

# Neolysis LS Series

Piscina Comercial / Commercial Pool



## neolysis LS Electrolysis Low Salt x UV

patent pending

Neolysis, el tratamiento más avanzado:  
+ Sostenibilidad + Desinfección  
+ Innovación + Salud

The most advanced treatment:  
+ sustainability + disinfection + safety  
+ super water quality + innovation + health

### VENTAJAS / ADVANTAGES

- Baja sal: 2 ... 3 gr/L
  - Doble desinfección: UV + Electrolisis
  - Máxima calidad de agua
- 
- Low salt: 2 ... 3 gr/L
  - Dual disinfection: electrolysis and UV.
  - High quality water.

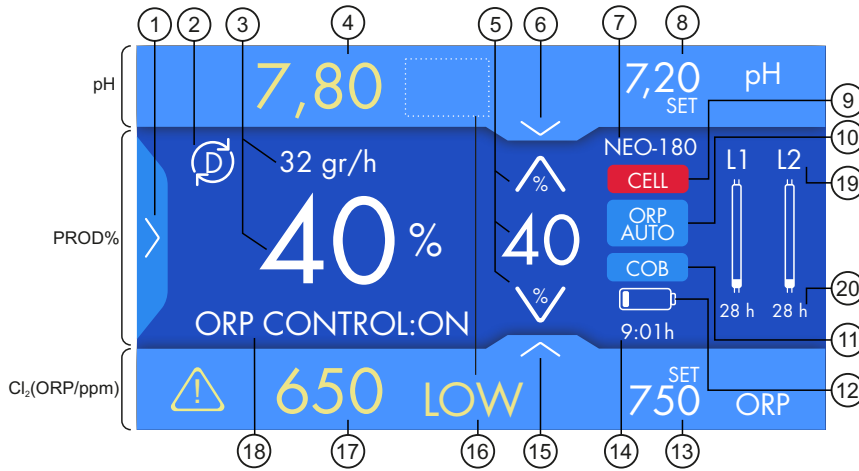
### DESCRIPCIÓN

- Máxima capacidad reducción de cloraminas (UV LP + Electrolisis)
- Electrodo serie LS (15.000h) y Lámparas 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 (15.000hr) and UV Lamps LP HO (13.000hrs).
- Neolysis LS: UV & Electrolysis Low Salt.
- New Process (patent pending)

# Neolysis LS Series



## PANEL DESCRIPTIVO / PANEL DESCRIPTION

- |  |   |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Menú configuración PROD (%).</b><br/>PROD configuration menu (%).</li> <li><b>2. Indicador autolimpieza (directa / inversa).</b><br/>Self-cleaning indicator (direct / reverse).</li> <li><b>3. Valor producción (% &amp; gr.Cl2/hr).</b><br/>Production value (% &amp; gr.Cl2 / hr).</li> <li><b>4. Valor de pH.</b><br/>PH value.</li> <li><b>5. Setpoint producción (%).</b><br/>Setpoint production (%).</li> <li><b>6. Menú configuración pH.</b><br/>PH configuration menu.</li> <li><b>7. Modelo equipo.</b><br/>Equipment model.</li> <li><b>8. Setpoint pH.</b><br/>Setpoint pH.</li> <li><b>9. Alarma célula pasivada.</b><br/>Passive cell alarm.</li> <li><b>10. ORP AUTO.</b><br/>ORP AUTO.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li><b>11. Cobertor.</b><br/>Cover.</li> <li><b>12. Alarma pila.</b><br/>Battery alarm.</li> <li><b>13. Setpoint Cl2 (ORP / ppm).</b><br/>Setpoint Cl2 (ORP / ppm).</li> <li><b>14. Hora.</b><br/>Hour.</li> <li><b>15. Mené configuración Cl2 (ORP / ppm).</b><br/>Cl2 configuration menu (ORP / ppm).</li> <li><b>16. Alarmas / Info pH y Cl2 (ORP / ppm).</b><br/>Alarms / Info pH and Cl2 (ORP / ppm).</li> <li><b>17. Valor Cl2 (ORP/ppm).</b><br/>Cl2 value (ORP / ppm).</li> <li><b>18. Alarmas / Info producción (%).</b><br/>Alarms / Production info (%).</li> <li><b>19. Número de lámpara.</b><br/>Number of lamp.</li> <li><b>20. Número de horas lámpara.</b><br/>Number of hours lamp.</li> </ol> |
|--|---|

### Neolysis LS Series

#### Referencia-Reference

#### Producción-Production

#### Piscina-Pool

Electrolisis / Electrolysis  
UV

Electrolisis / Electrolysis  
UV  
pH/ORP (EXT-1)

Electrolisis / Electrolysis  
UV  
pH/Cl2(ppm) (EXT-2)

Neolysis

Consulte  
guía  
de  
selección



**Optional:  
Kit MODBUS RTU  
60363**

Refer  
to  
selection  
guide



**57769**

Portasondas opcional.  
Probe holders optional.  
(EXT-1 + 57769 = EXT-1E)

AP NEO-50 57753

AP NEO-50 pH/ORP 57763

AP NEO-50 pH/Cl2 57766

50 gr Cl<sub>2</sub>/hr + 75W UV

AP NEO-80 57761

AP NEO-80 pH/ORP 57764

AP NEO-80 pH/Cl2 57767

80 gr Cl<sub>2</sub>/hr + 90W UV

AP NEO-120 57762

AP NEO-120 pH/ORP 57765

AP NEO-120 pH/Cl2 57768

120 gr Cl<sub>2</sub>/hr + 180W UV

AP NEO-180 68117

AP NEO-180 pH/ORP 68118

AP NEO-180 pH/Cl2 68119

180 gr Cl<sub>2</sub>/hr + 270W UV

Optional/Optional 57769



Electrolysis + UV



EXT-1  
57769  
EXT-1E  
Electrolysis + UV + pH/ORP



EXT-2  
Electrolysis + UV + pH/Cl2(ppm)

# Neolysis LS Series

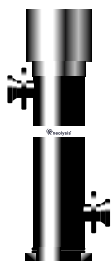


## Control

Descripción/Description	Modelo / Model			
	50	80	120	180
Tensión de servicio / Input voltage	230 VAC 50/60 Hz.			380/400 VAC 50/60 Hz
Consumo / Consumption (A ac)	1.5 ... 2.3 A	2.4 ... 4.2A	3.9 ... 6.5 A	2.2 ... 4.2 A
Fusible / Fuse	5 AT 6x32mm	7 AT 6x32mm	10 AT 6x32mm	K10
Salida / Output (A dc)	2 X 25 A	2 X 40 A	2 X 65 A	2 X 90 A
Producción / Production (gr Cl <sub>2</sub> /hr)	40...50	65...80	110...130	150...180
m <sup>3</sup> Piscina / Pool	Consultar guía selección / Consult selection guide			
Salinidad (baja sal) / Salinity (low salt)	2-3 gr./l. (rango operativo / operative range: 1 - 4 gr./l.)			
Temperatura ambiente / Room temperature	max. 40°C			
Envolvente / Enclosure	Metal			
Inversión polaridad / Polarity reversal	2 h., 3 h. y TEST (menu config.) / 2 h., 3 h. and TEST (config menu)			
Control producción / Production control	0-100%			
Detector de flujo (gas) / Flow Sensor (gas)	Sí / Yes			
Detector flujostato/inductivo /Flow-switch/inductive sensor	Opcional / Optional			
Control Producción por cobertor / Production Control by cover	Sí / Yes			
Control Producción Externo / External Production Control	Sí / Yes			
Diagnos. Electroodos / Check cell function	Sí / Yes			
Paro seguridad pH / Pump Stop	Si, config. soft. 1 ... 99 min. / Yes, soft. config. 1 ... 99 min.			
Test salinidad (cualitativo) / Salinity test (qualitative)	Sí / Yes			
Indicador Alarma sal / Salt alarm indicators	Sí / Yes			
Menú Conf. Sistema / Setup menu	Display TFT color / TFT color display			
Control RS485 / Control RS485 (Modbus)	Opcional / Optional			
Históricos / Logs	Sí / Yes			

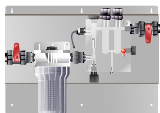
## Célula / Cell

Descripción/Description	Modelo / Model			
	50	80	120	180
Electrodos (titanio activado autolimpiante) Electrodes (self-cleaning titanium activated)	LS : 15.000 hr			
Caudal mín. / Flow min. (m <sup>3</sup> /h)	8	14	20	30
Número de electrodos / Number of electrodes	12	8	14	20
Número de lamparas UV / Number of UV lamps	1x75W (25W UV-C)	1x90W (30W UV-C)	2x90W (60W UV-C)	3x90W (90W UV-C)
Lamparas-Horas / Lamps-Hours	1/13.000 h.		2/13.000 h.	3/13.000 h.
Material - Conex. a tubería / Line connection	Polietileno / Polyethylene - Brida / Flange D90			
P (Kg./cm <sup>2</sup> ) / T (°C) máx.	3 Kg/cm <sup>2</sup> / 15 - 40°C máx.			



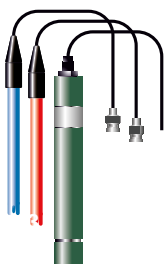
## Extensiones / Extensions

EXT-1, EXT-2, EXT-1E	
EXT-1	Extensión control pH-ORP integrado / Integrated pH-ORP control extension
EXT-2	Extensión control pH-cloro integ. + kit portasondas / Integ. pH-chlorine control ext. + sensor holder kit
EXT-1E (Opcional / Optional)	Ext-1 + kit portasondas (57769) / Ext1 + sensor holder kit (ref 57769)



## Sensores de pH/ORP/ppm Cl<sub>2</sub> / pH/ORP/ppm Cl<sub>2</sub> sensors

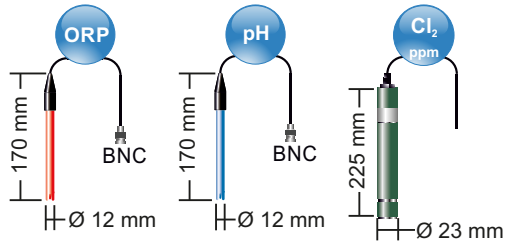
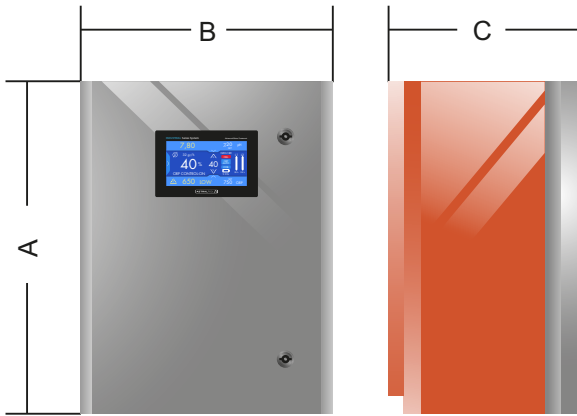
Descripción / Description	pH/ORP (EXT-1)	pH/ORP+57769 (EXT-1E)	pH/ppm Cl <sub>2</sub> (EXT-2)
Rango de media / Measure range	0.0 - 9.9 (pH) / 0 - 999 mV (ORP) / 0 - 5.0 (ppm Cl <sub>2</sub> )		
Rango de control / Control Range	7.0 - 7.8 (pH) / 600 - 850 mV (ORP) / 0.25 - 3.0 (ppm Cl <sub>2</sub> )		
Precisión / Precision	± 0.1 pH / ± 1 mV (ORP) / ± 0.1 (ppm Cl <sub>2</sub> )		
Calibración Calibration	Automática (patrones pH-orp, tarjeta electronica ppms) Automatic (buffers pH-ORP, electronic board ppms)		
Salidas control (pH) Control outputs (pH)	Una salida 230 V / 500 mA (conexión bomba dosific.) One output 230 V / 500 mA (dosing pump connection.)		
Sensores pH/ORP / pH/ORP sensors Sensor ppm Cl <sub>2</sub> / ppm Cl <sub>2</sub> sensor	Cuerpo epoxy, unión sencilla. / Epoxy body, single bond. Cuerpo PVC + diafragma. / PVC body + diaphragm.		



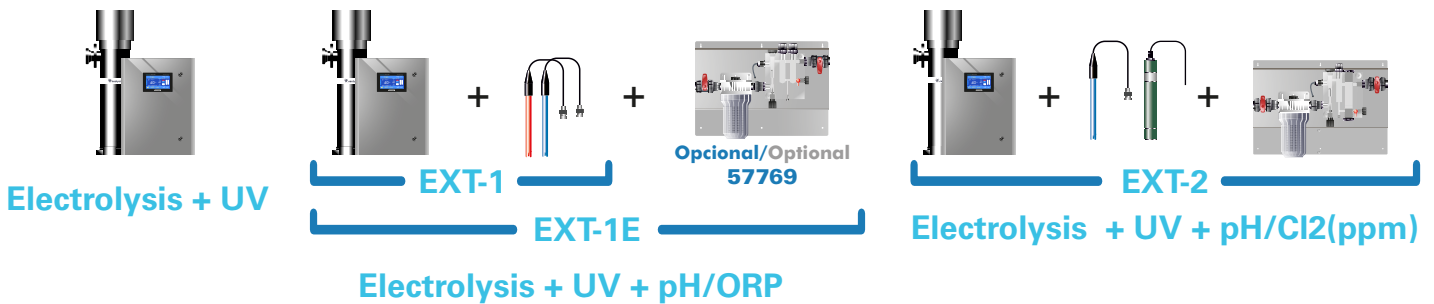
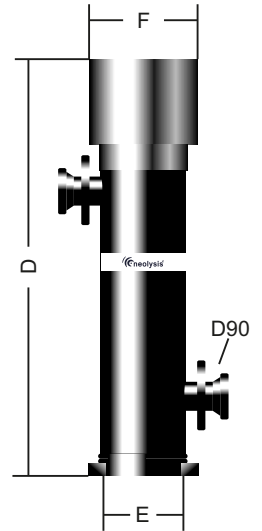
# Neolysis LS Series

## Dimensiones / Dimensions

medidas aproximadas



MODELO	m/m					
MODEL	A	B	C	D	E	F
NEO 50	462	440	251	940	200	250
NEO 80	462	440	251	940	200	250
NEO 120	620	500	361	940	200	250
NEO 180	620	500	361	940	250	310



## Diagrama de instalación / Installation Diagram

