

## MULTILOGGER

### Co je Multilogger?

Multilogger je přístroj kombinující hlavní výhody ručních bateriových zařízení s vícekanálovými 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.

### Vyhodnocení až 16 veličin

Ze čtyř připojených sond/snímačů lze vyhodnocovat až 16 veličin. Jedná se o součet počtu měřených a vypočtených veličin. Např. rosný bod, absolutní vlhkost, specifická entalpie, mezikanálové přepočty (rozdíl ze dvou připojených teplotních sond).

### Alarmové možnosti

Signalizace alarmů může být akustická (vestavěným měničem), optická (3x LED dioda), alarmovým výstupem nebo odesláním varovného e-mailu přes ethernet.

### Propojení/komunikace

Součástí přístroje je vždy USB konektor a Ethernetové rozhraní. V kombinaci s wi-fi routerem TP-LINK není problém vytvořit wi-fi komunikaci, [více info zde](#). Ethernetové rozhraní umožňuje odeslat email při vzniku/zániku alarmového stavu. WWW rozhraní pro zobrazení aktuálně měřených hodnot a základního nastavení bez nutnosti instalovat software. Komunikace s COMET Database, software který disponuje mnoha pokročilými nástroji pro analýzu dat.

### Napájení přístroje

Napájení přístroje je realizováno ze síťového adaptéru, přičemž provoz přístroje je zálohován výměnnými dobíjecími akumulátory s možností dobíjení přímo v přístroji. Akumulátory jsou vždy součástí přístroje.

### 4 variabilní vstupy

Všechny modely mají vždy 4 vstupy (vstupní konektory jsou situovány z horní strany přístroje) pro externí sondy nebo signály, v některých případech (modelech) doplněné o interní snímače atmosférického tlaku nebo koncentrace CO<sub>2</sub>.

#### MiniDin



- Teplotní sondy Pt1000
- Sondy teploty a relativní vlhkosti s digitálním výstupem

#### Termočlánek



- Termočlánek K, J, S, B, T, N
- Snímače fyzikálních veličin s bipolárním napětěovým výstupem

#### Svorky



- Zařízení s dvoustavovými výstupy
- Zařízení s pulsním výstupem
- Snímače fyzikálních veličin s napětěovým výstupem 0-10 V nebo proudovým výstupem 0-20 mA

Interní snímač • Vestavěné čidlo atmosférického tlaku

Interní snímač • Vestavěné čidlo CO<sub>2</sub>

# Multi LOGGER



Externí čidlo



- Externí čidlo CO<sub>2</sub>

K dispozici máme 9 variant přístroje Multilogger

Vyberte si, prosím, nejvíce vyhovující přístroj (1 až 9)

Po kliknutí na daný model se Vám otevře karta přístroje s podrobným technickým popisem.

| Model | Vstup 1                                                                                          | Vstup 2                                                                                          | Vstup 3                                                                                          | Vstup 4                                                                                            | Interní snímač                            |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| M1140 | MiniDin<br>     | MiniDin<br>     | MiniDin<br>     | MiniDin<br>     |                                           |
| M1200 | Termočlánek<br> | Termočlánek<br> | Termočlánek<br> | Termočlánek<br> |                                           |
| M1220 | MiniDin<br>     | MiniDin<br>     | Termočlánek<br> | Termočlánek<br> |                                           |
| M1320 | MiniDin<br>     | MiniDin<br>     | Svorky<br>      | Svorky<br>      |                                           |
| M1321 | MiniDin<br>     | MiniDin<br>     | Svorky<br>      | Svorky<br>      | Interní senzor<br>atmosférického<br>tlaku |
| M1322 | MiniDin<br>     | MiniDin<br>     | Svorky<br>      | Svorky<br>      | Co <sub>2</sub>                           |
| M1323 | MiniDin<br>     | MiniDin<br>     | Svorky<br>      | Svorky<br>      | Interní senzor<br>atmosférického<br>tlaku |
| M1300 | Svorky<br>     | Svorky<br>     | Svorky<br>     | Svorky<br>     |                                           |
| M1440 | MiniDin<br>   | MiniDin<br>   | MiniDin<br>   | MiniDin<br>   |                                           |

Co je součástí každého přístroje

- Multilogger
- Napájecí adaptér
- 3x AA dobíjecí akumulátory
- Držák na stěnu
- USB kabel
- Kalibrační list od výrobce

