

# Serie

# Tecno 2

## Tecno Series 2



m<sup>3</sup>  
30-180

pH

ORP

g/l  
°C

Tech  
10.000



## Tecno Series 2

### Pídele más a tu clorador salino

## TECNO Series 2

Ask more of your salt chlorinator

#### VENTAJAS / ADVANTAGES

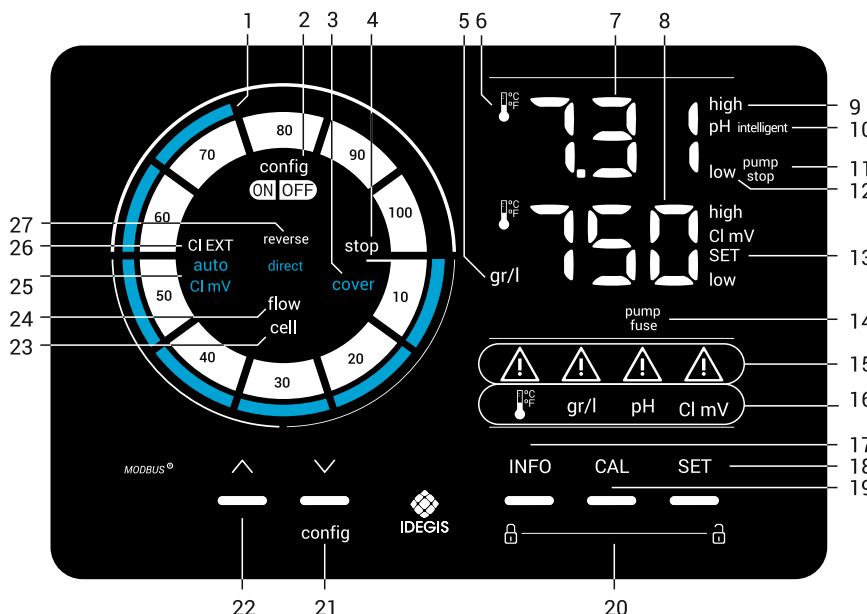
- Diseño compacto.
  - Fácil instalación y manejo.
  - Pantalla táctil retro-iluminada.
- 
- Compact design.
  - Easy installation and handling.
  - Back-lit touchscreen.

#### DESCRIPCIÓN

- Sistemas de electrólisis salina auto-limpiante para aplicaciones en piscinas residenciales de hasta 180m<sup>3</sup>.
- Monitorización de salinidad y temperatura.
- Preparado para ambientes agresivos: (IP65)

#### DESCRIPTION

- Self-cleaning salt electrolysis systems for application in residential pools up to 180 m<sup>3</sup>.
- Salinity and temperature monitoring.
- Ready for aggressive environments: (IP65)



### PANEL DESCRIPTIVO / PANEL DESCRIPTION

- |   |   |
|---|---|
| <p>1) Escala de producción (%)<br/>Production scale (%)</p> <p>2) Indicador MODO CONFIGURACION<br/>CONFIGURATION MODE indicator</p> <p>3) Indicador CUBIERTA autom. ACTIVADA<br/>ENABLED auto., COVER indicator</p> <p>4) Sistema PARADO<br/>System STOP</p> <p>5) Indicador de SALINIDAD<br/>SALINITY indicator</p> <p>6) TEMPERATURA del agua<br/>Water TEMPERATURE</p> <p>7/8 Visualización: Temp, pH, gr/L, set pH, ORP, set ORP.<br/>Display: Temp, pH, gr/L, set pH, ORP, set ORP.</p> <p>9) Indicador ALARMA (pH, Temp, gr/L, ORP) ALTO<br/>HIGH (pH, Temp, gr/L, ORP) ALARM indicator.</p> <p>10) Indicador modo DOSIFICACION INTELIGENTE activado.<br/>Enabled INTELLIGENT DOSING mode indicator.</p> <p>11) Indicador ALARMA PUMP-STOP<br/>PUMP-STOP alarm indicator</p> <p>12) Indicador ALARMA (pH, Temp, gr/L, ORP) BAJO<br/>LOW (pH, Temp, gr/L, ORP) ALARM indicator</p> <p>13) Indicador de CONSIGNA pH, ORP<br/>pH, ORP SET-POINT indicator</p> <p>14) Indicador ALARMA FUSIBLE BOMBA DOSIF<br/>DOSING PUMP FUSE ALARMA indicator</p> <p>15) Icono de ALARMAS pH, Temp, gr/L, ORP<br/>pH, Temp, gr/L, ORP ALARMS icons</p> | <p>16) Icono pH, Temp, gr/L, ORP<br/>pH, Temp, gr/L, ORP icon</p> <p>17) Tecla de INFORMACION del sistema<br/>System INFORMATION key</p> <p>18) Tecla CONSIGNAS &amp; Config Menu<br/>SET-POINT key &amp; Config Menu</p> <p>19) Tecla CALIBRACION<br/>CALIBRATION key</p> <p>20) Desbloqueo de pantalla<br/>Unlock screen</p> <p>21) Tecla DISMINUIR producción &amp; Config Menu (0%+10seg)<br/>DECREASE production key &amp; Config Menu (0%+10sec)</p> <p>22) Tecla AUMENTAR producción<br/>INCREASE production key</p> <p>23) Indicador ALARMA de CÉLULA AGOTADA<br/>RUN DOWN CELL ALARM indicator</p> <p>24) Indicador ALARMA Flujo: detector burbuja (flow cell) o Flujoestado (flow)<br/>FLOW ALARM indicator: gas detector (flow cell) or flow-switch (flow)</p> <p>25) Indicador de auto Cl mV<br/>auto Cl mV indicator</p> <p>26) Indicador de cloro externo (Cl EXT)<br/>External chlorine indicator (Cl EXT)</p> <p>27) Indicadores de POLARIDAD del sistema AUTO-LIMPIEZA<br/>SELF-CLEANING system POLARITY indicator</p> <p>28) ALARMA de conductividad. El sistema no alcanza el 100% de producción.<br/>ALARM conductivity. The system does not reach 100% production.</p> |
|---|---|



### Idegis Tecno Series 2

#### Referencia-Reference

#### Producción-Production

#### Piscina-Pool



TECNO  
**DT2-7**  
  
**DT2-12**  
  
**DT2-21**  
  
**DT2-30**  
  
**DT2-40**

TECNO-pH  
**DT2-7 pH**  
  
**DT2-12 pH**  
  
**DT2-21 pH**  
  
**DT2-30 pH**  
  
**DT2-40 pH**

TECNO-pH/ORP  
**DT2-7 pH/ORP**  
  
**DT2-12 pH/ORP**  
  
**DT2-21 pH/ORP**  
  
**DT2-30 pH/ORP**  
  
**DT2-40 pH/ORP**

Electrolisis salina  
Salt electrolysis

**7 gr. Cl<sub>2</sub>/hr**

**12 gr. Cl<sub>2</sub>/hr**

**21 gr. Cl<sub>2</sub>/hr**

**30 gr. Cl<sub>2</sub>/hr**

**40 gr. Cl<sub>2</sub>/hr**

Hasta  
Up to

**25-40 m<sup>3</sup>**

**50-60 m<sup>3</sup>**

**80-100 m<sup>3</sup>**

**120-160 m<sup>3</sup>**

**160-180 m<sup>3</sup>**

(+25°C / 16...24°C)



Incl.



Incl.

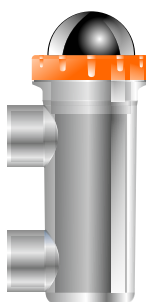
# Serie **Tecno 2**

## Tecno Series 2



### Fuente de Alimentación / Power Supply

Descripción/Description	Modelo / Model				
	7	12	21	30	40
Tensión de servicio / Input voltage	230 V ac 50/60 Hz.				
Consumo / Consumption (A ac)	0,2 A	0,4 A	0,4 A	0,8 A	0,9 A
Fusible / Fuse (5x20mm)	1AT	2AT	2AT	3,15AT	4AT
Salida / Output (A dc)	3,5 A x 2	6 A X 2	3,5 A X 6	6 A X 5	6,5 A X 6
Producción / Production (gr Cl <sub>2</sub> /hr)	6-7	10-12	17 - 21	24 - 30	31 - 40
m <sup>3</sup> Piscina / Pool (16 - 24° C)	40	60	100	160	180
m <sup>3</sup> Piscina / Pool (+25° C)	25	50	80	120	160
Salinidad / Salinity	4-10 g/l (4 - 6 g/l recomendado / recommended)				
Temperatura ambiente / Room temperature	max. 40°C				
Envolvente / Enclosure	ABS				
Inversión polaridad / Polarity reversal	2h, 3h y test (soft) / 2h, 3h and test (soft)				
Control producción / Production control	0-100% (10 niveles de producción) / 0-100% (10 production levels)				
Detec. flujo (gas) / Flow Detect. (gas)	Sí (Configurable) / Yes (Configurable)				
Detec. flujostato / Flow-switch sensor	Sí (Configurable) / Yes (Configurable)				
Control Producción por cobertor Production Control for cover	(10 ... 90%). Contacto libre de tensión (10 ... 90%). Potential-Free input				
Control Producción Externo External Production Control	(0, set%). Contacto libre de tensión (0, set%). Potential-Free input				
Diagnos. Electrodo / Check cell function	Sí / Yes				
Paro seguridad pH / Pump Stop function	Sí, config. soft 1...120min / Yes. soft config.1 ... 120min				
Medida salinidad / Salinity Monitoring	Sí ( Tiempo real) / Yes ( Real time)				
Indicador Alarma Sal / Salt alarm indicator	Alta y Baja / High and Low				
Menú Conf. Sistema / Setup menu	Sí / Yes				
Modbus & Poolstation compatible	Sí / Yes				



### Célula de Electrolisis / Electrolysis Cell

Descripción/Description	Modelo / Model				
	7	12	21	30	40
Electrodos (titanio activado autolimpiante) Electrodes (self-cleaning titanium activated)	Tech grade: 8.000 - 10.000 hr				
Caudal mín. / Flow min. (m <sup>3</sup> /hr)	2	3	5	6	8
Número de electrodos / Number of electrodes	3	5	7	11	13
Material	Derivado metacrilato / Methacrylate derivative				
Conexión a tubería / Line connection	Encolado PVC Ø 63 mm / Gluing PVC Ø 63 mm				
Presión máxima / Maximum pressure	1 Kg/cm <sup>2</sup>				
Temperatura trabajo / Working temperature	15 - 40°C max				



### Controlador de pH/ORP - pH/ORP Controller

Descripción/Description	pH / ORP
Rango de media / Measure range	0.00 - 9.99 (pH) / 0 - 999 mV (ORP)
Rango de control / Control Range	7.00 - 7.80 (pH) / 600 - 850 mV (ORP)
Precisión / Precision	± 0.01 pH / ± 1 mV (ORP)
Calibración / Calibration	Automática (patrones pH-orp) / Automatic (buffers pH-ORP)
Salidas control (pH) Control Output (pH)	Una salida 230 V / 500 mA ac máx (conexión bomba dosific) One output 230 V / 500 mA ac max (dosing pump connection)
Sensor pH/ORP pH/ORP Sensor	Cuerpo epoxy 12x150mm, 0-80°C, unión sencilla. Rango 0-12 (pH) / 0 - 1000 (mV) Epoxy body, 12x150mm, 0-80°C, single union. Range 0-12 (pH) / 0 - 1000 (mV)

### Peristáltica / Peristaltic

#### Opcional / Optional

Kit Bomba / Pump Kit  
BR.06.40

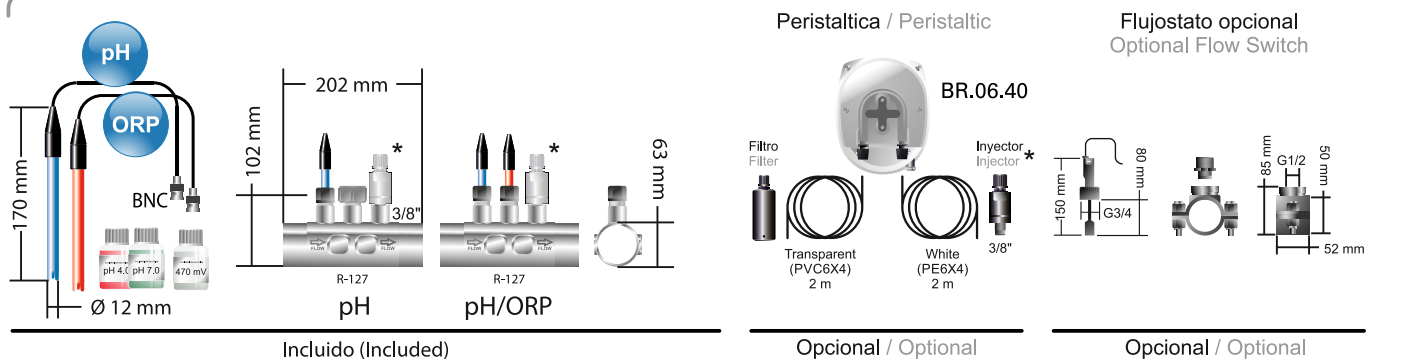
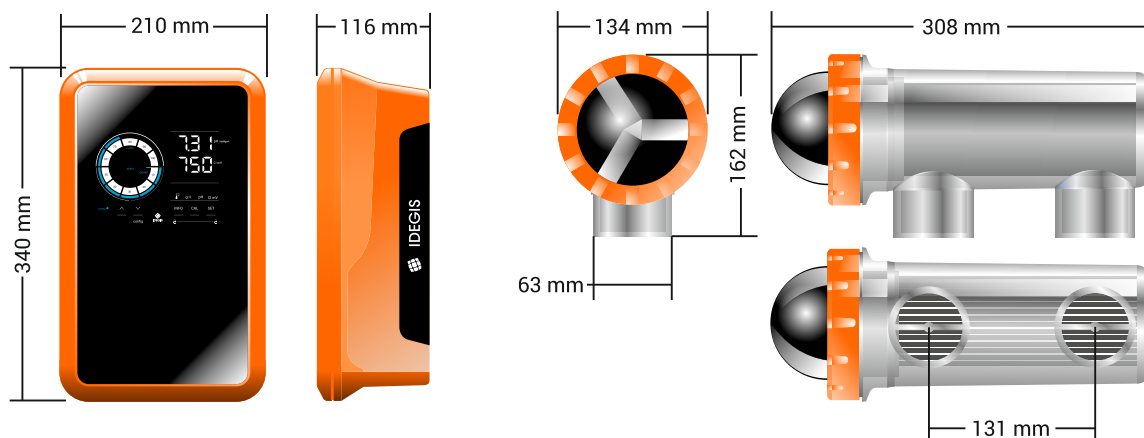


### Flujostato / FlowSwitch

#### Opcional / Optional



## Dimensiones / Dimensions



## Diagrama de instalación / Installation Diagram

