

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

Kód: M1320



Multi  
LOGGER

Bateriový datalogger s Ethernetovým rozhraním 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 vícekanalovými měřicími ústřednami a možností sledovat online naměřené hodnoty nebo naopak pracovat s historickými daty. Přístroj je určen pro měření a záznam fyzikálních a elektrických veličin.

### Dodávka obsahuje:

- Multilogger M1320
- 3x dobíjecí baterie AA, napájecí adaptér, držák na zeď, kabel USB
- Stručný návod k použití
- [Kalibrační list od výrobce](#)
- Technická podpora v českém jazyce na [diskuzním fóru](#)
- [Analytický software COMET Vision ZDARMA](#)

### Technická data

TEPLOTNÍ SENZOR - externí čidlo Pt1000	
Měřicí rozsah	-200 až +600 °C
Přesnost	±0,2 °C (-200 až +100 °C);  ±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
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	2x externí čidlo teploty nebo kombinovaná sonda teploty a vlhkosti,  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;  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