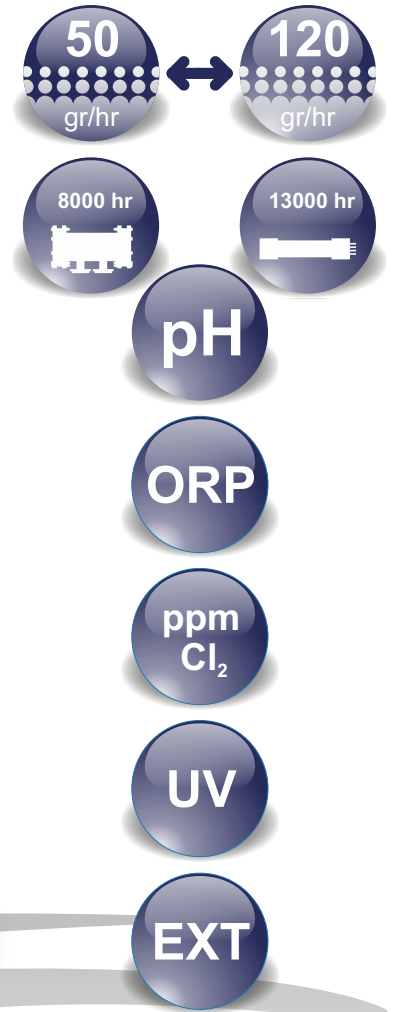


Neolysis Series



neolysis
Zero 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

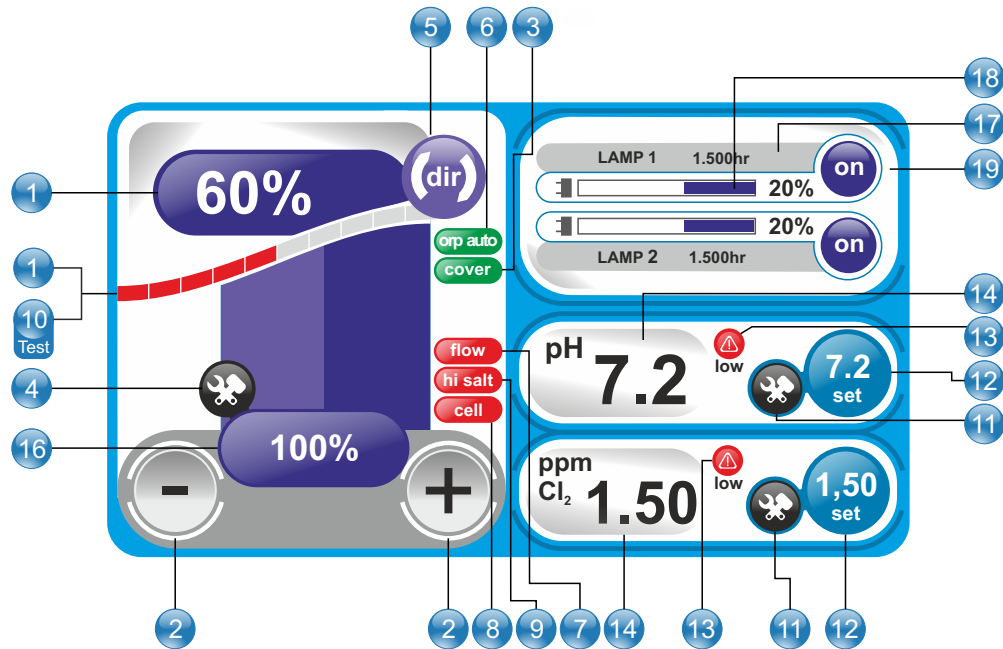
- Agua apta para el riego.
 - Salinidad inferior a 2 gr/L
 - Doble desinfección: UV + Electrolisis
 - Automantenimiento nivel sal
-
- Irrigation water quality.
 - Without maintenance of salt level.
 - Dual disinfection: electrolysis and UV.

DESCRIPCIÓN

- Combinación UV y Electrolisis.
- Máxima capacidad reducción de cloraminas
- Máxima calidad de agua
- Electrodo serie EX LS (6.000-8.000hrs) y Lámparas UV LP HO (13.000hrs).
- Neolysis. Zero Salt x UV. Sin mantenimiento de aporte de sal.

DESCRIPTION

- Chloramines reduction high performance
- Maximum water savings
- New Process (patent pending)
- Electrodes EX LS Series (6.000-8.000hrs) and Lamps UV LP HO (13.000hrs).
- Neolysis. Zero Salt x UV. Avoids salt level (TDS) maintenance.



PANEL DESCRIPTIVO / PANEL DESCRIPTION

- | | |
|--|---|
| <p>1. Escala de producción (%).
Production Scale (%).</p> <p>2. Teclas \blacklozenge aumentar / disminuir producción.
Keys \blacklozenge increase / decrease output.</p> <p>3. Indicador control cubierta automatica activado
Indicator of activated automatic cover control.</p> <p>4. Setup Produccion (gr/hr) y Log.
Production (gr/hr) setup and Log.</p> <p>5. Indicadores auto-limpieza (polaridad directa/inversa).
Self-cleaning indicators (direct/reverse polarity).</p> <p>6. Indicador control ORP activado (modo auto).
Indicator of activated ORP control (auto mode).</p> <p>7. Indicador de Alarma de FLUJO
Indicator of Flow alarm.</p> <p>8. Indicador de alarma de celula pasivada.
Indicator of electrode passivation alarm.</p> <p>9. Indicadores de salinidad alta y baja.
Indicators of high and low salinity.</p> <p>10. Escala de salinidad (Cualitativa).
Salinity scale (qualitative).</p> | <p>11. Teclas para modo calibracion (pH/ORP(Cl2)).
Keys for calibration mode (pH and ORP).</p> <p>12. Tecla para programar el valor de pH/ORP(Cl2) deseado.
Key for pH/ORP(Cl2) setpoint programming.
Indicación del valor de pH/ORP(Cl2) programado.
Display of the pH / ORP(Cl2) setpoint.</p> <p>13. Indicador de alarma pH/ORP(Cl2) bajo (pH <6.5, mV < 650)
Indicator of low pH / ORP (Cl2) alarm.
Indicador de alarma pH/ORP(Cl2) alto (pH >8.5, mV > 850)
Indicator of high pH / ORP (Cl2) alarm.</p> <p>14. Pantalla de indicación del valor de pH/ORP(Cl2) del agua.
Display of water pH / ORP. (Cl2)</p> <p>16. Pantalla de información del sistema.
Display of system information.</p> <p>17. Horas en servicio de la lampara UV.
UV Service Life (hours).</p> <p>18. Tiempo de vida (%) UV.
UV Service Life (%).</p> <p>19. Indicador de lampara UV en funcionamiento.
Lamp On indicator.</p> |
|--|---|

Idegis Neolysis Series



NL-50
NL-80
NL-120

Referencia-Reference

Neolysis

NL-50

NL-80

NL-120

**Opción controladores
Controllers option**



Producción-Production

Neolysis

50 gr Cl₂/hr + 75W UV

80 gr Cl₂/hr + 90W UV

120 gr Cl₂/hr + 180W UV

Piscina-Pool

Consulte guía de selección

Refer to selection guide

Neolysis Series



Neolysis Control

Modelo / Model

Descripción/Description	NL 50	NL 80	NL 120
Tensión de servicio / Input voltage	230 VAC 50/60 Hz.		
Consumo / Consumption (A ac)	2.4 A	3.9 A	5.8 A
Fusible / Fuse	5 AT 6x32mm	7 AT 6x32mm	10 AT 6x32mm
Salida / Output (A dc)	2 X 25 A	2 X 40 A	2 X 65 A
Producción / Production (gr Cl ₂ /hr)	40...50	65...80	110...130
m ³ Piscina / Pool	Consultar guía selección / Consult selection guide		
Salinidad (baja sal) / Salinity (low salt)	< 2gr/L (rango operativo / operative range: 1-4gr/L)		
Temperatura ambiente / Room temperature	max. 40°C		
Envolvente / Enclosure	Metal		
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%), (0,NC,NO). Potential-free input. COVER Led.		
Control Producción Externo / External Production Control	Menu Config. 2 estados (0, set%), (0,NC). Contacto libre de tensión. Led ORP. Config.menu 2 levels (0, set%), (0,NC). Potential-free input. ORP Led.		
Diagnos. Electrodo / 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)		
Control RS485 / Control RS485	Bajo pedido / On demand		

Célula de Neolysis

Modelo / Model



Descripción/Description	50	80	120
Electrodos (titanio activado autolimpiante) / Electrodes (self-cleaning titanium activated)	EX LS : 6.000 - 8.000 hr		
Caudal mín. / Flow min. (m ³ /h)	8	14	20
Número de electrodos / Number of electrodes	8	12	16
Número de lamparas UV / Number of UV lamps	1X75W (25W UV-C)	1X90W (30W UV-C)	2X90W (60W UV-C)
Lamparas-Horas / Lamps-Hours	1/13.000hrs		2/13.000hrs
Material - Conex. a tubería / Line connection	Poliétileno / Polyethylene - R-Hembra / Thread Female 2 1/2"		
P(Kg/cm ²) & T (°C) Max.	3Kg/cm ² & 15 - 40°C max		



Extensiones / Extensions

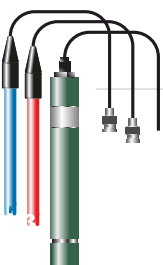
Opcional / Optional : EXT-1, EXT-1E, EXT-2

EXT-1	Extensión control pH-ORP integrado / Integrated pH-ORP control extension
EXT-1E	Extensión control pH-ORP integ. + kit portasondas / Integ. pH-ORP control ext. + sensor holder kit
EXT-2	Extensión control pH-cloro integ. + kit portasondas / Integ. pH-chlorine control ext. + sensor holder kit

Sensores de pH/ORP/ppm Cl₂ / pH/ORP/ppm Cl₂ sensors

Descripción / Description EXT-1, EXT-1E, EXT-2

Rango de media / Measure range	0.0 - 9.9 (pH) / 0 - 999 mV (ORP) / 0 - 5.0 (ppm Cl ₂)
Rango de control / Control Range	7.0 - 7.8 (pH) / 600 - 850 mV (ORP) / 0.25 - 3.0 (ppm Cl ₂)
Precisión / Precision	± 0.1 pH / ± 1 mV (ORP) / ± 0.1 (ppm Cl ₂)
Calibración / Calibration	Automática (patrones pH-orp, tarjeta electronica ppms) Automatic (buffers pH-ORP, electronic board ppms)
Salidas control (pH, ORP, ppm) / Control outputs (pH, ORP, ppm)	Una salida 230 V / 500 mA (conexión bomba dosific.) An output 230 V / 500 mA (dosing pump connection.)
Sensores pH/ORP / pH/ORP sensors	Cuerpo epoxy, unión sencilla. / Epoxy body, single bond.
Sensor ppm Cl ₂ / ppm Cl ₂ sensor	Cuerpo PVC + diafragma. / PVC body & diaphragme.



Dimensiones / Dimensions

medidas aproximadas

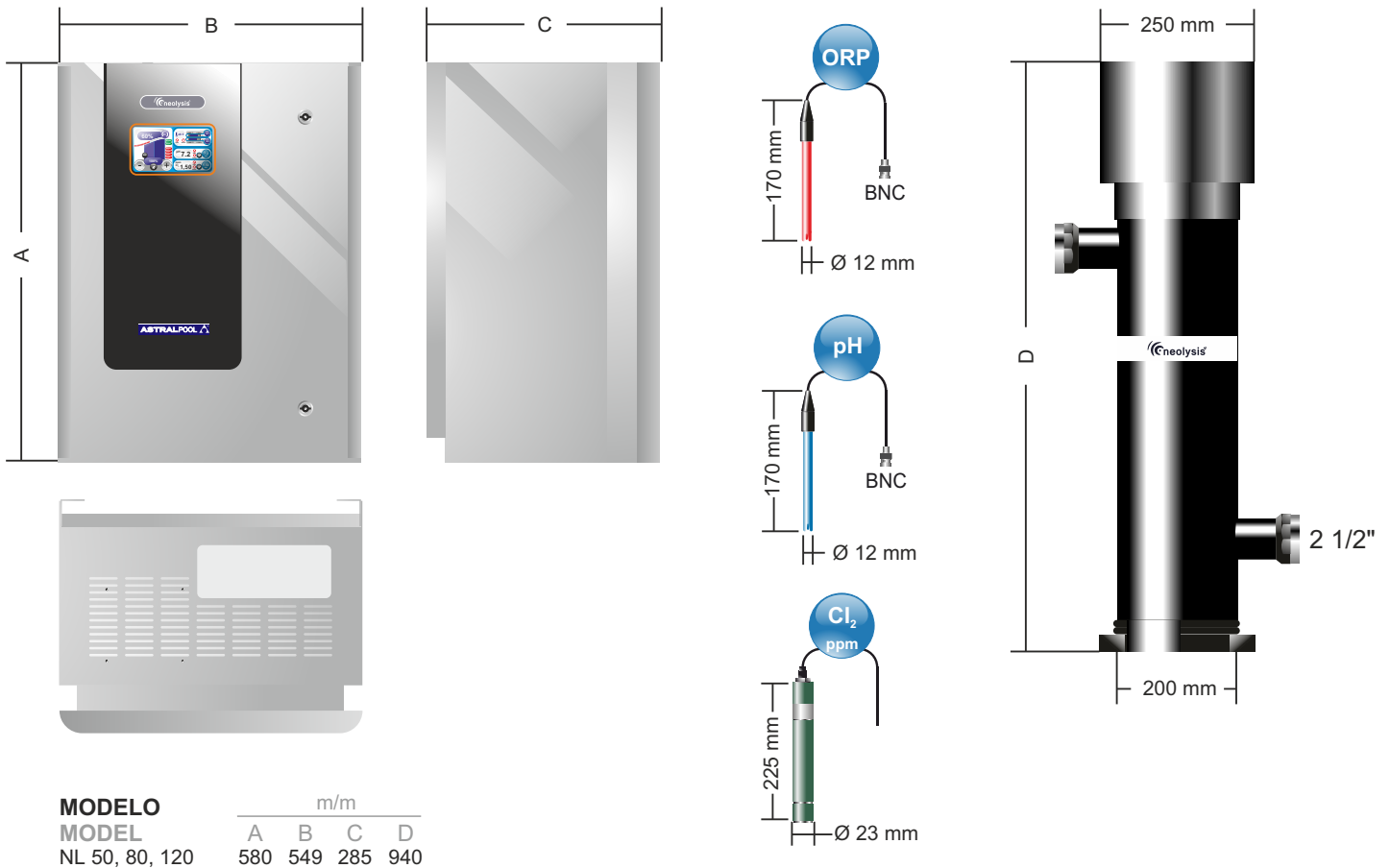


Diagrama de instalación / Installation Diagram

