací poměr, specifická entalpie |
| Celková kapacita paměti | 1 000 000 hodnot (necyklický záznam), 600 000 hodnot (cyklický záznam) |
| Interval záznamu | nastavitelný od 1 sekundy do 24 hodin |
| Obnovení displeje a stavu alarmů | každých 10 s |
| Volby typu záznamu | necyklický - po zaplnění paměti se záznam zastaví; <br>cyklický - po zaplnění se nejstarší hodnoty nahrazují novými |
| Podporované jednotky teploty | stupně Celsia, stupně Fahrenheita |
| Komunikační rozhraní | Ethernet, USB, RS232 |
| Ethernetové komunikační protokoly | WWW, SNMPv1, XML, DATALINK |
| Protokoly pro alarmy | E-Mail |
| Napájení | 3x AA NiMH 1900 mAh, 1,2 V; adaptér 230Vac/5Vdc (pro ethernetové rozhraní nutnost) |
| Životnost baterie | 3 - 4 týdny |
| Krytí | IP20 |
| Rozměry bez konektorů | 178 x 95 x 37mm, bez připojených sond |
| Hmotnost včetně baterií | cca 380 g |
| Záruka | 3 roky |