

Neolysis S Series

Piscina Comercial / Commercial Pool



neolysis S
Electrolysis 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

- Salinidad 4 ... 6 gr/L
 - Doble desinfección: UV + Electrolisis
 - Máxima calidad de agua
-
- Salinity 4 ... 6 gr/L
 - Dual disinfection: electrolysis and UV.
 - High quality water.

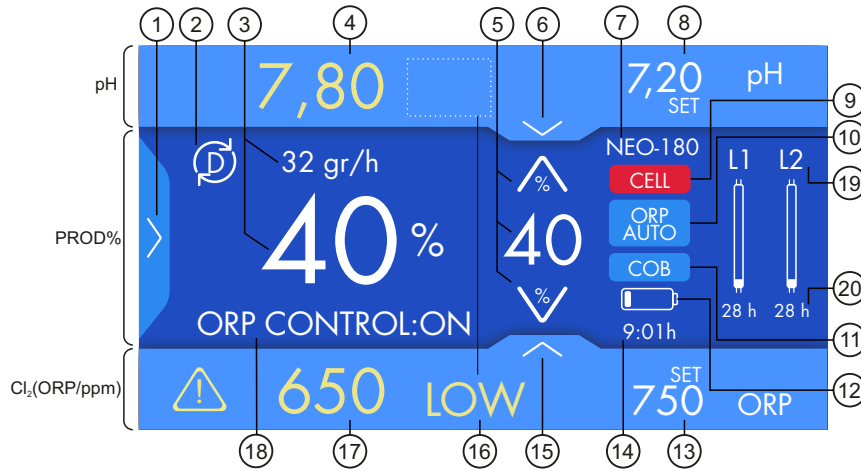
DESCRIPCIÓN

- Máxima capacidad reducción de cloraminas (UV LP + Electrolisis)
- Electrodo serie S (15.000h) y Lámparas UV LP HO (13.000hrs).
- Neolysis S: UV & Electrolisis.
- Nuevo Proceso (patent pending)

DESCRIPTION

- High capacity chloramines reduction (UV LP + Electrolysis)
- Electrodes S Series (15.000hr) and UV Lamps LP HO (13.000hrs).
- Neolysis S: UV & Electrolysis.
- New Process (patent pending)

Neolysis S Series



PANEL DESCRIPTIVO / PANEL DESCRIPTION

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

Neolysis S 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/S-50 66142

AP NEO/S-50 pH/ORP 66145

AP NEO/S-50 pH/Cl₂ 66148

50 gr Cl₂/hr + 75W UV

AP NEO/S-80 66143

AP NEO/S-80 pH/ORP 66146

AP NEO/S-80 pH/Cl₂ 66149

80 gr Cl₂/hr + 90W UV

AP NEO/S-120 66144

AP NEO/S-120 pH/ORP 66147

AP NEO/S-120 pH/Cl₂ 66150

120 gr Cl₂/hr + 180W UV

AP NEO/S-180 68120

AP NEO/S-180 pH/ORP 68121

AP NEO/S-180 pH/Cl₂ 68122

180 gr Cl₂/hr + 270W UV

AP NEO/S-300 68123

AP NEO/S-300 pH/ORP 68124

AP NEO/S-300 pH/Cl₂ 68125

300 gr Cl₂/hr + 360W UV

Optional/Optional **57769**



Electrolysis + UV



EXT-1 **57769**

Electrolysis + UV + pH/ORP



EXT-2
Electrolysis + UV + pH/Cl₂(ppm)

Neolysis S Series

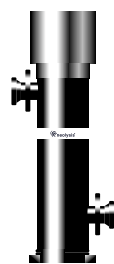


Control

Descripción/Description	Modelo / Model				
	50	80	120	180	300
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	3.6 A
Fusible / Fuse	5 AT 6x32mm	7 AT 6x32mm	10 AT 6x32mm	K10	K20
Salida / Output (A dc)	2 X 25 A	2 X 40 A	2 X 65 A	2 X 90 A	2 X 150 A
Producción / Production (gr Cl ₂ /hr)	40...50	65...80	110...130	150...180	250...300
m ³ Piscina / Pool	Consultar guía selección / Consult selection guide				
Salinidad (baja sal) / Salinity (low salt)	5 - 12 gr./l. (recomendado / recommended: 6 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				

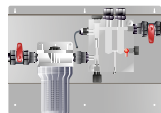
Célula / Cell

Descripción/Description	Modelo / Model				
	50	80	120	180	300
Electrodos (titanio activado autolimpiante) / Electrodes (self-cleaning titanium activated)	S : 15.000 hr				
Caudal mín. / Flow min. (m ³ /h)	8	14	20	30	50
Número de electrodos / Number of electrodes	8	12	14	12	18
Número de lamparas UV / Number of UV lamps	1x75W (25W UV-C)	1x90W (30W UV-C)	2x90W (60W UV-C)	3x90W (90W UV-C)	4x90W (120W UV-C)
Lamparas-Horas / Lamps-Hours	1/13.000 h.		2/13.000 h.	3/13.000 h.	4/13.000 h.
Material - Conex. a tubería / Line connection	Polietileno / Polyethylene - Brida / Flange D90				
P (Kg./cm ²) / T (°C) máx.	3 Kg/cm ² / 15 - 40°C máx.				



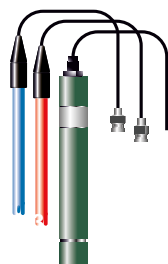
Extensiones / Extensions

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

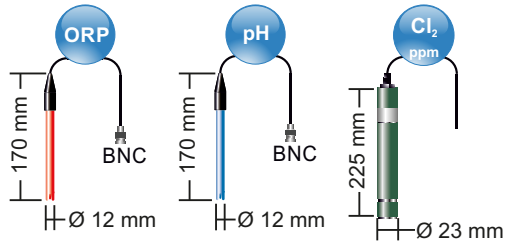
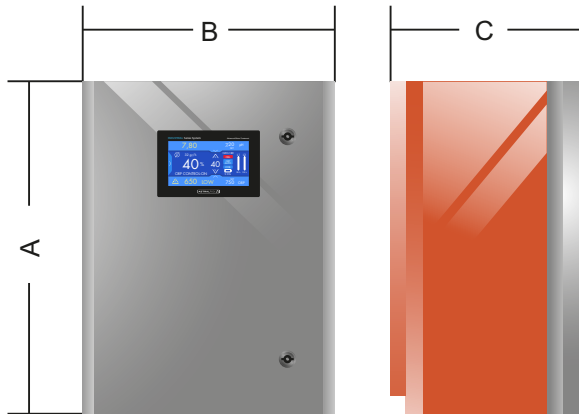
Descripción / Description	pH/ORP (EXT-1)	pH/ORP+57769 (EXT-1E)	pH/ppm Cl ₂ (EXT-2)
Rango de media / Measure range	0.0 - 9.9 (pH) / 0 - 999 mV (ORP) / 0 - 5.0 (ppm Cl ₂)		
Rango de control / Control Range	7.0 - 7.8 (pH) / 600 - 850 mV (ORP) / 0.25 - 3.0 (ppm Cl ₂)		
Precisión / Precision	± 0.1 pH / ± 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 S Series

Dimensiones / Dimensions

medidas aproximadas



MODELO	m/m					
MODEL	A	B	C	D	E	F
NEO 50/S	462	440	251	940	200	250
NEO 80/S	462	440	251	940	200	250
NEO 120/S	620	500	361	940	200	250
NEO 180/S	620	500	361	940	250	310
NEO 300/S	620	500	361	940	250	310

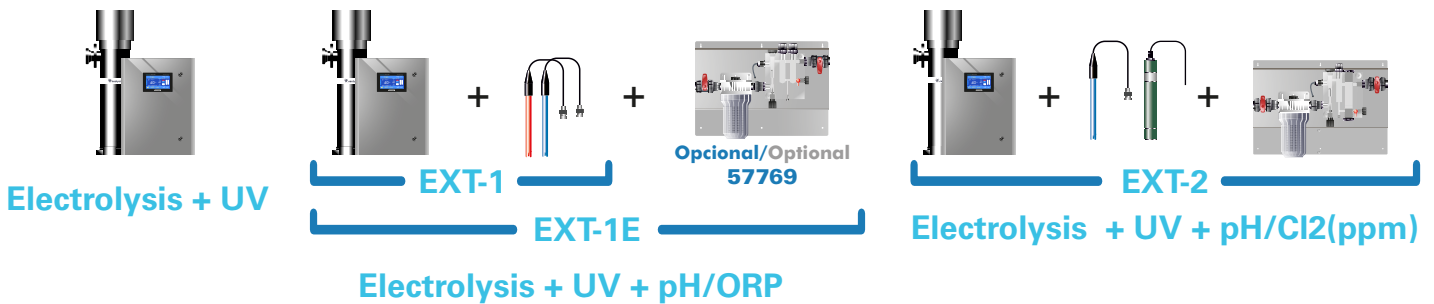
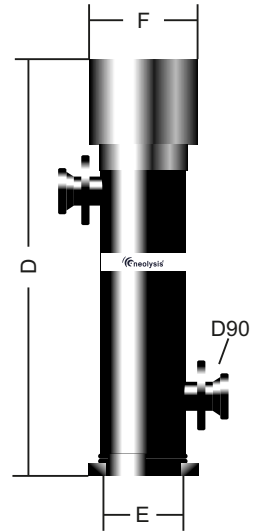


Diagrama de instalación / Installation Diagram

