

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.

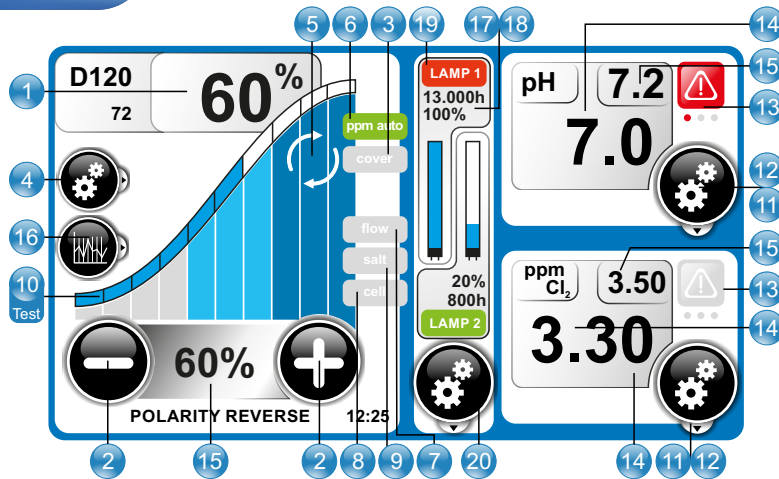
DESCRIPCIÓN

- 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"> 1. Escala de producción (%).
Production Scale (%). 2. Teclas \blacktriangle aumentar / disminuir producción.
Keys \blacktriangle increase / decrease output. 3. Indicador control cubierta automatica activado
Indicator of activated automatic cover control. 4. Configuración del sistema.
System configuration. 5. Indicadores auto-limpieza (polaridad directa/inversa).
Self-cleaning indicators (direct/reverse polarity). 6. Indicador control ORP (Cl₂) activado (modo auto).
Indicator of activated ORP (Cl₂) 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/ORP(Cloro).
Keys for calibration mode pH/ORP(Chlorine). | <ol style="list-style-type: none"> 12. Tecla para programar el valor de pH/ORP(Cloro) deseado.
Key for pH/ORP(Chlorine) setpoint programming.
Indicación del valor de pH/ORP(Cloro) programado.
Display of the pH / ORP(Chlorine) setpoint. 13. Indicador de alarma pH/ORP(Cloro) bajo.
Indicator of low pH / ORP (Chlorine) alarm.
Indicador de alarma pH/ORP(Cloro) alto.
Indicator of high pH / ORP (Chlorine) alarm. 14. Pantalla de indicación del valor de pH/ORP(Cloro) del agua.
Display of water pH / ORP (Chlorine) 15. Setpoints.
Setpoints. 16. Históricos.
Log. 17. Horas en servicio de la lampara UV.
UV Service Life (hours). 18. Tiempo de vida (%) UV.
UV Service Time (%). 19. Indicador de lampara UV en funcionamiento.
Lamp On indicator. 20. Configuracion UV.
UV configuration. |
|---|--|

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

Refer
to
selection
guide



**Optional:
Kit MODBUS RTU
60363**



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 Cl₂/hr + 75W UV

AP NEO-80 57761

AP NEO-80 pH/ORP 57764

AP NEO-80 pH/Cl₂ 57767

80 gr Cl₂/hr + 90W UV

AP NEO-120 57762

AP NEO-120 pH/ORP 57765

AP NEO-120 pH/Cl₂ 57768

120 gr Cl₂/hr + 180W UV

AP NEO-180 68117

AP NEO-180 pH/ORP 68118

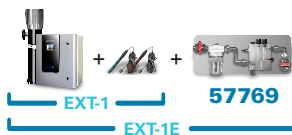
AP NEO-180 pH/Cl₂ 68119

180 gr Cl₂/hr + 270W UV

Opcional/Optional 57769



Electrolysis + UV



Electrolysis + UV + pH/ORP



Electrolysis + UV + pH/Cl₂(ppm)

Neolysis LS Series

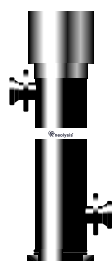


Control

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 A	2.4 A	3.9 A	2.2 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 ₂ /hr)	40...50	65...80	110...130	150...180
m ³ 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. Electrodo / 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 ³ /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	Poliétileno / Polyethylene - Brida / Flange D90			
P (Kg./cm ²) / T (°C) máx.	3 Kg/cm ² / 15 - 40°C máx.			



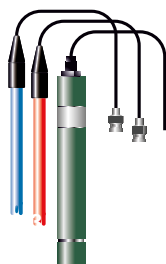
Extensiones / Extensions

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 Cl₂ / pH/ORP/ppm Cl₂ sensors

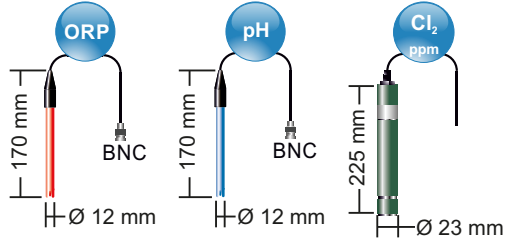
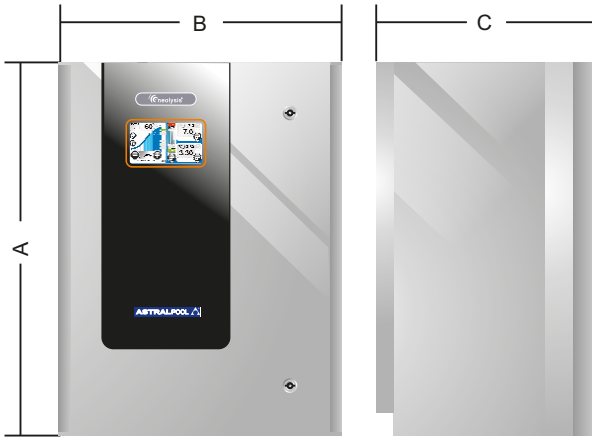
Descripción / Description	pH/ORP (EXT-1)	pH/ORP+57769 (EXT-1E)	pH/ppm Cl ₂ (EXT-2)
Rango de media / Measure range	0.0 - 9.9 (pH) / 0 - 999 mV (ORP) / 0 - 5.0 (ppm Cl ₂)		
Rango de control / Control Range	7.0 - 7.8 (pH) / 600 - 850 mV (ORP) / 0.25 - 3.0 (ppm Cl ₂)		
Precisión / Precision	± 0.1 pH / ± 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) / 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	Cuerpo epoxy, unión sencilla. / Epoxy body, single bond.		
Sensor ppm Cl ₂ / ppm Cl ₂ sensor	Cuerpo PVC + diafragma. / PVC body + diaphragm.		



Neolysis LS Series

Dimensiones / Dimensions

medidas aproximadas



MODELO

MODEL	m/m					
	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

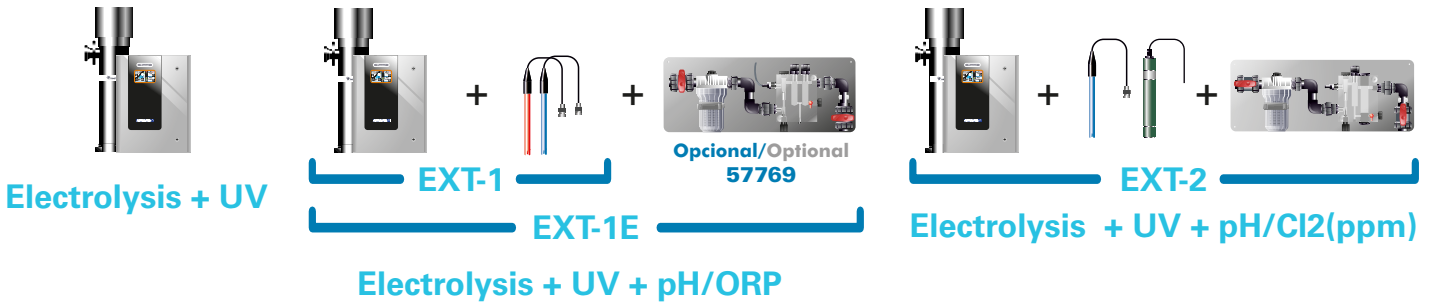
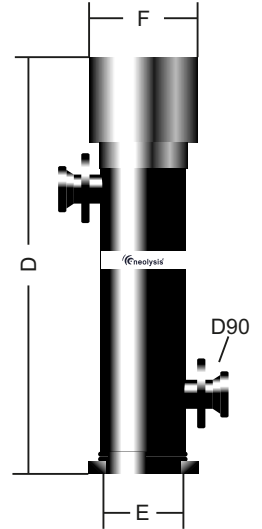


Diagrama de instalación / Installation Diagram

