

# Water Treatment



## NEXUS 6500

STRUMENTI DI ANALISI DEL PROCESSO

Doppio parametro



## Caratteristiche principali

- Misura di 2 parametri contemporaneamente
- Connessione elettrica estraibile
- Posizioni delle connessioni numerate
- Involucro di plastica ABS
- Porta USB per il salvataggio dei dati ( opzionale )
- 2 uscite analogiche: uscita 1 programmabile per la misura, uscita 2 programmabile per la misura/ temperatura/ regolazione PID , i limiti delle uscite sono liberamente programmabili all'interno del campo di misura
- 2 uscite digitali set point ON/ OFF: programmazione del range operativo (isteresi/ direzione) e tempo di start / stop 000÷999 secondi
- Regolazione pid impulsi frequenza o PWM (2 set point)
- Allarme programmabile per: anomalie strumento, minimo, massimo, ritardo set point, tempo di permanenza (live check)
- Lavaggio elettrodi programmazione dell'intervallo (minimo 15 min.) e della durata , durata di lavaggio , tutte le uscite analogiche e digitali sono congelate
- Misura di temperatura: 0-100 ° C (1% di accuratezza-portata massima) con sensore PT1000

# Water Treatment



- Corrente di uscita (mA): 0 / 4-20 - 20-4 / 0 mA ( $\pm 1\%$ ), con isolamento galvanico
- Ingresso digitale: (VDC / VAC) o contatto secco per stand-by
- Menu multilingue
- Password
- Calibrazione digitale: compreso il controllo dello stato di qualità della sonda
- Segnale relè e allarme relè
- Tempo di on/ off e dosaggio proporzionale
- RS485 PORTA SERIALE: protocollo di comunicazione Modbus RTU
- Memorizzazione dei dati e visualizzazione grafica dei valori misurati
- PORTA USB: per il download dei dati memorizzati (opzionale)

## Range di misurazione

Ph: 0÷14

ORP:  $\pm 1500$

Conducibilità: 0÷200.000  $\mu\text{S}$

Conducibilità induttiva : 0÷999.999  $\mu\text{S}$

Ossigeno disciolto : 0÷20 ppm o mg/L - 0÷200 % SAT

Cloro : 0÷200 ppm

Perossido d'idrogeno : 0÷100.00 ppm

Ozono : 10 ppm

Acido peracetico : 0÷20.000 ppm

Torbidità : 0÷100 NTU/FTU

Torbidità solidi sospesi : 0÷4.000 NTU/FTU 0÷30 gr/L

Temperatura : PT 100/PT1000 0÷100°C (32÷212 °F)

## Parametri

MISURE	RANGE	ACCURATEZZA	ALIMENTAZIONE
Ph	0 ÷ 14	$\pm 1$ f.s.	100÷240 Vac 50/60 Hz
ORP	$\pm 1500$ mV	$\pm 1$ f.s.	100÷240 Vac 50/60 Hz
Conducibilita'	1 ÷ 200.000 $\mu\text{S}$	$\pm 1$ f.s.	100÷240 Vac 50/60 Hz
Cl	0 ÷ 200 ppm	$\pm 1$ f.s.	100÷240 Vac 50/60 Hz
OX	0 ÷ 20 ppm	$\pm 1$ f.s.	100÷240 Vac 50/60 Hz
TB	0 ÷ 100 NTU/FTU	$\pm 1$ f.s.	100÷240 Vac 50/60 Hz

# Water Treatment



## Interfaccia

