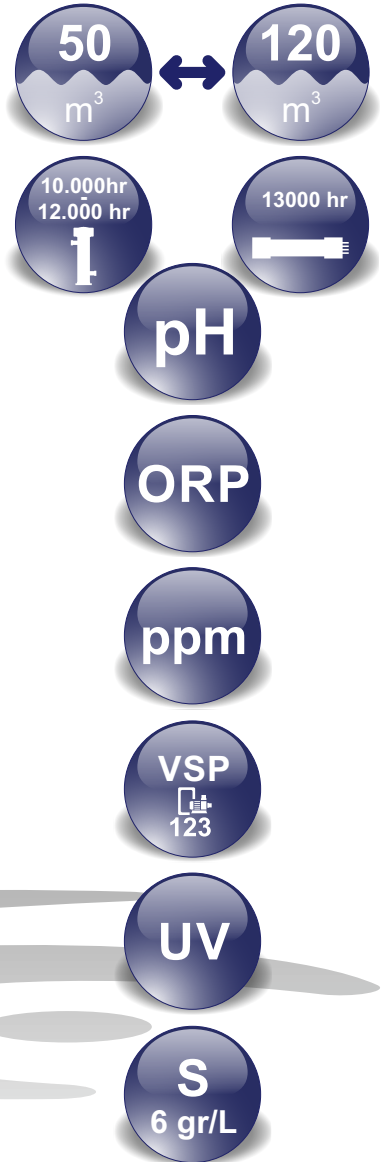


Neolysis S2 S Series

Piscina Privada / Private Pool

PoolStation®
compatible



Electrolysis S & UV

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

Neolysis, the most advanced treatment of Idegis.
+ sustainability + disinfection + safety
+ super water quality + innovation + health

VENTAJAS / ADVANTAGES

- Salinidad 5 ... 12 gr/L
 - Doble desinfección: UV + Electrolysis
 - Máxima calidad de agua
-
- Salinity 5 ... 12 gr/L
 - Double disinfection: electrolysis and UV.
 - High water quality .

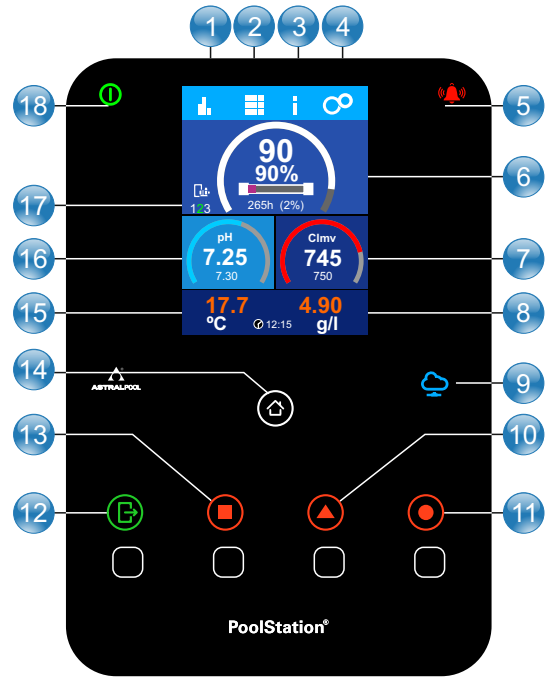
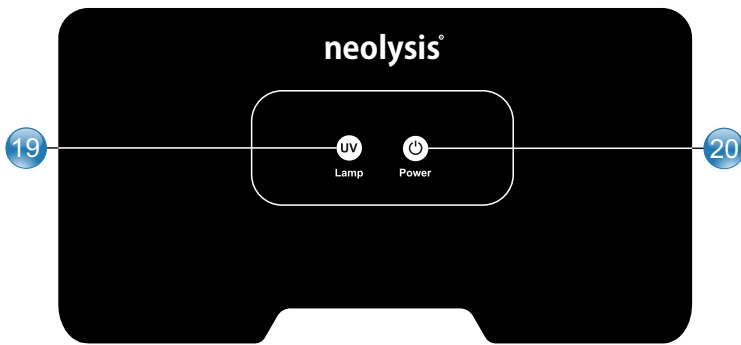
DESCRIPCIÓN

- Máxima capacidad reducción de cloraminas (UV LP + Electrolysis)
- Electrodo serie Premium Grade (10.000-12.000h) y Lámparas UV LP HO (13.000hrs).
- Neolysis S: UV & Electrolysis.

DESCRIPTION

- High capacity chloramines reduction (UV LP + Electrolysis)
- Electrodes Premium Grade Series (10.000-12.000hr) and UV Lamps LP HO (13.000hrs).
- Neolysis S: UV & Electrolysis.

Neolysis S2 S Series



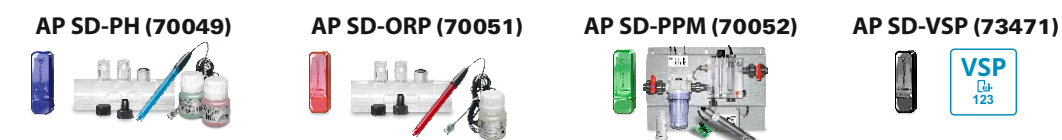
PANEL DESCRIPTIVO / PANEL DESCRIPTION

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Tecla de acceso a histórico de datos.
Log access key. 2. Tecla de CONFIGURACIÓN GENERAL del sistema.
System GENERAL CONFIGURATION key. 3. Tecla acceso a INFORMACIÓN GENERAL del sistema.
System GENERAL INFORMATION access key. 4. Tecla de acceso al MENÚ Poolstation®.
Poolstation® MENU access key. 5. Indicador de ALARMA.
ALARM indicator. 6. Visualización de valor/consigna de PRODUCCIÓN e info LÁMPARA UV.
PRODUCTION value/set-point display and UV LAMP info. 7. Visualización de valor/consigna de ORP/CLORO (ppm).
ORP (mV)/CHLORINE (ppm) value/set-point display. 8. Visualización SALINIDAD.
SALINITY display. 9. Indicador de sistema conectado a la red Poolstation®.
System connected to Poolstation® indicator. 10. Accionamiento manual del relé auxiliar 3.
Manual operation of the auxiliary relay 3. | <ul style="list-style-type: none"> 11. Accionamiento manual del relé auxiliar 4.
Manual operation of the auxiliary relay 4. 12. Accionamiento manual del relé auxiliar (BOMBA).
Manual operation of the auxiliary relay (PUMP). 13. Accionamiento manual del relé auxiliar 2.
Manual operation of the auxiliary relay 2 14. Tecla acceso a MENÚ PRINCIPAL.
MAIN MENU access key. 15. Visualización TEMPERATURA.
TEMPERATURE display. 16. Visualización de valor/consigna de pH.
pH value/set-point display. 17. Info VSP (Bomba velocidad variable).
Info VSP (Variable Speed Pump). 18. Indicador de equipo conectado.
Switched ON indicator. 19. Indicador de lámpara encendida.
Indicator lamp lighted. 20. Indicador ON/OFF (230 V).
ON/OFF indicator (230 V). |
|---|--|

Neolysis S2 S Series

	Referencia-Reference			Producción-Production	Piscina-Pool
	Neo 2/S	Neo 2pH/S	Neo 2+/S	Electrolisis salina Salt electrolysis	Hasta Up to
	Neo2-12/S (74695)	Neo2-12pH/S (74698)	Neo2-12+/S (74701)	12 gr Cl ₂ /hr + 48W UV	50 m ³
	Neo2-24/S (74696)	Neo2-24pH/S (74699)	Neo2-24+/S (74702)	24 gr Cl ₂ /hr + 56W UV	80 m ³
	Neo2-32/S (74697)	Neo2-32pH/S (74700)	Neo2-32+/S (74703)	32 gr Cl ₂ /hr + 56W UV	120 m ³
				Electrolisis S + UV	

DRIVERS



Neolysis S2 S Series



Neolysis Control

Modelo / Model

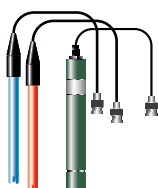
Descripción/Description	12	24	32
Tensión de servicio / Input voltage	230 VAC 50/60 Hz.		
Consumo / Consumption (A ac)	0.36 A	0.72 A	0.89 A
Fusible / Fuse (5X20 mm)	2 AT	3,15 AT	4 AT
Salida / Output (A dc)	12 A (2 X 6 A)	24 A (2 X 12 A)	32 A (2 X 16 A)
Producción / Production (gr Cl ₂ /hr)	10...12	20...24	25...32
m ³ Piscina / Pool (+ 25°C)	50	80	120
Salinidad / Salinity	5 - 12 gr./l. (recomendado / recommended: 6 gr./l.)		
Temperatura ambiente / Room temperature	max. 40°C		
Envolvente / Enclosure	ABS		
Inversión polaridad / Polarity reversal	2h,3h,4h y test (menu config.) / 2h,3h,4h and test (config menu)		
Control producción / Production control	0-100% / 0-100%		
Detector de flujo (gas) Flow Sensor (gas)	Menu config.: activo-inactivo. Config. menu: enabled-disabled.		
Detector flujostato Flow-switch sensor	Menu config.: activo-inactivo. Config. Menu: enabled-disabled.		
Control Producción por cobertor Production Control for cover	Menu Config. (0...100%). Contacto libre de tensión. Config.menu (0...100%). Potential-free input.		
Control Producción Externo External Production Control	Menu Config. 2 estados (0, set%). Contacto libre de tensión. Config.menu 2 levels (0, set%). Potential-free input.		
Diagnos. Electrodos / Check cell function	Si / Yes		
Paro seguridad pH / Pump Stop	Si, config soft 1...120min / Yes, soft config 1 ... 120min		
Test salinidad (cualitativo) / Salinity test (qualitative)	Si, en tiempo real / Yes, real time		
Indicador Alarma sal / Salt alarm indicators	Alta y baja. / High and low.		
Menú Conf. Sistema / Setup menu	Pantalla táctil LCD COLOR / LCD COLOUR touch screen		
Control remoto (cable) / Remote control (cable)	4 Digitales - 4 Relé / 4 Digital - 4 Relay		
Modbus & PoolStation compatible	Si / Yes		



Célula de Neolysis / Neolysis Cell

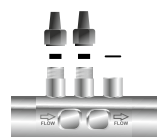
Modelo / Model

Descripción/Description	12	24	32
Electrodos (titanio activado autolimpiante) Electrodes (self-cleaning titanium activated)	Premium Grade: 10.000 - 12.000 hr		
Caudal mín. / Flow min. (m ³ /h)	2	4	6
Número de electrodos / Number of electrodes	5	7	7
Material - Conex. a tubería / Line connection	Poliétileno / Polyethylene - R-Hembra / Thread Female 2"		
P(Kg/cm ²) & T (°C) Max.	3Kg/cm ² & 15 - 40°C 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		



Sensores de pH/ORP/ppm Cl₂ / pH/ORP/ppm Cl₂ Sensors

Descripción / Description	NEO pH / ORP / ppm
Rango de media / Measure range	0.0 - 9.99 (pH) / 0 - 999 mV (ORP) / 0 - 5.00 (ppm Cl ₂)
Rango de control Bio OFF/ Control Range Bio OFF	7.0 - 7.8 (pH) / 650 - 850 mV (ORP) / 0.30 - 3.5 (ppm Cl ₂)
Rango de control Bio ON / Control Range Bio ON	6.50 - 8.50 (pH) / 400 - 850 mV (ORP) / 0.30 - 3.5 (ppm Cl ₂)
Precisión / Precision	± 0.01 pH / ± 1 mV (ORP) / ± 0.01 (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.) An output 230 V / 500 mA (dosing pump connection.)
Sensores pH/ORP / pH/ORP sensors Sensor ppm Cl ₂ / ppm Cl ₂ sensor	Cuerpo epoxy, unión sencilla. / Epoxy body, single bond. Cuerpo PVC + diafragma. / PVC body & diaphragme.



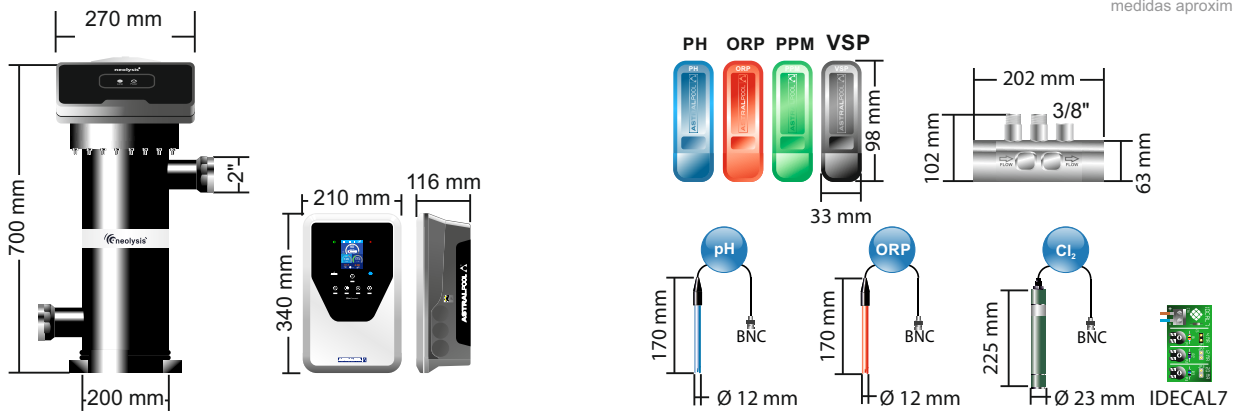
Portasondas / Electrode Holder

Incluido / included (NEO pH/+)

Neolysis S2 S Series

Dimensiones / Dimensions

medidas aproximadas/approx.measures



DRIVERS

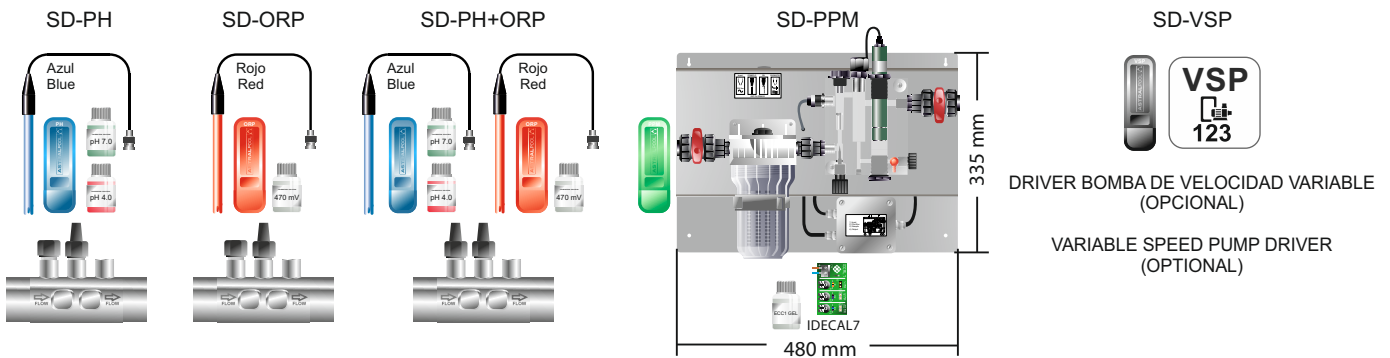


Diagrama de instalación / Installation Diagram

Neolysis S2 S Series

