

Multilogger - teploměr-vlhkoměr se 2 vstupy MiniDIN a 2 termočlánkovými vstupy

Kód: M1220



Univerzální datalogger se 4 vstupy a s Ethernetovým rozhraním. Dva vstupy pro sondy teplota-vlhkost a dva vstupy pro termočlánky K, J, S, B, T, N.

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 M1220
- 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
ROSŇÝ BOD	
Měřicí rozsah	Dle připojené sondy řady Digi/M
Přesnost	Dle připojené sondy řady Digi/M
Rozlišení	0,1 °C
TEPLOTNÍ SENZOR - termočlánek typ K, N	
Měřicí rozsah	-200 až +1300 °C
Přesnost	± 0,3 % z měřené hodnoty + 1,5 °C
Rozlišení	0,1 °C
TEPLOTNÍ SENZOR - termočlánek typ J	
Měřicí rozsah	-200 až +750 °C
Přesnost	± 0,3 % z měřené hodnoty + 1,5 °C
Rozlišení	0,1 °C
TEPLOTNÍ SENZOR - termočlánek typ S	
Měřicí rozsah	0 až +1700 °C
Přesnost	± 0,3 % z měřené hodnoty + 1,5 °C

Rozlišení	0,1 °C
TEPLOTNÍ SENZOR - termočlánek typ B	
Měřicí rozsah	100 až +1800 °C
Přesnost	± 0,3 % z měřené hodnoty + 1 °C v rozsahu +300 až +1800 °C
Rozlišení	0,1 °C
TEPLOTNÍ SENZOR - termočlánek typ T	
Měřicí rozsah	-200 až +400 °C
Přesnost	± 0,3 % z měřené hodnoty + 1,5 °C
Rozlišení	0,1 °C
STEJNOSMĚRNÉ NAPĚTÍ	
Měřicí rozsah	-60 až +140 mV; -18 až +18 mV
Přesnost	±100 µV; ±20 µV
Rozlišení	0,1 µV
HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA	
Rozsah provozní teploty přístroje	-10 až +60 °C
Kanály	4x externí čidlo teploty
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