

70 Series

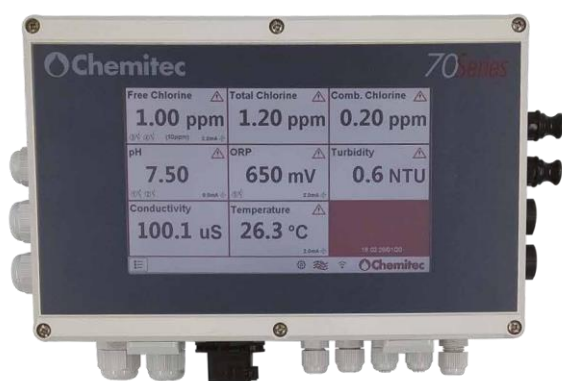
Wielokanałowy system
pomiarowy dla aplikacji
wodnych i ściekowych



70 Series

Wielokanałowy sterownik z wyświetlaczem dotykowym

System 70series został opracowany przez firmę Chemitec do wykorzystania w aplikacjach przemysłowych a nadaje się w szczególności do pomiarów w procesie uzdatniania wody oraz technice basenowej. Przetwornik ten jest wyposażony w 4x wyjścia analogowe, 7 wyjść przekaźnikowych dedykowanych do sterowania urządzeniami zewnętrznymi takimi jak pompy, zasuw, itp. (również w trybie PID i PWM). Jako standard posiada interfejs komunikacyjny RS-485 MODBUS RTU. 70series posiada przyjazny dla użytkownika interfejs konfiguracji oraz ekran dotykowy.



W systemie 70series może być mierzonych jednocześnie aż do 8x (ośmiu) parametrów, wyświetlanych na ekranie głównym i przechowywanych w wewnętrznym rejestratorze danych. Dane te można przeglądać bezpośrednio na ekranie lub poprzez zewnętrzny program (komunikacja Wi-Fi). System ten jest wyposażony w 4x (cztery) wyjścia analogowe 4...20 mA z funkcją PID, która pozwala na proporcjonalne sterowanie pomp dozujących, a także 7x (siedem) przekaźników granicznych. Urządzenie posiada jako standard szeregowy port komunikacyjny RS485 MODBUS RTU.



Duży 7" kolorowy wyświetlacz RGB 800x480 pozwala wyświetlić wszystkie parametry na jednym ekranie. Wyjątkowo łatwy w użyciu interfejs ułatwia kalibrację sond i prostą konfigurację urządzenia.

Wszystkie informacje mogą być wyświetlane na smartfonie lub na komputerze dzięki zintegrowanemu modułowi Wi-Fi

Aplikacje:

- Uzdatnianie wody
- Technika basenowa
- Ścieki
- Hodowla ryb
- Mleczarnia
- Woda pitna
- Odwrócona osmoza
- CIP
- Chłodnie kominowe
- Procesy galwaniczne



70 Series

Wielokanałowy sterownik z wyświetlaczem dotykowym

DANE TECHNICZNE

Mierzone parametry

Wolny chlor (Cl₂): sonda amperometryczna 4-20mA
Chlor całkowity: sonda amperometryczna 4-20mA
pH
Redox
Temperatura: czujnik Pt100
Przewodność
Mętność optyczna: sonda z wyjściem 4-20 mA

Zasilanie

100-240 Vac, Klasa II
Moc: <20 W

Wyjścia

7x wyjść przekaźnikowych 3A
4x wyjścia analogowe 4-20 mA
1x RS485 MODBUS RTU

Ochrona

IP65

Zakresy pomiarowe

Wolny chlor: 0-5 ppm lub 0-10 ppm
Chlor całkowity: 0-10 ppm
pH: 0-14
Redox: -1500 mV +1500 mV
Temperatura: 0-100 °C
Mętność: 0-99 NTU
Przewodność: 0-200 mS , 0-20000 uS z kompensacją temperatury

Rejestrator

Flash 32Mbit

Wi-Fi

Wewnętrzny moduł Wi-Fi pozwalający konfigurować urządzenie i wizualizować dane za pomocą smartfona lub PC

USB

do zmiany oprogramowania

Wymiary i wykonanie

250 mm x 160 mm x 116mm, materiał: ABS



Chemitec SRL

Via Isaac Newton 28

50018 Scandicci

Firenze (ITALY)

Phone +39 055 7576801

Fax +39 055 756697

sales@chemitec.it www.chemitec.it

Oficjalny dystrybutor w Polsce:

Chemitec Polska Aleksandra Nowosad

Stańków 19C

22-105 Stańków

Tel. +48 82 569 81 00 lub 883 130 223

biuro@chemitec-polska.pl

www.chemitec-polska.pl