



**APURA** s.r.l.

Piazza Porto, 3 • 25084 Gargnano (BS) • Italy  
Tel. ++39/0365-642792 • Fax ++39/0365-1892024  
info@apura.it • www.apura.it • www.apura.ch  
www.apura-wasser.de • www.biossido-di-cloro.it  
Tecnical office ++39/333-7388380 • ++39/329-7915851

## Ω DUROMAT®



### Análisis amperimétrico

(cloro libre, cloro total, dióxido de cloro, clorito, peracético, ozono, peróxido de hidrógeno o bromo  
(con pantalla de resultado)

Analizador amperimétrico, con microprocesor para el control del agua.

Con pantalla de resultado y posibilidad de calibración con una solución (opcional) o con corrección del valor medido en sitio.

El analizador está compuesto por:

**Pantalla de resultado** de la medición.

**3 salidas relays programables:** valor máximo uno, valor máximo dos (o valor mínimo y valor máximo), error.

**1 salida 0(4) -20mA:** resultado del análisis

**1 entrada** para un medidor de flujo

#### Certificaciones/instrucciones:

- certificación CE
- documentos en varias lenguas (italiano, inglés, español, francés etc.)

**APURA** s.r.l.

Piazza Porto, 3 • 25084 Gargnano (BS) • Italy  
 Tel. ++39/0365-642792 • Fax ++39/0365-1892024  
 info@apura.it • www.apura.it • www.apura.ch  
 www.apura-wasser.de • www.biossido-di-cloro.it  
 Tecnical office ++39/333-7388380 • ++39/329-7915851

**Datos técnicos del  $\Omega$  DUROMAT®:**

Connexión a la red:	24V AC/DC Opcional: transformador enchufe 230V 50-60Hz, salida: 24° AC Consumo corriente: 25 VA
Grado de protección en plancha:	IP 43
Grado de protección en caja:	IP 56
Peso en plancha:	2,5 Kg
Peso en caja:	3,0 Kg
Dimensión en plancha:	anchura x altura x profundidad 280 (+100) x360 (+150) x113 mm
Dimensión en caja:	anchura x altura x profundidad 300 (+100) x390 (+150) x130 mm
Salidas a relais:	3 salidas, carga máxima 250V 4A (resultado, error)
Entradas:	1 entrada, medidor de flujo
Ulteriores salidas:	0(4) - 20mA resultado
Anchura cable sonda:	hasta 10 metros
Anchura cable sensor de flujo:	2 m (extensible)

Calidad del agua que se tiene que analizar:

Temperatura:	5° - 40° C
Opticamente:	transparente, sin sustancias suspensas, sin burbujas de aire y CO <sub>2</sub>
Químicamente:	ver ficha técnica de la sonda
Presión del agua:	ver ficha técnica de la sonda
Desagüe:	sin presión (embudo)
Connexión agua entrada/desagüe:	tubo flexible 6 mm diámetro externo

**Sondas disponibles:****Cloro Libre:**

201130	Sonda para cloro libre 0,01 - 2 mg/l, 0 - 45 °C, pH 4-9, mass. 31 bar Probe for free (residual) chlorine 0,01 - 2 ppm, 0 - 45 °C, pH 4 - 9, mass. 3 bar
201135	Sonda para cloro libre 0,01 - 20 mg/l, 0 - 45 °C, pH 4 - 9, mass. 3 bar Probe for free (residual) chlorine 0,01 - 20 ppm, 0 - 45 °C, pH 4 - 9, mass. 3 bar
201140	Sonda para cloro libre 0,01 - 200 mg/l, 0 - 45 °C, pH 4 - 9, mass. 3 bar Probe for free (residual) chlorine 0,01 - 200 ppm, 0 - 45 °C, pH 4 - 12, mass. 3 bar

**En caso de agua del mar, resistente a tensioactivos:**

201150	Sonda para cloro libre (agua del mar) 0,01 - 2 mg/l, 0 - 45 °C, pH 4-9, mass. 3 bar Probe for free (residual) chlorine (sea water) 0,01 - 2 ppm, 0 - 45 °C, pH 4 - 12, mass. 3 bar
201155	Sonda para cloro libre (agua del mar) 0,01 - 20 mg/l, 0 - 45 °C, pH 4 - 9, mass. 3 bar Probe for free (residual) chlorine (sea water) 0,01 - 20 ppm, 0 - 45 °C, pH 4 - 9, mass. 3 bar
201160	Sonda para cloro libre (agua del mar) 0,01 - 200 mg/l, 0 - 45 °C, pH 4 - 9, mass. 3 bar Probe for free (residual) chlorine (sea water) 0,01 - 200 ppm, 0 - 45 °C, pH 4 - 9, mass. 3 bar

**Cloro totale**

201105	Sonda para cloro total 0,01 - 2 mg/l, 1 - 45 °C, pH 4-12, mass. 3 bar Probe for Chlorine total 0,01 - 2 ppm, 1 - 45 °C, pH 4 - 12, mass. 3 bar
201110	Sonda para cloro total 0,01 - 20 mg/l, 1 - 45 °C, pH 4 - 12, mass. 3 bar Probe for Chlorine total 0,01 - 20 ppm, 1 - 45 °C, pH 4 - 12, mass. 3 bar

**Con agua del mar:**



**APURA** s.r.l.

Piazza Porto, 3 • 25084 Gargnano (BS) • Italy  
Tel. ++39/0365-642792 • Fax ++39/0365-1892024  
info@apura.it • www.apura.it • www.apura.ch  
www.apura-wasser.de • www.biossido-di-cloro.it  
Tecnical office ++39/333-7388380 • ++39/329-7915851

201120	Sonda para cloro total (agua del mar) 0,01 - 2 mg/l, 0 - 45 °C, pH 4-12, mass. 31 bar Probe for Chlorine total (sea water) 0,01 - 2 ppm , 0 - 45 °C, pH 4 - 12, mass. 3 bar
201125	Sonda para cloro total (agua del mar) 0,01 - 20 mg/l, 0 - 45 °C, pH 4 - 12, mass. 3 bar Probe for Chlorine total (sea water) 0,01 - 20 ppm, 0 - 45 °C, pH 4 - 12, mass. 3 bar

## Dióxido de cloro:

201170	Sonda para dióxido de cloro 0,005 - 2 mg/l, 0 - 45 °C, pH 1 - 12, mass. 1 bar Probe for chlorine dioxide 0,005 - 2 ppm , 0 - 45 °C, pH 1 - 12, mass. 1 bar
201175	Sonda para dióxido de cloro 0,05 - 20 mg/l, 0 - 45 °C, pH 1 - 12, mass. 1 bar Probe for chlorine dioxide 0,05 - 20 ppm, 0 - 45 °C, pH 1 - 12, mass. 1 bar

### En caso de agua del mar, resistente a tensioactivos:

201180	Sonda para dióxido de cloro (agua del mar), 0,01 - 2 mg/l, 0 - 50 °C, pH 1 - 12, mass. 1 bar Probe for chlorine dioxide (sea water), 0,01 - 2 ppm , 0 - 50 °C, pH 1 - 12, mass. 1 bar
201185	Sonda para dióxido de cloro (agua del mar), 0,01 - 20 mg/l, 0 - 50 °C, pH 1 - 12, mass. 1 bar Probe for chlorine dioxide (sea water), 0,01 - 20 ppm, 0 - 50 °C, pH 1 - 12, mass. 1 bar

## Ácido peracético:

201200	Sonda para ácido peracético 0,5 - 200 mg/l, 0 - 45 °C, pH 1 - 6, mass. 1 bar Probe for peracetic acid 0,5 - 200 ppm, 0 - 45 °C, pH 1 - 6, mass. 1 bar
201205	Sonda para ácido peracético 5 - 2.000 mg/l, 0 - 45 °C, pH 1 - 6, mass. 1 bar Probe for peracetic acid 5 - 2.000 ppm, 0 - 45 °C, pH 1 - 6, mass. 1 bar

## Ozono

201220	Sonda para ozono 0,005 - 2 mg/l, 0 - 45 °C, pH 4 - 9, mass. 1 bar Probe for ozone 0,005 - 2 ppm , 0 - 45 °C, pH 4 - 9, mass. 1 bar
201225	Sonda para ozono 0,05 - 20 mg/l, 0 - 45 °C, pH 4 - 9, mass. 1 bar Probe for ozone 0,05 - 20 ppm, 0 - 45 °C, pH 4 - 9, mass. 1 bar

## Clorito

201190	Sonda para clorito 0,005 - 2 mg/l, 1 - 40 °C, pH 6 - 9, mass. 5 bar Probe for chlorite 0,005 - 2 ppm , 1 - 40 °C, pH 6 - 9, mass. 5 bar
--------	--



## Bromo

201240	Sonda para bromo 0,05 - 2 mg/l, 1 - 45 °C, pH 6,5 - 9,5 mass. 1 bar Probe for bromine 0,05 - 2 ppm , 1 - 45 °C, pH 6,5 - 9,5 mass. 1 bar
--------	---



**APURA** s.r.l.

Piazza Porto, 3 • 25084 Gargnano (BS) • Italy  
 Tel. ++39/0365-642792 • Fax ++39/0365-1892024  
 info@apura.it • www.apura.it • www.apura.ch  
 www.apura-wasser.de • www.biossido-di-cloro.it  
 Tecnical office ++39/333-7388380 • ++39/329-7915851

<p><b>Ω DUROMAT®</b> En caja</p> <p>(sonda y prefiltro no incluidos en el precio)</p>		<p><b>Analizador amperimetrico</b></p> <p>230V 50-60Hz 201018</p> <p>24V AC/DC 201019</p>
<p><b>Ω DUROMAT®</b> En plancha</p> <p>(sonda y prefiltro no incluidos en el precio)</p>		<p><b>Analizador amperimetrico</b></p> <p>230V 50-60Hz 201015</p> <p>24V AC/DC 201016</p>
<p><b>Opcional (necesarios para el funcionamiento del aparato):</b></p>		
<p><b>Sonda amperimetrica</b></p>	<p><b>Ver arriba</b></p>	
<p><b>Opcional (no incluidos en el precio del funcionamiento):</b></p>		
<p>Modbus</p>	<p>Inicio 2023</p>	
<p>WiFi</p>	<p>Inicio 2023</p>	
<p>Set de limpieza</p>	<p>Para transporte en carretera Para transporte en avion</p>	<p>200014 20014S</p>
<p>Reductor de presión</p>	<p>¼", 1-8bar</p>	<p>200022</p>
<p>Bomba de aspiración</p>	<p>Auto aspiración 3 metros</p>	<p>200028</p>
<p>Prefiltro</p>	<p>Anchura 5"</p>	<p>200176</p>

**DUROMAT®** es una marca registrada por la sociedad Apura s.r.l.

Reservamos la posibilidad de cambios técnicos

www.apura.it

Versión 05/2022

