

Water Treatment



NEXUS 7000

STRUMENTO MULTIPARAMETRICO



Caratteristiche principali

- Controller compatto e di semplice utilizzo, permette la misura dei seguenti parametri: PH/ Rx, Cloro Libero, Temperatura, 2 ingressi per sonde di livello prodotti chimici
- 4 uscite digitali
- Protezione IP65
- 3 Relè con alimentazione per pompe dosatrici
- 2 Relè contatto pulito per stato di allarme
- 2 uscite in corrente (4÷20 mA)
- 2 canali frequenza "collettori aperti"
- Porta seriale RS485 con protocollo di comunicazione modbus RTU
- Display alfanumerico , 4 linee e 20 caratteri
- Alta definizione di misurazione

Water Treatment



Range di misurazione

Ph: $0 \div 14$

ORP: ± 1500 mV

Conducibilita': $1 \div 200 - 10 \div 2000 - 100 \div 20000 - 200 \div 50000$ μ 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

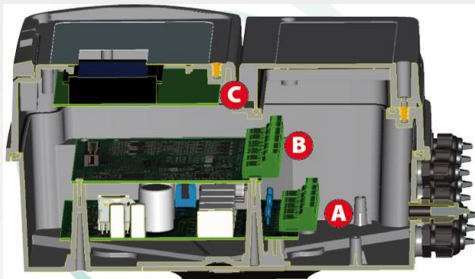
Temperatura: $0 \div 100^{\circ}$ C with PT100

Versione monoparametro: Cloro

Versione doppio parametro: PH-Cloro

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

Componenti



Circuito di alimentazione

Circuito di controllo

Circuito del display



Grande spazio per terminale di connessione, blocco, accessibile mediante apertura del coperchio.



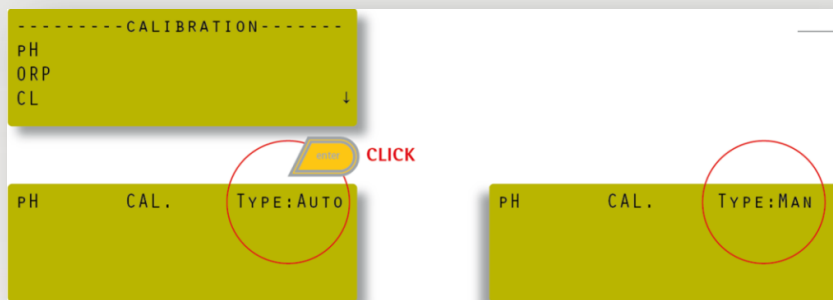
Montaggio a parete
staffa di supporto

Water Treatment



Pannello di controllo:

- ESC / modalità
- Cal
- Entrare
- «Esc + Enter» programma
- Comandi del tastierino
- Display (4 righe e 20 caratteri)

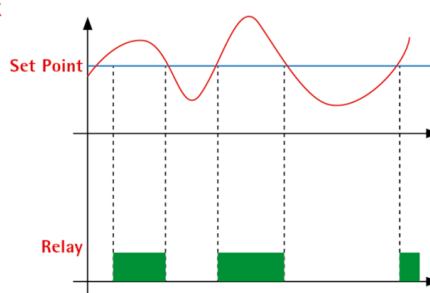


Menu di calibrazione ph

- TARATURA AUTOMATICA
Esso utilizza solo soluzioni tampone standard
- TARATURA MANUALE
Esso utilizza soluzioni tampone **costumed**
- Informazioni di controllo sullo stato di qualità della sonda

MODE CLICK

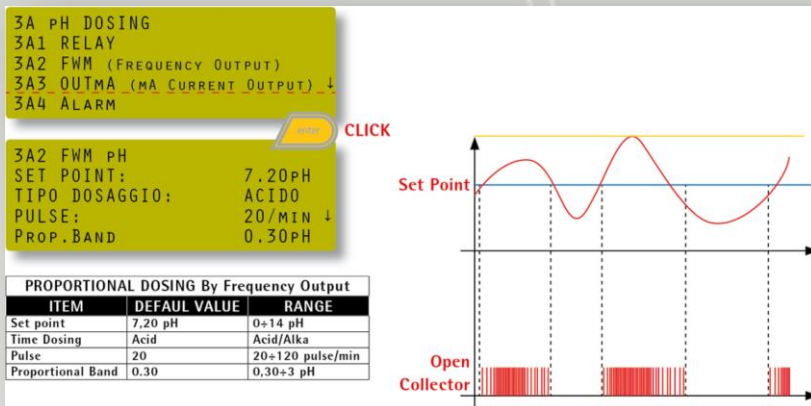
ON/OFF Dosing By Relay		
ITEM	DEFAULT VALUE	RANGE
Set point	7.20 pH	0÷14 pH
Time Dosing	Acid	Acid/Alka
Hysteresis	Off	0.10÷3 pH
Hysteresis Time	Off	1÷900 Sec
Delay Start	Off	1÷900 Sec
Delay End	Off	1÷900 Sec



Impostazione menu set point

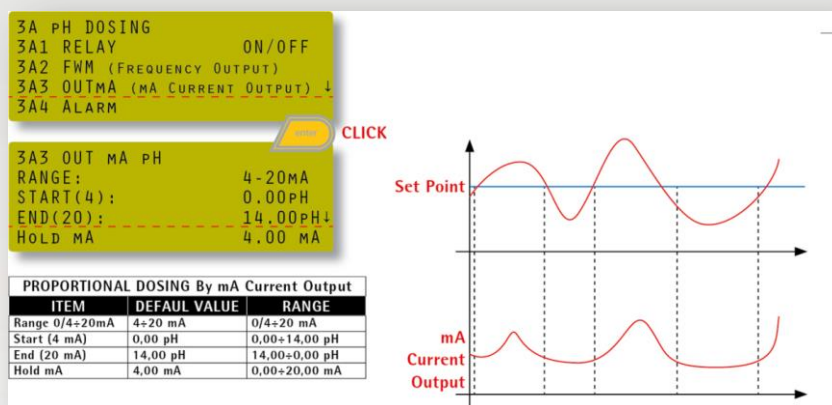
Attraverso il menu relè è possibile controllare la pompa dosatrice analogica
Nel seguente esempio, la pompa dosa in modalità relè

Water Treatment



Impostazione menu set point (2)

La pompa dosatrice digitale può essere controllata dal menù FWM «frequenza del segnale di uscita»
Nell'esempio che segue, possiamo vedere un dosaggio proporzionale



Impostazione menu set point (3)

Attraverso il menu «mA di corrente di uscita» è possibile controllare la pompa dosatrice digitale
Nell'esempio che segue, possiamo vedere un dosaggio proporzionale

Principali applicazioni

Acqua potabile: misura del cloro libero

Sistemi di osmosi: misura e controllo

Misurazione di acque industriali

Misurazione acque reflue