Serie Neolysis LS

Neolysis LS Series

PoolStation® compatible

be eco friendly



50 m³ ↔ 120 m³

12000 hr

13000 hr

pH

ORP

UV

LS LOW SALT

neolysis®

Electrolysis Low Salt x UV

patent pending

Neolysis, el tratamiento más avanzado de Idegis.
+ Sostenibilidad + Desinfección
+ Innovación + Salud

The most advanced treatment of Idegis.
+ sustainability + disinfection + safety
+ super water quality + innovation + health

VENTAJAS / ADVANTAGES

- Baja sal: 2 ... 3 gr/L
- Doble desinfeccion: UV + Electrolisis
- Máxima calidad de agua

- Low salt: 2 ... 3 gr/L
- Dual disinfection: electrolysis and UV.
- High quality water.

DESCRIPCIÓN

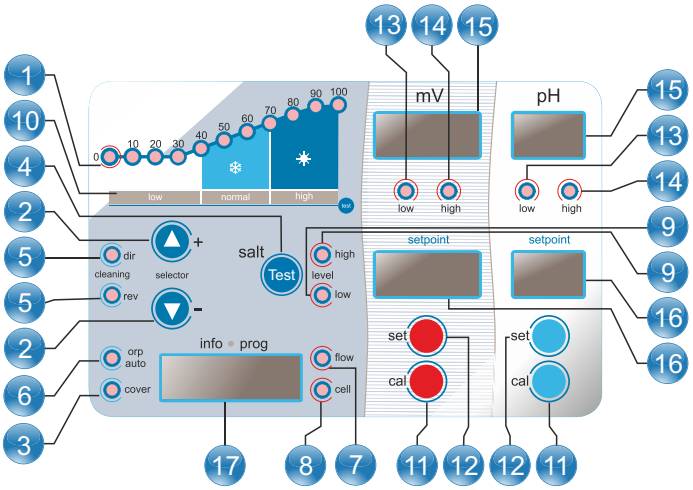
- Máxima capacidad reducción de cloraminas (UV LP + Electrolisis)
- Electrodos serie LS (10.000-12.000h) y Lamparas UV LP HO (13.000hrs).
- Neolysis LS: UV & Electrolisis Baja Sal.
- Nuevo Proceso (patent pending)

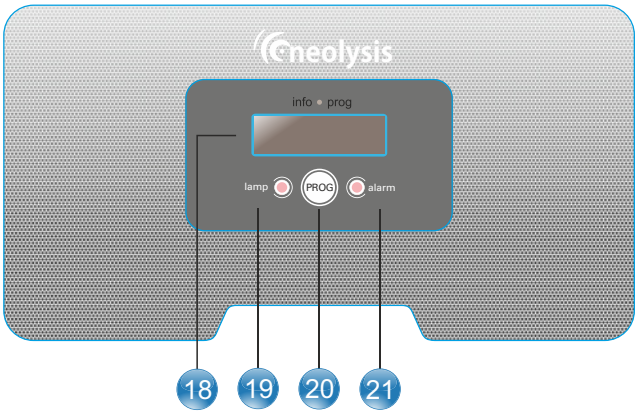
DESCRIPTION

- High capacity chloramines reduction (UV LP + Electrolysis)
- Electrodes LS Series (10.000-12.000hr) and UV Lamps LP HO (13.000hrs).
- Neolysis LS: UV & Electrolysis Low Salt.
- New Process (pantent pending)

Vers.20170302 DOSSIER NEOLYSIS LS PRIVADA IDEGIS.cdr

IDEGIS





PANELES DESCRIPTIVOS/ PANELS DESCRIPTIONS

1. **Escala de producción (%).**
   Production Scale (%).
2. **Teclas ▲▼ aumentar / disminuir producción.**
   Keys ▲▼ increase / decrease output.
3. **Indicador control cubierta automatica activado**
   Indicator of activated automatic cover control.
4. **Test de salinidad**
   Salinity test
5. **Indicadores auto-limpieza (polaridad directa/inversa).**
   Self-cleaning indicators (direct/reverse polarity).
6. **Indicador control ORP activado (modo auto).**
   Indicator of activated ORP control (auto mode).
7. **Indicador de Alarma de FLUJO**
   Indicator of Flow alarm.
8. **Indicador de alarma de celula pasivada.**
   Indicator of electrode passivation alarm.
9. **Indicadores de salinidad alta y baja.**
   Indicators of high and low salinity.
10. **Escala de salinidad (Cualitativa).**
    Salinity scale (qualitative).
11. **Teclas para modo calibracion (pH y ORP).**
    Keys for calibration mode (pH and ORP).
12. **Tecla para programar el valor de pH/ORP deseado.**
    Key for pH/ORP setpoint programming.
13. **Indicador de alarma pH/ORP bajo (pH <6.5, mV< 650)**
    Indicator of low pH / ORP alarm.
14. **Indicador de alarma pH/ORP alto (pH >8.5, mV> 850)**
    Indicator of high pH / ORP alarm.
15. **Pantalla de indicación del valor de pH/ORP del agua.**
    Display of water pH / ORP.
16. **Pantalla de indicación del valor de pH/ORP programado.**
    Display of the pH / ORP setpoint.
17. **Pantalla de info/config del sistema zero salt electrolisis**
    Display of system info/config zero salt electrolysis
18. **Pantalla de información del sistema UV**
    Display of system information UV
19. **Alarma de lampara**
    Lamp alarm.
20. **Tecla INFO**
    INFO Key
21. **Alarmas.**
    Alarm.

Idegis Neolysis LS Series	**Referencia**-Reference		**Producción**-Production	**Piscina**-Pool
NEO	NEO pH	NEO PLUS	Electrolisis LS + UV	Hasta Up to
NEO-12	**NEO-12 pH**	**NEO-12 +**	12 gr Cl_2/hr + 48W UV	50 m^3
NEO-24	**NEO-24 pH**	**NEO-24 +**	24 gr Cl_2/hr + 56W UV	80 m^3
NEO-32	**NEO-32 pH**	**NEO-32 +**	32 gr Cl_2/hr + 56W UV	120 m^3









Optional:
Kit MODBUS RTU
60363

Serie Neolysis LS

Neolysis LS Series



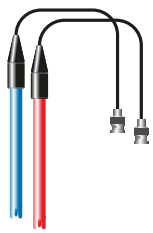
Neolysis Control

Descripción/Description	Modelo / Model NEO 12/pH/+	NEO 24/pH/+	NEO 32/pH/+
Tensión de servicio / Input voltage	230 VAC 50/60 Hz.		
Consumo / Consumption (A ac)	0.36 A	0.72 A	0.89 A
Fusible / Fuse (5X20 mm)	2 AT	3 AT	4 AT
Salida / Output (A dc)	2 X 6 A	2 X 12 A	2 X 16 A
Producción / Production (gr Cl_2/hr)	10...12	20...24	25...32
m^3 Piscina / Pool (+ 25ºC)	50	80	120
Salinidad (baja sal) / Salinity (low salt)	2 ...3 gr/L (rango operativo / operative range: 1 ... 4gr/L)		
Temperatura ambiente / Room temperature	max. 40ºc		
Envolvente / Enclosure	ABS		
Inversión polaridad / Polarity reversal	2h,3h y test (menu config.) / 2h,3h and test (config menu)		
Control producción / Production control	0-100% (11 niveles de producción) / 0-100% (11 production levels)		
Detector de flujo (gas) Flow Sensor (gas)	menu config. : activo-inactivo. Led flow config menu: enabled-disabled. Led flow		
Detector flujostato Flow-switch sensor	Menu Config.: activo-inactivo. Led flow. Sensor no incluido Config Menu: enabled-disabled. Led flow. Sensor not included		
Control Producción por cobertor Production Control for cover	Menu Config. 9 estados (10...90%), (0,NC,NO). Contacto libre de tensión. Led COVER. Config.menu 9 levels (10...90%), (O,NC,NO). Potential-free input. COVER Led.		
Control Producción Externo External Production Control	Menu Config. 2 estados (0, set%), (O,NC). Contacto libre de tensión. Led ORP. Config.menu 2 levels (0, set%), (O,NC). Potential-free input. ORP Led.		
Diagnos. Electrodos / Check cell function	Led Check Electrodes / Check Electrodes Led		
Paro seguridad pH / Pump Stop	Si, config soft 1...99min / Yes, soft config 1 ... 99min		
Test salinidad (cualitativo) / Salinity test (qualitative)	Tecla test, 7 niveles conductividad / Key test, 7 conductivity levels		
Indicador Alarma sal / Salt alarm indicators	Alta y baja. 2 Leds / High and low. 2 LEDs		
Menú Conf. Sistema / Setup menu	Display informativo / Information display		
Control remoto (cable) / Remote control (cable)	Opcional (Hasta 50 metros) / Optional (Up to 50 meters)		
Modbus (compatible)	Opcional / Optional		



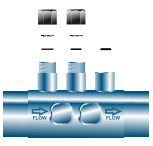
Célula de Neolysis

Descripción/Description	Modelo / Model NEO 12/pH/+	NEO 24/pH/+	NEO 32/pH/+
Electrodos (titanio activado autolimpiante) Electrodes (self-cleaning titanium activated)	LS : 10.000 - 12.000 hr		
Caudal mín. / Flow min. (m^3/h)	2	4	6
Número de electrodos / Number of electrodes	7	9	9
Material - Conex. a tubería / Line connection	Polietileno / Polyethylene - R-Hembra / Thread Female 2"		
P(Kg/cm^2) & T (°C) Max.	3Kg/cm^2 & 15 - 40ºC max		
Potencia UV/UV-C / Rated UV/UV-C	48W/13 W	56W/18W	56W/18W
Lamparas-Horas / Lamps-Hours	1/13.000hrs		
Fusible / Fuse (UV) (6x32mm)	0,6 AT		



Controlador de pH and ORP / pH and ORP Controller

Descripción / Description	Modelo / Model NEO pH/+
Rango de media / Measure range	0.0 - 9.9 (pH) / 0 - 999 mV (ORP)
Rango de control / Control range	7.0 - 7.8 (pH) / 600 - 850 mV (ORP)
Precisión / Precission	± 0.1 pH / ±1 mV (ORP)
Calibración / Calibration	Automática mediante disoluciones patrón/ Automatic with calibration solution
Salidas control (pH) Control outputs (pH)	Una salida 230 V / 500 mA ac máx (conexión bomba dosific.) One output 230 V / 500 mA ac max (dosing pump connection.)
Sensores pH/ORP pH/ORP sensors	Cuerpo epoxy 12x150mm, electrolito solido. Rango 0-12 pH, 0-1000 mV Epoxy body12x150mm, solid electrolyte. Range 0-12 pH, 0-1000 mV



Portasondas / Electrode Holder

Incluido / included (NEO pH/+)

Dimensiones / Dimensions

medidas aproximadas

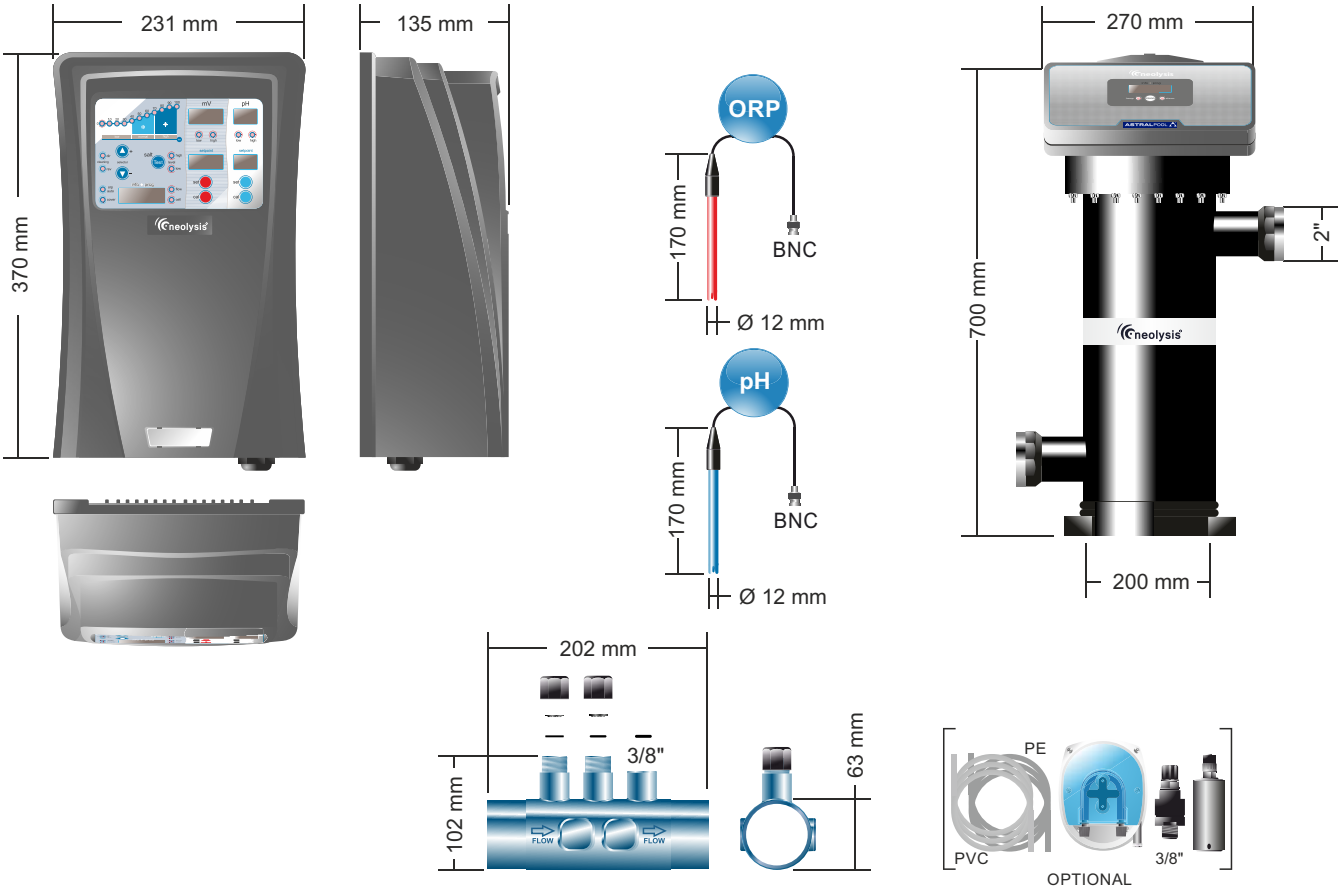


Diagrama de instalación / Installation Diagram

