

### Parametry urządzenia

Podstawowe parametry urządzenia:

- ekran LCD 2x16 znaków alfanumerycznych z podświetleniem
- 4x diody sygnalizacyjne, połączone z klawiszami funkcyjnymi
- sygnalizacja wyżu i niżu barycznego
- autonomiczne obliczanie trendu zmian ciśnienia (dwa algorytmy do wyboru) z sygnalizacją LED oraz sterowaniem przełącznikiem wykonawczym
- pomiar ciśnienia (w zależności od użytego czujnika: ciśnienia atmosferycznego, różnicy ciśnień, podciśnienia lub nadciśnienia, w zakresie od 2kPa do 250kPa), z krokiem 1Pa
- pomiar wilgotności powietrza w zakresie 20... 90% z krokiem 0.5%
- pomiar temperatury do +10 do +85°C, z krokiem 0.1°C
- pomiar temperatury zewnętrznej z dodatkowym czujnikiem w zakresie -50 ... +125 °C, możliwość rozszerzenia poprzez zmianę oprogramowania do 32 czujników (nie tylko czujniki temperatury)
- podłączenie do PC portem USB 1.1, widocznym w systemie jako port szeregowy COM, 19200 bps, 8N1
- port RS232 w technologii V24 (EIA/TIA) z separacją galwaniczną, 19200 bps, 8N1
- obsługa kart SDC do 2GB jako pamięci rejestratora
- łatwy odczyt danych (plik CSV) oraz automatyczny eksport do dowolnego programu typu arkusz kalkulacyjny (np. Excel) celem dalszej analizy czy wizualizacji
- możliwość wyjmowania i wkładania karty SD podczas pracy urządzenia
- szeroki zakres regulacji oraz ustawienia parametrów urządzenia
- możliwość aktualizacji oprogramowania przez użytkownika
- zasilanie +12V (+/- 10%), 100mA, z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji
- obudowa z ABS, przezroczysty wierzch, wymiary: 130x130x35mm [WxSxG], z możliwością montażu na ścianie