

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://injecta.nt-rt.ru> || [ntc@nt-rt.ru](mailto:ntc@nt-rt.ru)

# NEXUS 7000

## MULTIPARAMETER INSTRUMENTS



## Main characteristics

- Compact and easy to use controller, allows the measurement of the following parameters: pH / Rx, Free Chlorine, Temperature, 2 inputs for chemicals level probes
- 4 digital outputs
- IP65 protection
- 3 relays with power supply for dosing pumps
- 2 dry contact relay for the alarm state
- 2 current outputs (4 to 20 mA)
- 2 frequency channels "open collectors"
- RS485 serial port with Modbus RTU communication protocol
- Alphanumeric display, 4 lines and 20 characters
- High measuring definition

# Water Treatment



## Measuring Range

Ph:  $0 \div 14$

ORP:  $\pm 1500$  mV

CD:  $1 \div 200$  -  $10 \div 2000$  -  $100 \div 20000$  -  $200 \div 50000$   $\mu$ S

CL(amperometric-potenziostatic)/CL DIOXIDE (potenziostatic probe):  $0 \div 0.50$  -  $0 \div 1.00$  -  $0 \div 2.00$  -  $0 \div 5.00$  -  
 $0 \div 10.0$  -  $0 \div 20.0$  -  $0 \div 200$  ppm

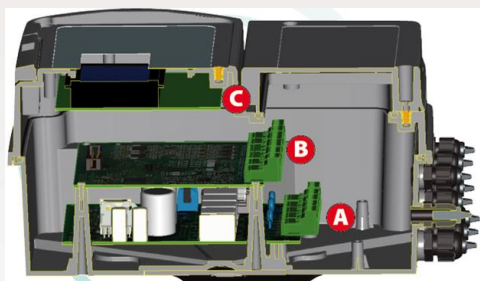
T°:  $0 \div 100^{\circ}\text{C}$  with PT100

Models: CI- PH/CL<sub>free</sub>-PH/CL<sub>free</sub>/RX-PH/CL<sub>free</sub>/CL tot

Versione doppio parametro: PH-Cloro

Alimentazione:  $100 \div 240$  Vac 50/60 Hz

## Components



Power supply circuit

Control circuit

Display circuit

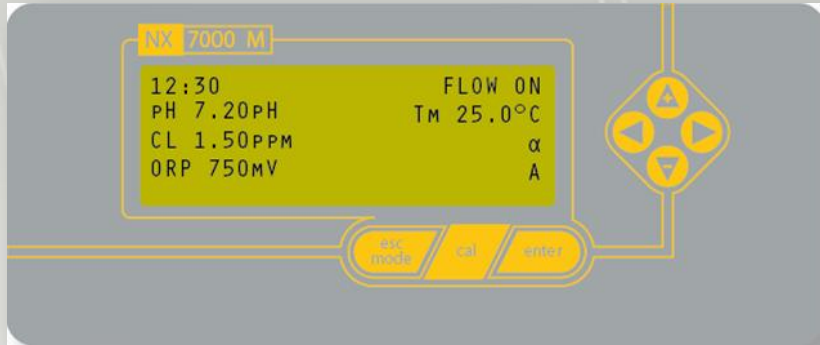


Huge space for connection terminal, block, accessible by taking out the cover.



Wall mounting  
supporting bracket

# Water Treatment



Control panel

Esc/mode

Cal

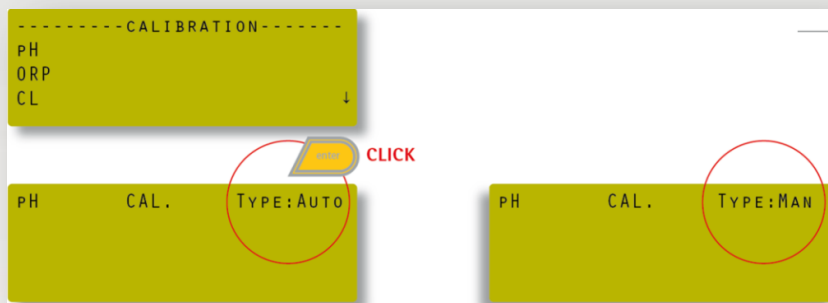
Enter

«Esc+Enter» programme

Keypad controls

Display (4 lines and 20 characters)

## Ph calibration menu



### AUTOMATIC CALIBRATION

It uses only standard buffer solutions

### MANUAL CALIBRATION

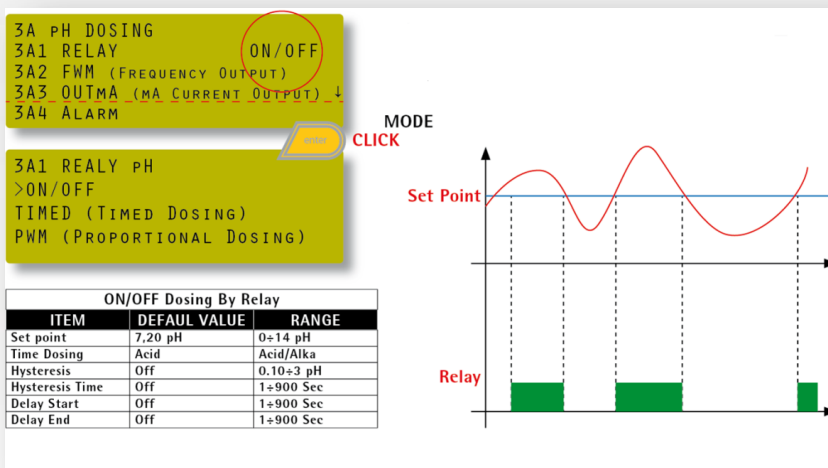
It uses costumed buffer solutions

The control supplies information about the probe quality status

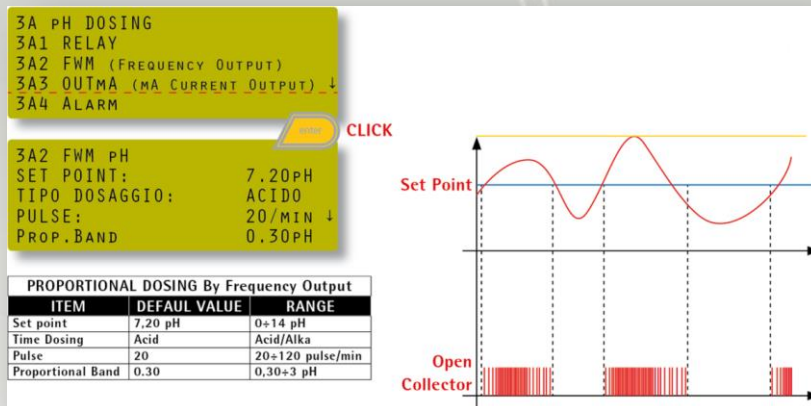
## Set point setting menu

Through the relay menu it is possible to control the analog dosing pump

In the following example, the pump is dosing in relay mode



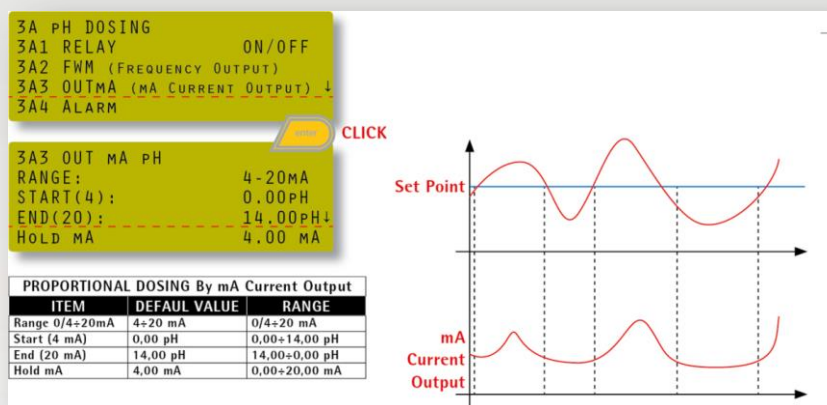
# Water Treatment



Set point setting menu (2)

The digital dosing pump can be controlled by the FWM «Frequency Signal Output» menu

In the following example, we can see a proportional dosing



Set point setting menu (3)

Through the «mA Current Output» menu is possible to control the proportional dosing pump

In the following example, we can see a proportional dosing

## Applications/Use

- Potable water: free chlorine measurement
- Osmosis systems: measurement and control
- Industrial and waste water treatment
- Swimming pool

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93