

# ChronoFLO® Mini

Przeptywomierz ultradźwiękowy



- Pomiar na rurach od DN15
- Dokładność pomiarowa do +/- 0,5%
- Łatwy do instalacji, instalacja nie dłuższa niż 5 minut
- Pomiar bezinwazyjny, czujniki mocowane na zewnątrz rury
- Wodoodporny (IP68/IP67)
- Pomiary wody pitnej i ścieków

#### Zastosowania:

- Diagnostyka sieci wodociągowych i kanalizacyjnych
- Testowanie stopniowe przepływu w strefach pomiarowych
- Kontrola zamontowanych przepływowierzy i wodomierzy
- Kontrola objętości zbiorników
- Kalibracja i kontrola pomp

## Specyfikacja techniczna

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Zakres pomiarowy              | Dwukierunkowy do 25 m/s<br>Certyfikat dla pomiaru wartości MEAS <20% w płynie   |
| Dokładność                    | W przepływie ustalonym:<br>+/- 1 do 2% dla pomiaru bez kalibracji, w zależności od zastosowania<br>+/- 0,5% dla pomiaru z kalibracją  |
| Czas pracy bez ładowania      | 25 godzin pomiaru ciągłego lub 3 tygodnie pomiarów w trybie oszczędnym z 1 pomiarem co minutę   |
| Procesor                      | Pamięć wewnętrzna: 416 900 punktów danych<br>Język: angielski, francuski, inny – wymagany kontakt z dystrybutorem lub producentem   |
| Zasilanie                     | Wewnętrzne: zasilanie z wbudowanej baterii litowo-polimerowej<br>Zewnętrzne: sieć lub akumulator  |
| Wyjścia                       | Komunikacyjne: Mini USB i RS232<br>Cyfrowe: 1 x przekaźnik dla zliczania i alarmów<br>Analogowe: 1 x wyjście prądowe 4-20mA, skalowalne, izolowane  |
| Komunikacja                   | przez kabel Mini USB-USB (pliki tekstowe). Dane są importowane bezpośrednio do arkusza kalkulacyjnego   |
| Czujniki                      | 1 MHz (standard) dla rur DN50 - DN2000 z kablem o długości 2,9m lub 30m (opcja)<br>4 MHz (opcja) dla rur DN15 - DN100 z kablem o długości 2,9m lub 30m (opcja)<br>0,5 MHz (opcja) dla rur DN500 - DN3000 z kablem o długości 2,9m |
| Instalacja                    | Montaż na szynie z łańcuchami dla średnic < 2000mm<br>Opcja: taśmy mocujące lub adaptery magnetyczne dla dużych średnic   |
| Temperatura pracy             | Czujniki: -40 do +120°C<br>Procesor: -10 do +50°C   |
| Temperatura przechowywania    | -20 do +50°C  |
| Wodoodporność                 | Czujniki: IP68<br>Procesor: IP67  |
| Wyposażenie standardowe       | Jednostka centralna, zasilacz, pasek na ramię, para czujników 1MHz, szyna montażowa z zaciskami do montowania czujników, walizka transportowa, żel sprzęgający, miara zwijana, poziomica, kabel USB-Mini USB                      |
| Miernik grubości ścianki rury | Zakres pomiarowy: do 50mm (w zależności od materiału rury)<br>Dokładność: 0,1mm   |
| Wymiary                       | Czujniki 1 MHz: 75 x 30 x 45 mm<br>Procesor: 182 x 115 x 34 mm  |
| Waga kompletu                 | 2,9 kg  |
| Możliwość pomiaru             | Na rurach jednorodnych i przewodzących dźwięk: metalowych, szklanych, polimerowych i plastikowych<br>Rury mogą być bitumowane, szkliwione, malowane epoksydowo, cementowane<br>Wykluczone: luźne nakładki i izolacje              |
| Kalibracja                    | Zalecana coroczna, fabryczna – na instalacji spełniającej wymagania COFRAC  |
| Certyfikacja metrologiczna    | Zgodnie z procedurą COFRAC - na instalacji 100 i 200mm z przepływomierzami elektromagnetycznymi   |

*\*Specyfikacja może ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia*