



**Bombas dosificadoras y sistemas de medida y control**

**Listado precios 2009 / *2009 Price list (rev.2.0)***

**<http://www.dioxidodecloro.es>**

## INDICE / INDEX

### SERIE M20 de microprocesador / M20 microprocessor series

Phímetro / pH meter	pag. 4,5,6
Redoxímetro / Redox meter	pag. 4,5,6
Conductímetro / Conductivity meter	pag. 4,5,6
Clororesiduómetro / Free chlorine meter	pag. 4,5,6

### SERIE M96 de microprocesador / M96 microprocessor series

Phímetro / pH meter	pag. 7,8
Redoxímetro / Redox meter	pag. 7,8
Conductímetro / Conductivity meter	pag. 7,8
Clororesiduómetro / Free chlorine meter	pag. 7,8
Turbidímetro / Turbidity meter	pag. 7,8
Dosificador Volumétrico / Volumetric Dosier	pag. 9
Medidor de Caudal / Flowmeter	pag. 9

### Multiparamétricos / Multiparametric

Serie M20D+ / M20D+ series	pag. 10
Serie M05 / M05 series	pag. 11
Serie MLP-2 / MLP-2 series	pag. 12
Serie MLP-3 / MLP-3 series	pag. 13

### Sistemas combinados / Combined systems

Serie M20C P2 / M20C P2 Series	pag. 14
Serie M20C P1 / M20C P1 Series	pag. 15

### Bombas dosificadoras Serie PM / Metering dosing pumps PM Series

Caudal constante / Constant flow rate	pag.16
Multifunción / Multifunction	pag.16
Con instrumento integrado / With instrument built-in	pag.17

### Bombas dosificadoras Serie PMX / Metering dosing pumps PMX Series

Caudal constante / Constant flow rate	pag.18
Caudal proporcional / proportional flow rate	pag.18

### Sistemas de medida y control / Measure and control systems

Paneles preensamblados / Assembled panels	pag.19, 20
---	------------

### Instrumentos portátiles / Portable instruments

Pool tester / Pool tester	pag.21
Serie XS / XS series	pag.21
Serie PC Compact / PC Compact series	pag.22

### Sondas y accesorios / probes and accessories

Contadores lanza-impulsos / Watermeter pulse-sender	pag.23
Depósitos y tanques / tanks and basin	pag.24
Sondas de pH, Redox / pH, Redox probes	pag.25
Cables y extensiones / Cables and extensions	pag.25
Sondas de cloro / Chlorine probes	pag.26
Sondas de Conductividad / Conductivity probes	pag.27
Sonda de Turbidez / Turbidity probe	pag.28
Sonda de Oxígeno / Oxygen probe	pag.28
Sondas de temperatura / Temperature probes	pag.28
Accesorios / Accessories	pag.29, 30

Nos reservamos el derecho de modificar el presente listado en cualquier parte sin preaviso.



## INSTRUMENTOS SERIE M20R DE PANEL

### INSTRUMENTS PANEL MOUNTING M20R SERIES

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Tecnología SMD de microprocesador  
Display LCD 3 y ½ dígito retroiluminado  
2 salidas relay ON-OFF de contacto libre  
Función de inversión salidas  
Impostación de los set point con regulación de histéresis y retraso de intervención  
Impostación set point 2 de modo proporcional a impulsos  
Salida en corriente 4-20 mA registrador programable o proporcional al set2 con separación galvánica  
Conexiones a morsetera extraíbles  
Contenedor DIN 43700 en aluminio anodizado negro (96x96x115 mm)

#### GENERAL FEATURES

*Microprocessor and SMD technology  
Backlight LCD 3 ½ digit display  
Two set point output free contact  
Set point nr.1 – 2 selectable with reverse mode, hysteresis and delay time programmable  
Set point nr.2 selectable in proportional pulse mode  
4-20 mA output selectable on measure range (recorder) or on set-point n.2 with galvanic separation  
DIN 43700 black aluminium box (96x96x115 mm)  
Connection by extractable terminal board*

<b>M20R PH</b>	<b>Regulador de pH / pH regulator</b>	código/code	99651100	<b>€ 284,00</b>
----------------	---------------------------------------	-------------	----------	-----------------

Rango de medida : 0 - 14,00 pH (resolución 0,01 pH)  
Entrada BNC desde electrodo pH ( $10^{12} \Omega$ )  
Calibración CERO, GAIN, y temperatura manual.

*Measure range 0-14.00 pH (0.01 pH resolution)  
Bnc input connection pH electrode( $10^{12} \Omega$ )  
ZERO and GAIN calibration. Manual temperature.*

<b>M20R MV</b>	<b>Regulador Redox / Redox regulator</b>	código/code	99651101	<b>€ 284,00</b>
----------------	--	-------------	----------	-----------------

Rango de medida : 0- 1000 mV (resolución 1 mV)  
Entrada BNC desde electrodo ORP ( $10^{12} \Omega$ )  
Calibración CERO.

*Measure range 0-1000 mV (1 mV resolution)  
Bnc input connection orp electrode( $10^{12} \Omega$ )  
ZERO calibration*

<b>M20R CD</b>	<b>Regulador de Conductividad / Conductivity regulator</b>	código/code	99651103	<b>€ 284,00</b>
----------------	--	-------------	----------	-----------------

Rango de medida : 0 – 10.00 mS  
Entrada sonda sobre cuadro de bornes  
Calibración CERO, GAIN, y temperatura manual.  
Compensación automática de la temperatura con sonda SCDT K1 (opc.).  
Otros fondos de escala 1000 $\mu$ S – 100  $\mu$ S – 10  $\mu$ S con sondas SCD K5

*Measure range 0-10.00 mS (0.01 mS resolution)  
Terminal board input connection for SCD K1 probe  
ZERO and GAIN calibration. Manual temperature.  
Automatic temperature compensation with SCDT K1 probe (opt.)  
Measure range available:  
1000 $\mu$ S – 100  $\mu$ S – 10  $\mu$ S with SCD K5 probe*

<b>M20R CL</b>	<b>Regulador de Cloro libre / Free chlorine regulator</b>	código/code	99651102	<b>€ 284,00</b>
----------------	---	-------------	----------	-----------------

Rango de medida : 0 - 10.00 ppm , risoluzione 0.01 ppm  
Entrada sonda SCLO1-SCLO2 sobre bornes de conexión  
Calibración CERO, GAIN

*Measure range 0-10.00 ppm (0.01 ppm resolution)  
Terminal board input connection for SCLO1-SCLO2 probe  
ZERO and GAIN calibration.*

<b>M20R TEMP</b>	<b>Medidor de temperatura / Temperature meter</b>	código/code	99651107	<b>€ 284,00</b>
------------------	---	-------------	----------	-----------------

Rango de medida : 0 – 100.0 °C, resolución 0.1 °C  
Entrada sonda STE1-STE2 sobre bornes de conexión  
Calibración CERO

*Measure range 0-100.0 °C (0.1 °C resolution)  
Terminal board input connection for STE1- STE2 probe  
ZERO calibration*



## INSTRUMENTOS SERIE M20D SOBRE BARRA DIN

### INSTRUMENTS DIN MODULE M20D SERIES

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Óptima relación precio-prestaciones  
Tecnología SMD de microprocesado  
Display LCD 3 y ½ dígito retroiluminado  
2 salidas relay ON-OFF de contacto libre  
Función de inversión salidas  
Impostación de los set point con regulación de histéresis y retraso intervención  
Impostación set point 2 de modo proporcional a impulsos  
Salida en corriente 4-20 mA registrador programable o proporcional al set2 con separación galvánica  
Conexiones sobre morsetera de tornillo.  
Contenedor 6 módulos barra DIN

#### GENERAL FEATURES

Optimal price-performance relation  
Microprocessor and SMD technology  
Backlight LCD 3 ½ digit display  
Two set point output free contact  
Set-point nr.1 – 2 selectable with reverse mode, hysteresis and delay time programmable  
Set point nr.2 selectable in proportional pulse mode  
4-20 mA output selectable on measure range (recorder) or on set-point n.2 with galvanic separation  
Connection by extractable terminal board  
box DIN six modules

**M20DIN PH** Regulador de pH / pH regulator código/code 99651200 € 280,00

Rango de medida : 0 - 14,00 pH (resolución 0,01 pH)  
Entrada BNC desde electrodo pH ( $10^{12} \Omega$ )  
Calibración CERO, GAIN, y temperatura manual.

Measure range 0-14.00 pH (0.01 pH resolution)  
Bnc input connection for pH electrode ( $10^{12} \Omega$ )  
ZERO and GAIN calibration. Manual temperature

**M20DIN MV** Regulador Redox / Redox regulator código/code 99651205 € 280,00

Rango de medida : 0- 1000 mV (resolución 1 mV)  
Entrada BNC desde electrodo ORP ( $10^{12} \Omega$ )  
Calibración CERO.

Measure range 0-1000 mV (1 mV resolution)  
Bnc input connection for orp electrode ( $10^{12} \Omega$ )  
ZERO calibration

**M20DIN CD** Regulador de Conductividad / Conductivity regulator código/code 99651202 € 280,00

Rango de medida : 0 – 10.00 mS  
Entrada sonda sobre cuadro de bornes  
Calibración CERO, GAIN, y temperatura manual.  
Compensación automática de la temperatura con sonda SCDT K1 (opc.).  
Otros fondo escala 1000 $\mu$ S – 100  $\mu$ S – 10  $\mu$ S con sondas SCD K5

Measure range 0-10.00 mS (0.01 mS resolution)  
Terminal board input connection for SCD K1 probe  
ZERO and GAIN calibration. Manual temperature  
Automatic temperature compensation with SCDT K1 probe (opt.)  
Measure range available:  
1000 $\mu$ S – 100  $\mu$ S – 10  $\mu$ S with SCD K5 probe

**M20DIN CL** Regulador de Cloro libre / Free chlorine regulator código/code 99651206 € 280,00

Rango de medida : 0 - 10.00 ppm , resolución 0.01 ppm  
Entrada sonda SCL01-SCL02 sobre bornes de conexión  
Calibración CERO, GAIN

Measure range 0-10.00 ppm (0.01 ppm resolution)  
Terminal board input connection for SCL01-SCL02 probe  
ZERO and GAIN calibrations

**M20DIN TEMP** Medidor de temperatura / Temperature meter código/code 99651202 € 280,00

Rango de medida : 0 – 100.0 °C, resolución 0.1 °C  
Entrada sonda STE1-STE2 sobre bornes de conexión  
Calibración CERO, GAIN

Measure range 0-100.0 °C (0.1 °C resolution)  
Terminal board input connection for STE1- STE2 probe  
ZERO and GAIN calibration

**CAJA PARA PARED** WALL MOUNTING BOX código/code 99240001 (Ph-Rx) € 38,73  
99240003 (Cd-Cl-Temp-Dtp) € 36,15

Caja estanca para pared 8 módulos, para instrumentos serie M20DIN (12 módulos a petición)  
Grado de protección IP 65  
Dimensiones : 210x210x95 mm

Wall mounting box for M20DIN instruments series (12 modules on request)  
Protection degree IP65  
Dimension: 210x210x95 mm



<b>M20 DTP</b>	<b>Gestor de impulsos / Pulse manager</b>	código/code 99651201	€ 235,00
----------------	---	----------------------	----------

Temporizador programable  
Display LCD 4 dígitos  
Tecnología de microprocesador  
Programación divisor impulsos de 1 a 1999  
Programación temporizador de 1 a 1999 seleccionable en segundos o minutos  
Salida contacto libre 5A max.  
Contenedor DIN 6 módulos  
Dimensiones instrumento (mm)  
106x90x58

*Programmable Timer  
LCD 4 digit display  
Microprocessor technology  
Pulse division settable from 1 to 1999 pulses  
Timer setting from 1 to 1999, seconds or minutes selectable.  
Free contact output 5A max.  
Box 6 DIN modules  
Dimensions: 106x90x58 mm*



<b>GSMA</b>	<b>Separador galvánico / Galvanic separator</b>	código/code 99630001	€ 116,00
-------------	---	----------------------	----------

Separador galvánico con entrada 4-20mA  
Salida 4-20 mA  
Alimentación 230 Vac  
Dimensiones : 90 x 53 x 59 (barra din 3 módulos)

*4-20 mA galvanic separator  
Output 4-20mA opt-coupler  
230Vac power supply  
Dimension 90x53x59 mm (3 DIN modules)*



<b>AMS</b>	<b>Amplificador de señal / Signal amplifier</b>	código/code 99630003	€ 129,00
------------	---	----------------------	----------

Amplificador de señal mV / pH  
Alimentación 230 Vac  
Dimensiones : 90 x 53 x 59 (barra din 3 módulos)

*mV/pH signal amplifier  
230Vac power supply  
Dimension 90x53x59 mm (3 DIN modules)*





## INSTUMENTOS SERIE M96R DE PANEL

### INSTRUMENTS PANEL MOUNTING M96R SERIES

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Tecnología SMD de microprocesador  
Display LCD 3 y ½ dígitos  
3 salidas relay ON-OFF de contacto libre. Funciones de inversión salidas  
Impostación de los set point 1 y 2 en doble umbral con regulación de histéresis y retraso intervención  
Impostación set point 3 en modo proporcional a impulsos  
Salida proporcional en corriente 4-20 mA con separación galvánica (no disponible sobre modelo M96R TB)  
Salida registrador 4-20 mA con separación galvánica  
Tecla HOLD de mantenimiento  
Conexión remota salida serial RS232 con separación galvánica (opcional para PH-MV-CD-CL-TB)  
Conexión por sensor de flujo (opc.)  
Conexiones a morsetera extraíbles  
Caja DIN 43700 en aluminio anodizado negro (144x72 mm)

#### GENERAL FEATURES

Microprocessor and SMD technology  
LCD 3 ½ digit display  
Three set point output free contact  
Set point nr.1 – 2 with reverse mode, hysteresis and delay time selectable  
Set point nr.3 settable in proportional pulse mode  
Proportional 4-20 mA output with galvanic separation (not available on M96R TB)  
Recorder 4-20 mA output (measure range) with galvanic separation  
"Hold" button for maintenance  
Optional: RS 232 remote control with galvanic separation (PH, MV, CD, CL)  
Optional: proximity probe connection  
Black aluminium box DIN 43700 (144x72 mm)

<b>M96R PH</b>	<b>Regulador de pH / pH regulator</b>	código/code	99650004	<b>€ 480,00</b>
Rango de medida : 0 - 14,00 pH (resolución 0,01 pH)		Measure range 0-14.00 pH (0.01 pH resolution)		
Entrada BNC desde electrodo pH ( $10^{12} \Omega$ )		Bnc input connection for pH electrode ( $10^{12} \Omega$ )		
Calibración CERO, GAIN y temperatura manual.		ZERO and GAIN calibration. Manual temperature		
Compensación automática de la temperatura con sonda STE1 (opc.).		Automatic temperature compensation with STE1 probe (opt.)		
<b>M96R MV</b>	<b>Regulador Redox / Redox regulator</b>	código/code	99650005	<b>€ 480,00</b>
Rango de medida : 0- 2000 mV (resolución 1 mV)		Measure range 0-2000 mV (1 mV resolution)		
Entrada BNC desde electrodo ORP ( $10^{12} \Omega$ )		Bnc input for orp electrode ( $10^{12} \Omega$ )		
Calibración CERO.		ZERO calibration		
<b>M96R CD</b>	<b>Regulador de Conductividad / Conductivity regulator</b>	código/code	99650006	<b>€ 480,00</b>
Rango de medida : 0 – 20.00 mS (resolución 0.01 mS)		Measure range 0-20.00 mS (0.01 mS resolution)		
Entrada sonda SCD K1		SCD K1 input probe		
Calibración CERO, GAIN, y temperatura manual.		ZERO and GAIN calibration. Manual temperature		
Compensación automática de la temperatura con sonda STE1-2 (opc.).		Automatic temperature compensation with STE1-2 probe (opt.)		
Otros fondos escala 2000 $\mu$ S – 200 $\mu$ S – 20 $\mu$ S con sondas SCD K5		Other measure range 2000 $\mu$ S – 200 $\mu$ S – 20 $\mu$ S (SCD K5 probe)		
Funciones avanzadas para torres evaporativas		Advanced function for cooling tower application		
<b>M96R CL</b>	<b>Regulador de Cloro libre / Free chlorine regulator</b>	código/code	99650007	<b>€ 480,00</b>
Rango de medida: 0 - 10.00 ppm , resolución 0.01 ppm		Measure range 0-10.00 ppm (0.01 ppm resolution)		
Entrada sonda SCLO1- SCLO2 sobre bornes de conexión		Terminal board input for SCLO1-SCLO2 probe		
Calibración CERO, GAIN.		ZERO and GAIN calibration		
<b>M96R TB</b>	<b>Regulador de turbidez / Turbidity regulator</b>	código/code		<b>€ 480,00</b>
Rango de medida : 0- 40 NTU (resolución 0.1 NTU)		Measure range 0-40 NTU (0.1 NTU measure resolution)		
Entrada para celda STB-1		input for STB-1 cell		
Calibración CERO e GAIN.		ZERO and GAIN calibration		
<b>M96R OXY</b>	<b>Regulador de OXIGENO / OXYGEN regulator</b>	código/code	99650018	<b>€ 550,00</b>
Rango de medida : 0- 20 mg/l O <sub>2</sub>		Measure range: 0 – 20 mg/l O <sub>2</sub>		
Entrada para celda OXY 1		Input for probe OXI 1 model		
Calibración en aire.		Calibration in air.		
<b>M96R VD</b>	<b>Dosificador Volumétrico / Volumetric dosier</b>	código/code	99650016	<b>€ 480,00</b>
Rango de medida : 0- 2000 litros (a petición otros caudales)		Measure range 0-2000 litres (other measure range on request)		
Entrada contador sobre bornes de conexión con separación galvánica		Flow meter input with galvanic separation		
2 entradas remotas de Start y Stop con separación galvánica		n.2 Start Stop remote control input with galvanic separation		
<b>M96R FM</b>	<b>Medidor de Caudal instantáneo / Instant flow meter</b>	código/code	99650017	<b>€ 480,00</b>
Rango de medida : 0- 200.0 mc /h (a petición otros caudales)		Measure range 0-200.0 mc/h (other measure range on request)		
Entrada contador sobre cuadro de bornes con separación galvánica		Terminal board flow meter input with galvanic separation		



## INSTRUMENTOS SERIE M96W PARA PARED

## INSTRUMENTS WALL MOUNTING M96W SERIES

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Tecnología SMD de microprocesador  
Display LCD 3 y ½ dígitos  
3 salidas relay ON-OFF de contacto libre. Función de inversión salidas  
Impostación de los set point 1 y 2 en doble umbral con regulación de histéresis y retraso intervención  
Impostación set point 3 en modo proporcional a impulsos  
Salida proporcional en corriente 4-20 mA con separación galvánica (no disponible en modelo M96R TB)  
Salida registrador 4-20 mA con separación galvánica  
Tecla HOLD de mantenimiento  
Conexión remota mediante salida serial RS232 con separación galvánica (opcional para PH-MV-CD-CL-TB )  
Conexión para sensor de flujo (opc.)  
Conexiones a morsetera extraíble  
Caja para instalación en pared en ABS V0 IP65  
Dimensiones : 202x201x h135 mm

### GENERAL FEATURES

*Microprocessor SMD technology  
LCD 3 ½ digit display  
Three set point output free contact  
Set point nr.1-2 selectable with reverse mode, hysteresys and delay time programmable  
Set point nr.3 proportional pulse programmable  
Proportional 4-20 mA output with galvanic separation(not available on M96R TB)  
Recorder 4-20 mA output (measure range) with galvanic separation  
"Hold" button for maintenance  
Optional: RS232 remote control with galvanic separation (PH, MV, CD, CL)  
Proximity probe connection (opz.)  
Wall mounting box IP65 protection degree  
Dimensions: 202 x 201x h135 mm*

<b>M96W PH</b>	<b>Regulador de pH / pH regulator</b>	código/code	99650201	<b>€ 495,00</b>
----------------	---------------------------------------	-------------	----------	-----------------

Rango de medida : 0 - 14,00 pH (resolución 0,01 pH)  
Entrada BNC desde electrodo pH ( $10^{12} \Omega$ )  
Calibración CERO, GAIN y temperatura manual.  
Compensación automática de la temperatura con sonda STE1 (opc.).

*Measure range 0-14.00 pH (0.01 pH resolution)  
Bnc input connection for pH electrode( $10^{12} \Omega$ )  
ZERO and GAIN calibration. Manual temperature  
Automatic temperature compensation with STE1 probe (opt.)*

<b>M96W MV</b>	<b>Regulador Redox / Redox regulator</b>	código/code	99650210	<b>€ 495,00</b>
----------------	--	-------------	----------	-----------------

Rango de medida : 0- 2000 mV (resolución 1 mV)  
Entrada BNC desde electrodo ORP ( $10^{12} \Omega$ )  
Calibración CERO.

*Measure range 0-2000 mV (1 mV resolution)  
Bnc input connection for orp electrode( $10^{12} \Omega$ )  
ZERO calibration*

<b>M96W CD</b>	<b>Regulador de Conductividad / Conductivity regulator</b>	código/code	99650203	<b>€ 495,00</b>
----------------	--	-------------	----------	-----------------

Rango de medida : 0 - 20,00 mS  
Entrada sonda SCD K1  
Calibración CERO, GAIN, y temperatura manual.  
Compensación automática de la temperatura con sonda STE1-2 (opc.).  
Otros fondos escala 2000µS – 200 µS – 20 µS con sondas SCD K5  
Funciones avanzadas para torres evaporación

*Measure range 0-20.00 mS (0.01 mS resolution)  
SCD K1 input probe  
ZERO and GAIN calibration. Manual temperature  
Automatic temperature compensation with STE1-2 probe (opt.)  
Other measure range 2000µS – 200µS – 20µS (SCD K5 probe)  
Advanced function for cooling tower application*

<b>M96W CL</b>	<b>Regulador de cloro libre / Free chlorine regulator</b>	código/code	99650204	<b>€ 495,00</b>
----------------	---	-------------	----------	-----------------

Rango de medida: 0 - 10.00 ppm , resolución 0.01 ppm  
Entrada sonda SCLO1- SCLO2 sobre bornes de conexión  
Calibración CERO, GAIN.

*Measure range 0-10.00 ppm (0.01 ppm resolution)  
Terminal board for SCLO1-SCLO2 probe  
ZERO and GAIN calibration.*

<b>M96W TB</b>	<b>Regulador de turbidez / Turbidity regulator</b>	código/code	99650220	<b>€ 495,00</b>
----------------	--	-------------	----------	-----------------

Rango de medida : 0- 40 NTU (resolución 0.1 NTU)  
Entrada para celda STB-1  
Calibración CERO y GAIN.

*Measure range 0-40 NTU (0.1 NTU measure resolution)  
input for STB-1 cell  
ZERO and GAIN calibration*

<b>M96W OXY</b>	<b>Regulador de OXÍGENO / OXYGEN regulator</b>	código/code	99650213	<b>€ 560,00</b>
-----------------	--	-------------	----------	-----------------

Rango de medida : 0- 20 mg/l O<sub>2</sub>  
Entrada para celda OXY 1  
Calibración en aire.

*Measure range: 0 – 20 mg/l O<sub>2</sub>  
Input for probe OXI 1 model  
Calibration in air*

<b>M96W VD</b>	<b>Dosificador Volumétrico / Volumetric dosier</b>	código/code	99650205	<b>€ 495,00</b>
----------------	--	-------------	----------	-----------------

Rango de medida : 0- 2000 litros (a petición otros caudales)  
Entrada contador sobre bornes de conexión con separación galvánica  
2 entradas remotas de Start y Stop con separación galvánica

*Measure range: 0-2000 litres (other measure range on request)  
Terminal board for flow meter input, with galvanic separation  
n.2 remote controls for Start/Stop input with galvanic separation*

<b>M96W FM</b>	<b>Medidor de Caudal instantáneo / Instant flow meter</b>	código/code	99650206	<b>€ 495,00</b>
----------------	---	-------------	----------	-----------------

Rango de medida : 0- 200.0 mc /h (a petición otros caudales)  
Entrada contador sobre bornes de conexión con separación galvánica

*Measure range 0-200.0 mc/h (other measure range on request)  
Terminal board for flow meter input, with galvanic separation*





## INSTRUMENTOS MULTIPARAMÉTRICOS SERIE M20D+

### MULTIPARAMETRIC INSTRUMENTS M20D+ SERIES

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Óptima relación precio-prestaciones  
Tecnología SMD de microprocesador  
Display retroiluminado LCD 3 y ½ para la medida y línea alfanumérica  
4 salidas relay de contacto libre (2 para cada medida), seleccionables On/Off o proporcionales tiempo/pausa (PWM)  
Impostación de los set point con función de inversión salida, regulación de la histéresis y retraso intervención  
Salidas 4-20 mA (1 para cada medida) seleccionables en modo proporcional al set point o bien sobre el intervalo de medida (registrador), separadas galvánicamente  
Entrada por sensor de flujo  
Alimentación: 100...230 Vac  
Caja para instalación en pared en ABS V0 IP65  
Dimensiones : 202x201x h135 mm

#### GENERAL FEATURES

*Very good relationship price/performance  
Microprocessor SMD technology  
Backlight display, LCD 3 ½ for the measure and alphanumeric line  
n.4 relay output free contact (2 for each measure), selectable On/Off or proportional time/pause (PWM)  
Set-points with selectable reverse mode, hysteresis and adjustable delay time  
4-20 mA output (1 for each measure) selectable or proportional to the set-point value or on measure range (recorder) with galvanic separation  
Flow sensor input signal  
Power supply: 100...230 Vac  
Wall mounting box IP65 protection degree  
Dimensions: 202 x 201x h135 mm*

<b>M20D+ PH-RX</b>	<b>Regulador de pH -Redox</b> <i>pH-Redox regulator</i>	código/code 99652001	€ 550,00
Rangos de medida : 0 - 14,00 pH (resolución 0,01 pH) y 0-1000 mV (resolución 1 mV)		<i>Measure range 0-14.00 pH (0.01 pH resolution) and 0-1000 mV (1 mV resolution)</i>	
Entrada BNC desde electrodos pH (10 <sup>12</sup> Ω) / ORP (10 <sup>12</sup> Ω)		<i>Bnc input connection for pH electrode (10<sup>12</sup> Ω) and ORP (10<sup>12</sup> Ω)</i>	
Calibración CERO, GAIN, y temperatura manual		<i>ZERO and GAIN calibration. Manual temperature.</i>	
<b>M20D+ PH-CL</b>	<b>Regulador de pH – Cloro libre</b> <i>pH-Free chlorine regulator</i>	código/code 99652000	€ 550,00
Rangos de medida : 0 - 14,00 pH (resolución 0,01 pH) y 0 - 10.00 ppm , resolución 0.01 ppm		<i>Measure range 0-14.00 pH (0.01 pH resolution) and 0-10.00 ppm (0.1 ppm resolution)</i>	
Entrada BNC para electrodo pH (10 <sup>12</sup> Ω) y sonda SCLO1-SCLO2 para bornes de conexión		<i>Bnc input connection for pH electrode (10<sup>12</sup> Ω) and terminal board for SCLO1-SCLO2 probe</i>	
Calibración CERO, GAIN, y temperatura manual.		<i>ZERO and GAIN calibration. Manual temperature.</i>	
<b>M20D+ PH-CD</b>	<b>Regulador de pH – Conductividad</b> <i>pH-Conductivity regulator</i>	código/code 99652002	€ 550,00
Rangos de medida : 0 - 14,00 pH (resolución 0,01 pH) y 0 - 10.00 mS (resolución 0.01 mS)		<i>Measure range 0-14.00 pH (0.01 pH resolution) and 0-10.00 mS (0.01 mS resolution)</i>	
Entrada BNC para electrodo pH (10 <sup>12</sup> Ω) y sonda conductividad para bornes de conexión		<i>Bnc input connection for pH electrode (10<sup>12</sup> Ω) and terminal board for SCD K1 probe</i>	
Calibración CERO, GAIN, y temperatura manual		<i>ZERO and GAIN calibration. Manual temperature</i>	
Compensación automática de la temperatura con sonda SCDT K1 (opc.).		<i>Automatic temperature compensation with SCDT K1 probe (opt.)</i>	
Otros fondo escala: 1000µS – 100 µS – 10 µS con sonda SCD K5.		<i>1000µS – 100 µS – 10 µS with SCD K5 probe</i>	



## INSTRUMENTO SERIE M05 PARA PARED

### INSTRUMENT WALL MOUNTING M05 SERIES

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Altas prestaciones
- Tecnología SMD de microprocesador
- Display gráfico retroiluminado
- 3 set-point (2 para el pH y 1 para a otra medida) con salidas relay de contacto libre seleccionables ON-OFF o proporcionales en tiempo/pausa (PWM).
- 1 salida 4-20 mA proporcional al valor de set-point para cada medida con separación galvánica.
- 1 salida 4-20 mA sobre el intervalo de medida (registrador) para cada medida con separación galvánica.
- 1 salida relay alarmas de contacto libre.
- Impostación del valor de histéresis, retraso inversión y alarmas mínimo/máximo para cada set/ point.
- Visualización y compensación manual o automática (sonda opcional) de la temperatura.
- Conexión remota al PC mediante control serial RS232.
- Predisposición para conexiones GSM/GPRS
- Alimentación 100...230 VAc
- Caja para instalación en pared en Abs con grado de protección IP65 (202 x 201x h135 mm).

#### GENERAL FEATURES

- High performance.*
- Microprocessor SMD technology.*
- Backlight graphic display.*
- n.3 set-point (2 on the pH and 1 for the other measure) with relay output free contact, selectable ON/OFF or time/pause proportional mode (PWM).*
- 4-20mA output proportional signal, one for each measure with galvanic separation.*
- 4-20mA output signal on measure range (recorder), one for each measure with galvanic separation.*
- n.1 free contact alarm relay output*
- Hysteresis, delay time and reverse mode selectable for each set-point.*
- Temperature visualization and compensation, manual or automatic (by optional probe).*
- RS232 remote control.*
- Power supply: 100...230 Vac*
- "Abs" wall mounting box with IP65 Protection degree*
- Dimensions: 202 x 201x h135 mm.*

<b>M05 - PHRX</b>	<b>Regulador de pH y Redox</b> <i>pH - redox regulator</i>	código/code	99653102	€ 980,00
<b>M05 - PHCL</b>	<b>Regulador de pH y Cloro</b> <i>pH - chlorine regulator</i>	código/code	99653101	€ 980,00
<b>M05 - PHCD</b>	<b>Regulador de pH y Conductividad</b> <i>pH - Conductivity regulator</i>	código/code	99653103	€ 980,00



## INSTRUMENTO SERIE MLP-2 PARA PARED

### INSTRUMENT WALL MOUNTING MLP-2 SERIES

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Altas prestaciones  
Tecnología SMD de microprocesador  
Display alfanumérico 2x16 retroiluminado  
2 salidas relay ON-OFF 1 contacto libre para la medida pH y 1 para la otra medida.  
1 salida proporcional 4-20 mA para cada medida con separación galvánica.  
1 salida registrador 4-20 mA para cada medida con separación galvánica.  
1 salida relay alarmas de contacto libre.  
Impostación del valor de histéresis, retraso inversión y alarmas mínimo/máximo para cada set point.  
Visualización y compensación manual o automática (sonda opcional) de la temperatura.  
Conexión remota mediante control serial RS232.  
Instalación en pared con grado de protección IP65 (285x230x135 mm).

#### GENERAL FEATURES

*High performance.*  
*Microprocessor SMD technology.*  
*2x16 alphanumeric LCD backlight display.*  
*n.2 free contact ON/OFF output relay for pH measure and n.1 for other measure.*  
*4-20mA proportional output signal for any measure with galvanic separation.*  
*4-20mA output signal on measure range for recorder, for any measure with galvanic separation.*  
*n.1 free contact alarm relay output*  
*Hysteresis, delay time, reverses mode and alarm (high/low) selectable for any set point.*  
*Temperature visualization and compensation, manual or automatic (by optional probe).*  
*RS232 remote control.*  
*Wall mounting box*  
*IP65 protection degree*  
*Dimensions: 285x230x135 mm.*

<b>MLP 2 - PHRX</b>	<b>Regulador de pH y Redox</b> <i>pH - redox regulator</i>	código/code 99653008	€ 980,00
<b>MLP 2 - PHCL</b>	<b>Regulador de pH y Cloro</b> <i>pH - chlorine regulator</i>	código/code 99653009	€ 980,00
<b>MLP 2 - PHCD</b>	<b>Regulador de pH y Conductividad</b> <i>pH - Conductivity regulator</i>	código/code 99653012	€ 980,00



## INSTRUMENTO SERIE MLP-3 PARA PARED

### INSTRUMENT WALL MOUNTING MLP-3 SERIES

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Altas prestaciones  
Tecnología SMD de microprocesador  
Display alfanumérico 2x16 retroiluminado  
2 salidas relay ON-OFF de contacto libre para la medida pH, dos para cloro y una para Redox.  
1 salida proporcional 4-20 mA para cada medida con separación galvánica.  
1 salida registrador 4-20 mA para cada medida con separación galvánica.  
1 salida relay alarmas contacto libre.  
Impostación del valor de histéresis, retraso inversión y alarmas mínimo/máximo para cada set point.  
Visualización y compensación manual o automática de la temperatura.  
Conexión remota mediante control serial RS232.  
Instalación en pared con grado de protección IP65 (285x230x135 mm).

#### GENERAL FEATURES

*High performance.*  
*Microprocessor SMD technology.*  
*2x16 alphanumeric LCD backlight display.*  
*n.2 free contact ON/OFF output relay for pH measure, n.2 for Chlorine and n.1 for Redox.*  
*4-20mA proportional output signal for any measure with galvanic separation.*  
*4-20mA output signal on measure range for any measure with galvanic separation.*  
*n.1 free contact alarm relay output*  
*Hysteresis, delay time, reverse mode and alarm (high/low) selectable for any set point.*  
*Temperature visualization and compensation, manual or automatic (by optional probe).*  
*RS232 remote control.*  
*Wall mounting box*  
*IP65 protection degree*  
*Dimensions: 285x230x135 mm.*

**MLP-3**

**Regulador de pH , redox y Cl2**  
*pH, redox and chlorine regulator*

código/code 99653010 € 1250,00



## SISTEMAS DE DOSIFICACIÓN SERIE M20CP2

### DOSING SYSTEMS M20CP2 SERIES

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Tecnología SMD de microprocesador  
Display LCD 3 y ½ dígito  
1 salida relay auxiliar de contacto libre para cada medida  
Dosificación proporcional al valor de set-point  
Función de inversión salidas  
Impostación de los set point con regulación de histéresis y retraso de intervención  
Salida en corriente 4-20 mA registrador programable o proporcional set2  
Caja plástico (260x230x150 mm)  
Caudal bombas 2.2 l/h  
Presión 1 bar

#### GENERAL FEATURES

*Microprocessor SMD technology  
LCD 3 ½ digit display  
One set point output free contact  
Proportional dosing to the set-point value  
Set point output selectable in reverse mode  
Set-point hysteresis and delay time programmable  
4-20 mA output signal on measure range (recorder) or proportional on the set-point 2  
Wall mounting plastic box (260x230x150 mm)  
Pumps flow rate 2.2 l/h  
Back-pressure 1 bar*

<b>M20CP2 PH-RX</b>	<b>Regulador de pH -Redox pH-Redox regulator</b>	código/code	99652100	€ 700,00
---------------------	--	-------------	----------	----------

Rangos de medida : 0 - 14,00 pH (resolución 0,01 pH) y 0-1000 mV (resolución 1 mV)  
Entrada BNC para electrodos pH ( $10^{12} \Omega$ ) / ORP ( $10^{12} \Omega$ )  
Calibración CERO, GAIN y temperatura manual

*Measure range 0-14.00 pH (resolution: 0.01 pH) and 0-1000 mV (resolution: 1 mV)  
Bnc input connection for pH electrode ( $10^{12} \Omega$ ) and ORP ( $10^{12} \Omega$ )  
ZERO and GAIN calibration. Manual temperature*

<b>M20CP2 PH-CL</b>	<b>Regulador de pH – Cloro libre pH-Free chlorine regulator</b>	código/code	99652101	€ 700,00
---------------------	---	-------------	----------	----------

Rangos de medida : 0 - 14,00 pH (resolución 0,01 pH) y 0 - 10.00 ppm, resolución 0.01 ppm  
Entrada BNC para electrodo pH ( $10^{12} \Omega$ ) y sonda SCLO1-SCLO2 sobre bornes de conexión  
Calibración CERO, GAIN y temperatura manual.

*Measure range 0-14.00 pH (0.01 pH resolution) and 0-10.00 ppm (0.1 ppm resolution)  
Bnc input connection for pH electrode( $10^{12} \Omega$ ) and terminal board for SCLO1-SCLO2 probe  
ZERO and GAIN calibration. Manual temperature*

<b>M20CP2 PH-CD</b>	<b>Regulador de pH y Conductividad pH-Conductivity regulator</b>	código/code	99652102	€ 700,00
---------------------	--	-------------	----------	----------

Rangos de medida : 0 - 14,00 pH (resolución 0,01 pH) y 0 - 10.00 mS(resolución 0.01 mS)  
Entrada BNC para electrodo pH ( $10^{12} \Omega$ ) y sonda conductividad sobre bornes de conexión  
Calibración CERO, GAIN y temperatura manual  
Compensación automática de la temperatura con sonda SCDT K1 (opc.).  
Otros fondos escala:  
1000µS – 100 µS – 10 µS con sondas SCD K5 .

*Measure range 0-14.00 pH (0.01 pH resolution) and 0-10.00 mS (0.01 mS resolution)  
Bnc input connection pH electrode( $10^{12} \Omega$ ) and terminal board for SCD K1 probe  
ZERO and GAIN calibration. Manual temperature  
Automatic temperature compensation with SCDT K1 probe (opt.)  
Measure range available:  
1000µS – 100 µS – 10 µS with SCD K5 probe*



## SISTEMAS DE DOSIFICACIÓN SERIE M20CP1

### DOSING SYSTEMS M20CP1 SERIES

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Tecnología SMD de microprocesador  
Display LCD 3 y ½ dígitos  
1 salida relay auxiliar de contacto libre (alarmas o dosificador suplementario)  
Dosificación proporcional al valor de set-point  
Función de inversión salidas  
Impostación de los set point con regulación de histéresis y retraso intervención  
Caja plástico (114x180x100 mm)  
Caudal bomba 2.2 l/h  
Presión 1 bar

#### GENERAL FEATURES

*Microprocessor SMD technology  
LCD 3 ½ digit display  
n.1 set point output free contact  
Proportional dosing to the set-point value  
Set point output selectable in reverse mode  
Set-point hysteresis and delay time programmable  
4-20 mA output signal on measure range (recorder) or proportional on the set-point 2  
Wall mounting plastic box (114x180x100 mm)  
Flow rate pump 2.2 l/h  
Back-pressure 1 bar*

<b>M20CP1 PH</b>	<b>Regulador de pH / pH regulator</b>	código/code	99652201	<b>€ 385,00</b>
Rango de medida : 0 - 14,00 pH (resolución 0,01 pH)		<i>Measure range 0-14.00 pH (resolution: 0.01 pH)</i>		
Entrada BNC para electrodo pH ( $10^{12} \Omega$ )		<i>Bnc input connection for pH electrode (<math>10^{12} \Omega</math>)</i>		
Calibración CERO, GAIN y temperatura manual		<i>ZERO and GAIN calibration. Manual temperature</i>		
<b>M20CP1 RX</b>	<b>Regulador de Redox / Redox regulator</b>	código/code	99652202	<b>€ 385,00</b>
Rango de medida : 0- 1000 mV (resolución 1 mV)		<i>Measure range 0-1000 mV (resolution: 1 mV)</i>		
Entrada BNC para electrodo ORP ( $10^{12} \Omega$ )		<i>Bnc input connection for ORP electrode (<math>10^{12} \Omega</math>)</i>		
Calibración CERO y temperatura manual		<i>ZERO calibration. Manual temperature.</i>		
<b>M20CP1 CL</b>	<b>Regulador Cloro libre Free chlorine regulator</b>	código/code	99652203	<b>€ 385,00</b>
Rangos de medida : 0 - 10.00 ppm , resolución 0.01 ppm		<i>Measure range 0-10.00 ppm (0.1 ppm resolution)</i>		
Entrada sonda SCL01-SCL02 desde bornes de conexión		<i>Terminal board input connection for SCL01-SCL02 probe</i>		
Calibración CERO, GAIN y temperatura manual.		<i>ZERO and GAIN calibration. Manual temperature</i>		
<b>M20CP1 CD</b>	<b>Regulador Conductividad Conductivity regulator</b>	código/code	99652204	<b>€ 385,00</b>
Rangos de medida : 0 – 10.00 mS (resolución 0.01 mS)		<i>Measure range 0-10.00 mS (0.01 mS resolution)</i>		
Entrada sonda conductividad desde bornes de conexión		<i>Terminal board input connection for SCD K1 probe</i>		
Calibración ZERO, GAIN y temperatura manual		<i>ZERO and GAIN calibration. Manual temperature</i>		
Compensación automática de la temperatura con sonda SCDT K1 (opc.).		<i>Automatic temperature compensation with SCDT K1 probe (opt.)</i>		
Otros fondos scala:		<i>Measure range available:</i>		
1000µS – 100 µS – 10 µS con sondas SCD K5 .		<i>1000µS – 100 µS – 10 µS with SCD K5 probe</i>		



## BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMAGNÉTICAS SERIE PM

### SOLENOID DOSING PUMPS PM SERIES

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Bombas dosificadoras para la instalación en pared (a petición sobre base)  
Caja plástico IP65  
Válvula de purga manual  
Sedes y válvulas en FPM, EPDM a petición  
Alimentaciones:  
- standard 230 Vac 50/60 Hz  
- a petición 110 Vac, 24 Vac, 24 Vdc, 12 Vdc

#### GENERAL CHARACTERISTICS

Metering dosing pumps wall mounting (on request foot mounting)  
IP65 plastic box  
Manual bleed valve  
Valves and seats in FPM, EPDM on request  
Power supply:  
- standard 230 Vac 50/60 Hz  
- on request 110 Vac, 24 Vac, 24 Vdc, 12 Vdc

#### Caudal constante / Constant flow rate

Bombas dosificadoras con regulación manual del caudal. Teclado con pulsantes Start y Stop.  
Dosing pumps with flow rate manual adjustment. Start and Stop button on the keypad

Modelo / Model	Descripción / Description	Código / Code	
<b>PM 01-15 K</b>	Caudal max 1 l/h a 15 bar <i>Max flow rate 2 l/h to 10 bar</i>	99670014	€. 209,00
<b>PM 02-10 K</b>	Caudal max 2 l/h a 10 bar <i>Max flow rate 2 l/h to 10 bar</i>	99670011	€. 209,00
<b>PM 05-07 K</b>	Caudal max 5 l/h a 7 bar <i>Max flow rate 5 l/h to 7 bar</i>	99670010	€. 214,00
<b>PM 08-10 K</b>	Caudal max 8 l/h a 10 bar <i>Max flow rate 8 l/h to 10 bar</i>	99670012	€. 263,00
<b>PM 20-03 K</b>	Caudal max 20 l/h a 3 bar <i>Max flow rate 20 l/h to 3 bar</i>	99670013	€. 311,00
Entrada para sonda de nivel / level probe input			€. 20,00

#### Caudal proporcional / Proportional flow rate

Bombas dosificadoras multifunción:

- Señal proporcional externa digital (ej.: contador lanzaimpulsos, directamente en ppm, en Modalidad n:1 (división) o 1:n (multiplicación);
- Proporcional a una señal en corriente 0/4-20 o 20-4/0 mA
- Regulación manual del caudal.
- Entrada sonda de nivel

Multifunction dosing pumps:

- Proportioning to an external digital signal (ex.: water meter pulse-sender), directly in ppm mode, n:1 mode (pulse division) or 1:n mode (pulse multiplication);
- Proportioning to an external analogical current signal 4-20 or 20-4 mA;
- Flow rate manual adjustment;
- Level probe input

Modelo / Model	Descripción / Description	Código / Code	
<b>PM 01-15 MF</b>	Caudal max 1 l/h a 15 bar <i>Max flow rate 2 l/h to 10 bar</i>	99670104	€. 350,00
<b>PM 02-10 MF</b>	Caudal max 2 l/h a 10 bar <i>Max flow rate 2 l/h to 10 bar</i>	99670101	€. 350,00
<b>PM 05-07 MF</b>	Caudal max 5 l/h a 7 bar <i>Max flow rate 5 l/h to 7 bar</i>	99670100	€. 350,00
<b>PM 08-10 MF</b>	Caudal max 8 l/h a 10 bar <i>Max flow rate 8 l/h to 10 bar</i>	99670102	€. 375,00
<b>PM 20-03 MF</b>	Caudal max 20 l/h a 3 bar <i>Max flow rate 20 l/h to 3 bar</i>	99670103	€. 430,00

#### Precios extras / Extra prices

Predisposición para instalación sobre base / Bracket to horizontal base mounting	€. 10,00
Alimentaciones especiales / Special power supply	+ 10%

## BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMAGNÉTICAS CON INSTRUMENTO DE MEDIDA INTEGRADO SOLENOID DOSING PUMPS WITH MEASURE INSTRUMENT BUILD-IN

### Medida y control del pH / Ph measure and control

Bombas dosificadoras digitales con caudal proporcional a la medida del pH / Digital dosing pumps with flow rate proportional to the pH measure.

Modelo/Model	Descripción / Description	Código / Code	
<b>PM 01-15 PH</b>	Caudal max 1 l/h a 15 bar <i>Max flow rate 2 l/h to 10 bar</i>	99670204	€. 385,00
<b>PM 02-10 PH</b>	Caudal max 2 l/h a 10 bar <i>Max flow rate 2 l/h to 10 bar</i>	99670200	€. 385,00
<b>PM 05-07 PH</b>	Caudal max 5 l/h a 7 bar <i>Max flow rate 5 l/h to 7 bar</i>	99670201	€. 385,00
<b>PM 08-10 PH</b>	Caudal max 8 l/h a 10 bar <i>Max flow rate 8 l/h to 10 bar</i>	99670202	€. 420,00
<b>PM 20-03 PH</b>	Caudal max 20 l/h a 3 bar <i>Max flow rate 20 l/h to 3 bar</i>	99670203	€. 480,00

Rango de medida : 0 - 14,00 pH (resolución 0,01 pH)

Entrada BNC para electrodo pH ( $10^{12} \Omega$ )

Calibración CERO, GAIN y temperatura manual

Entrada para sonda de nivel

*Measure range 0-14.00 pH (resolution: 0.01 pH)*

*Bnc input connection for pH electrode ( $10^{12} \Omega$ )*

*ZERO and GAIN calibration. Manual temperature*

*Level probe input*

### Medida y control del potencial Redox / Redox potential measure and control

Bombas dosificadoras digitales con caudal proporcional a la medida del potencial Redox / Digital dosing pumps with flow rate proportional to the Redox potential measure.

Modelo/Model	Descripción / Description	Código / Code	
<b>PM 01-15 MV</b>	Caudal max 1 l/h a 15 bar <i>Max flow rate 2 l/h to 10 bar</i>	99670304	€. 385,00
<b>PM 02-10 MV</b>	Caudal max 2 l/h a 10 bar <i>Max flow rate 2 l/h to 10 bar</i>	99670300	€. 385,00
<b>PM 05-07 MV</b>	Caudal max 5 l/h a 7 bar <i>Max flow rate 5 l/h to 7 bar</i>	99670301	€. 385,00
<b>PM 08-10 MV</b>	Caudal max 8 l/h a 10 bar <i>Max flow rate 8 l/h to 10 bar</i>	99670302	€. 420,00
<b>PM 20-03 MV</b>	Caudal max 20 l/h a 3 bar <i>Max flow rate 20 l/h to 3 bar</i>	99670303	€. 480,00

Rango de medida : 0 - 1000 mV (resolución 1 mV)

Entrada BNC para electrodo ORP ( $10^{12} \Omega$ )

Calibración CERO y temperatura manual

Entrada para sonda de nivel

*Measure range 0-1000 mV (resolution: 1 mV)*

*Bnc input connection for ORP electrode ( $10^{12} \Omega$ )*

*ZERO calibration. Manual temperature.*

*Level probe input*

### Medida y control de la concentración de Cloro / Chlorine concentration measure and control

Bombas dosificadoras digitales con caudal proporcional a la medida de la concentración de Cloro libre / Digital dosing pumps with flow rate proportional to the free Chlorine concentration measure.

Modelo/Model	Descripción / Description	Código / Code	
<b>PM 01-15 CL</b>	Caudal max 1 l/h a 15 bar <i>Max flow rate 2 l/h to 10 bar</i>	99670404	€. 385,00
<b>PM 02-10 CL</b>	Caudal max 2 l/h a 10 bar <i>Max flow rate 2 l/h to 10 bar</i>	99670400	€. 385,00
<b>PM 05-07 CL</b>	Caudal max 5 l/h a 7 bar <i>Max flow rate 5 l/h to 7 bar</i>	99670401	€. 385,00
<b>PM 08-10 CL</b>	Caudal max 8 l/h a 10 bar <i>Max flow rate 8 l/h to 10 bar</i>	99670402	€. 420,00
<b>PM 20-03 CL</b>	Caudal max 20 l/h a 3 bar <i>Max flow rate 20 l/h to 3 bar</i>	99670403	€. 480,00

Rango de medida : 0 - 10 ppm (resolución 0,01 ppm)

Entrada sonda SCL01-SCL02 para bornes de conexión

Calibración CERO, GAIN y temperatura manual.

Entrada para sonda de nivel

*Measure range 0-10.00 ppm (resolution: 0.01 ppm)*

*Terminal board input connection for SCL01-SCL02 probe*

*ZERO and GAIN calibration. Manual temperature.*

*Level probe input*

### Medida y control de la conductividad / Conductivity measure and control

Bombas dosificadoras con caudal proporcional a la medida de la conductividad eléctrica / Digital dosing pumps with flow rate proportional to the electric conductivity measure.

Modelo/Model	Descripción / Description	Código / Code	
<b>PM 01-15 CD</b>	Caudal max 1 l/h a 15 bar <i>Max flow rate 2 l/h to 10 bar</i>	99670504	€. 385,00
<b>PM 02-10 CD</b>	Caudal max 2 l/h a 10 bar <i>Max flow rate 2 l/h to 10 bar</i>	99670500	€. 385,00
<b>PM 05-07 CD</b>	Caudal max 5 l/h a 7 bar <i>Max flow rate 5 l/h to 7 bar</i>	99670501	€. 385,00
<b>PM 08-10 CD</b>	Caudal max 8 l/h a 10 bar <i>Max flow rate 8 l/h to 10 bar</i>	99670502	€. 420,00
<b>PM 20-03 CD</b>	Caudal max 20 l/h a 3 bar <i>Max flow rate 20 l/h to 3 bar</i>	99670503	€. 480,00

Rango de medida : 0 - 10.00 mS

Calibración CERO, GAIN, y temperatura manual.

Compensación automática de la temperatura con sonda SCDT K1

Otros fondos escala: 1000 $\mu$ S, 100  $\mu$ S, 10  $\mu$ S, con sonda SCD K5

Entrada para sonda de nivel

*Measure range 0-10.00 mS (0.01 mS resolution)*

*ZERO and GAIN calibration. Manual temperature*

*Automatic temperature compensation with SCDT K1 probe*

*Measure range available: 1000 $\mu$ S, 100  $\mu$ S, 10  $\mu$ S, with SCD K5*

*probe*

*Level probe input*





## BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMAGNÉTICAS SERIE PMX

### SOLENOID DOSING PUMPS PMX SERIES

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Bombas dosificadoras para la instalación en pared (a petición sobre base)  
Caja plástico IP65  
Válvula de purga manual  
Sedes y válvulas en FPM, EPDM a petición  
Alimentación:  
- standard 230 Vac 50/60 Hz  
(para otras alimentaciones contactar la sede)

#### GENERAL CHARACTERISTICS

*Metering dosing pumps wall mounting  
(on request foot mounting)  
IP65 plastic box  
Manual bleed valve  
Valves and seats in FPM, EPDM on request  
Power supply:  
- standard 230 Vac 50/60 Hz  
(other power supplies, contact the headquarters)*

#### Caudal constante / Constant flow rate

Bombas dosificadoras con regulación manual del caudal. Cabezal con pulsantes Start y Stop.

*Dosing pumps with flow rate manual adjustment. Start and Stop button on the keypad*

Modelo/Model	Descripción / Description	Código / Code	
<b>PMX 02-06 K</b>	Caudal max 2 l/h a 6 bar	<i>Max flow rate 2 l/h to 6 bar</i>	€. 159,00
<b>PMX 05-05 K</b>	Caudal max 5 l/h a 5 bar	<i>Max flow rate 5 l/h to 5 bar</i>	€. 159,00
<b>PMX 07-02 K</b>	Caudal max 7 l/h a 2 bar	<i>Max flow rate 7 l/h to 2 bar</i>	€. 159,00
<b>PMX 10-01 K</b>	Caudal max 10 l/h a 1 bar	<i>Max flow rate 10 l/h to 1 bar</i>	€. 159,00

#### Caudal proporcional a una señal 4-20 mA / Proportional flow rate to 4-20 mA signal

Bomba con caudal controlado por una señal externa comprendida entre 4 y 20 mA (4 mA = 0%, 20 mA = 100% del caudal). Predisposición para sonda de nivel.

*Remote controlled 4-20 mA signal dosing pump driven (4 mA = 0%, 20 mA = 100% of frequency rate).  
Level control input included.*

Modelo/Model	Descripción / Description	Código / Code	
<b>PMX 02-06 MA</b>	Caudal max 2 l/h a 6 bar	<i>Max flow rate 2 l/h to 6 bar</i>	€. 210,00
<b>PMX 05-05 MA</b>	Caudal max 5 l/h a 5 bar	<i>Max flow rate 5 l/h to 5 bar</i>	€. 210,00
<b>PMX 07-02 MA</b>	Caudal max 7 l/h a 2 bar	<i>Max flow rate 7 l/h to 2 bar</i>	€. 210,00
<b>PMX 10-01 MA</b>	Caudal max 10 l/h a 1 bar	<i>Max flow rate 10 l/h to 1 bar</i>	€. 210,00

#### Caudal proporcional a una señal digital (ej. Contador lanza-impulsos)

#### Proportional flow rate to a digital signal (e.g. water-meter pulse-sender)

La proporcionalidad puede ser del tipo 1:1 o de tiempo, regulable mediante manopla desde 0 a 60 segundos. Un pulsante selecciona la modalidad. Predisposición para sonda de nivel

*Two optional features: volumetric 1 injection per 1 impulse or volumetric with timer (programmable injection time per each impulse received, timer range: 0-60 sec). Level control input included.*

Modelo/Model	Descripción / Description	Código / Code	
<b>PMX 02-06 FT</b>	Caudal max 2 l/h a 6 bar	<i>Max flow rate 2 l/h to 6 bar</i>	€. 210,00
<b>PMX 05-05 FT</b>	Caudal max 5 l/h a 5 bar	<i>Max flow rate 5 l/h to 5 bar</i>	€. 210,00
<b>PMX 07-02 FT</b>	Caudal max 7 l/h a 2 bar	<i>Max flow rate 7 l/h to 2 bar</i>	€. 210,00
<b>PMX 10-01 FT</b>	Caudal max 10 l/h a 1 bar	<i>Max flow rate 10 l/h to 1 bar</i>	€. 210,00

## SISTEMAS DE MEDIDA Y CONTROL *Measure and control systems*

Realizamos una gama completa de paneles para la medida y el control de los parámetros químicos del agua de piscina. Nuestros paneles ya cableados, están "listos para el uso" y completos de filtro para agua, porta-sondas, sondas y accesorios. A continuación algunos ejemplos tipos.

*Manufacturing a complete range of panel to measure and control chemical water parameters into a swimming pool. Our systems are "ready to use" and they are complete of water filter, probe-holder, probes and accessories. Following some example of our standard types.*



- Instrumento modelo M20D+ (pH, Redox)
  - 2 bombas dosificadoras de caudal constante modelo PMX-0505-K
  - Filtro para agua
  - Porta-sondas modelo PS2
  - Sonda de pH
  - Sonda Redox (mV)
- Instrument M20D+ model (pH, Redox)*  
*- n.2 constant flow rate dosing pumps PMX-0505-K model*  
*- Water filter*  
*- Probe-holder PS2 model*  
*- pH probe*  
*- Redox (mV) probe*

**Precio Listín Euro: 1.400,00 (versión pH-Cloro Precio Listín Euro 2.050,00)**  
**Price List Euro 1.400,00 (pH-Chlorine version price list Euro 2.050,00)**



- Bomba dosificadora con instrumento de pH incorporado, modelo PM-0507-PH
  - Bomba dosificadora con instrumento de Cloro incorporado, modelo PM-0507-CL
  - Filtro para agua
  - Porta-sondas modelo SCLO2 con celda amperométrica incluida
  - Sonda de pH
- Metering dosing pump with pH instrument built-in, model PM-0507-PH*  
*- Metering dosing pump with Chlorine instrument built-in, model PM-0507-CL*  
*- Water filter*  
*- Probe-holder SCLO2 model with included amperometric cell*  
*- pH probe*

**Precio Listín Euro: 1.900,00 (versión pH-Redox, precio listín Euro 1.300,00)**  
**Price List Euro 1.900,00 (pH-Redox version, price list Euro 1.300,00)**

## SISTEMAS DE MEDIDA Y CONTROL *Measure and control systems*



- Instrumento modelo MLP3 (pH, Cloro, Redox)
- 2 bombas dosificadoras de caudal proporcional modelo PMX-0505-MA
- Filtro para agua
- Porta-sondas modelo SCLO2 con celda amperométrica incluida
- Sonda de pH
- Sonda Redox (mV)
- (Accesorios opcionales: sonda de temperatura, sensor de flujo)
- *Instrument MLP3 model (pH, Chlorine, Redox)*
- *n.2 proportional dosing pumps PMX-0505-MA model*
- *Water filter*
- *Probe-holder SCLO2 model with included amperometric cell*
- *pH probe*
- *Redox (mV) probe*
- (Optional accessories: temperature probe, flow sensor)

**Precio Listín Euro: 2.900,00 (con accesorios opcionales Precio Listín Euro 2.990,00)**  
**Price List Euro 2.900,00 (with optional accessories price list Euro 2.990,00)**

**Realizamos** incluso paneles sin bombas dosificadoras a bordo, para poder gestionar la dosificación incluso con accesorios distintos de las bombas dosificadoras.  
*Manufacturing also complete panels without metering pumps, to manage the dosage also with other accessory types.*



- Instrumento modelo M05 (pH, Cloro)
- Válvula manual
- Filtro para agua
- Conexión en "T" para toma de muestra de agua y dosificación de producto químico para limpieza porta-sondas
- Porta-sondas modelo SCLO2 con celda amperométrica incluida
- Sonda de pH
- (Accesorios opcionales: sonda de temperatura, sensor de flujo, bomba peristáltica para dosificación producto químico limpieza porta-sonda)
- *Instrument M05PHCL model (pH, Chlorine)*
- *Manual valve*
- *Water filter*
- *"T" connection to make water test or to dose a chemical for probe maintenance*
- *Probe-holder SCLO2 model with included amperometric cell*
- *pH probe*
- (Optional accessories: temperature probe, flow sensor, peristaltic pump to dose the chemical for probe-holder maintenance)

**Precio Listín Euro: 2.150,00 (con accesorios opcionales Precio Listín Euro 2.350,00)**  
**Price List Euro 2.150,00 (with optional accessories price list Euro 2.350,00)**

**INSTRUMENTOS PORTÁTILES Y ACCESORIOS**  
**PORTABLE INSTRUMENTS AND ACCESSORIES**

<b>Test piscina</b>	<b>Instrumento portátil multiparamétrico /</b> <i>Multiparametric portable instrument</i>	código/code	€. 550,00
---------------------	--	-------------	-----------

Instrumento portátil para la medida de ph. Cloro y ácido cianhídrico. Completo de batería, maleta de transporte con Refill pack para 30 test para pH y 10 test para ácido cianhídrico, cubetas con tapa y espátulas



*Portable instrument to measure pH, Chlorine and Cyanuric Acid. Battery included, bag with refill pack for 30 free chlorine test, 20 total chlorine test, 30 pH test and 10 cyanuric acid test, glass test-tube with cap and spatula.*

<b>Refill Pack</b>	<b>Kit recambios para test piscina</b> <i>Spare tests Pool tester kit</i>	Código/code	€. 63,00
--------------------	--	-------------	----------

30 test DPD1 cloro libre, 20 test DPD3 para cloro total, 30 test para pH y 10 test para ácido cianhídrico, 1 cubeta con tapa y 1 espátula



*30 DPD1 free chlorine test, 20 DPD3 total chlorine test, 30 pH test and 10 cyanuric acid test, 1 glass test-tube with cap and 1 spatula.*

<b>XS PH6</b>	<b>Instrumento portátil pH / mV (Redox)</b> <i>Portable instrument pH / mV (Redox)</i>	código/code	€. 745,00
---------------	---	-------------	-----------

Instrumento portátil para la medida del pH y del potencial Redox (mV). Completo de carcasa protectora de goma, batería, maleta de transporte, electrodo de medida, sonda de temperatura y soluciones tampón.



*Portable instruments to measure pH and Redox potential (mV). Rubber protective shell, battery included, bag, measure electrode, temperature sensor and buffer solutions.*

<b>Polyplast</b>	<b>Sonda de recambio para XS PH6</b> <i>Spare probe for XS PH6</i>	código/code	€. 158,00
------------------	---	-------------	-----------

Electrodo combinado de recambio para XS PH6



*Spare combined electrode for XS PH6*

<b>XS COND6</b>	<b>Conductímetro portátil</b> <i>Portable conductivity-meter</i>	código/code	€. 700,00
-----------------	---	-------------	-----------

Instrumento portátil para la medida de la conductividad eléctrica. Completo de carcasa protectora en goma, batería, maleta de transporte, celda de medida con sensor de temperatura incorporado y soluciones tampón.



*Portable instruments to measure electric conductivity. Rubber protective shell, battery included, bag, measure cell with temperature sensor built-in and buffer solutions.*

<b>ST6</b>	<b>Celda de recambio para XS COND6</b> <i>Spare cell for XS COND6</i>	código/code	€. 400,00
------------	--	-------------	-----------

Celda de conductividad estándar para XS COND6



*Conductivity standard cell for XS COND6*

**PC Compact 5 en 1**

**Instrumento portátil para 5 medidas**  
*Portable instrument for 5 measures*

código/code

€. 1.290,00

Instrumento portátil para la medida de pH, Cloro libre y total, ácido cianhídrico, alcalinidad total y dureza (calcio). Con batería de 9V, maleta, frasco porta-muestras, 50 comprimidos de predosificación para cada test, espátula y paleta para agitación.



*Portable instrument to measure pH, free and total chlorine, cyanuric acid, alkalinity and total hardness (Calcium). 9V battery included, bag, test-holder bottle, 50 tablets for each test type, clean kit and mixing shovel.*

**PC Compact COD**

**Instrumento portátil para DQO**  
*COD Portable instrument*

código/code

€. 1.660,00

Instrumento portátil para la medida de la DQO. Con batería de 9V y maleta



*Portable instrument to measure COD. 9V battery included and bag.*

**Test en probeta para DQO**  
*COD Bottle test*

código/code

€. 110,00

25 Test en probeta para PC Compact DQO. Rangos de medida.: 0 - 150 mg/l, 0 - 1500 mg/l, 0 - 15000 mg/l.



*25 COD bottle test for PC Compact COD. Measure ranges: 0 - 150 mg/l, 0 - 1500 mg/l, 0 - 15000 mg/l.*

**PC Compact TB**

**Instrumento portátil para turbidez**  
*Turbidity Portable instrument*

código/code

€. 1.500,00

Instrumento portátil para la medida de la DQO. Con batería de 9V y maleta



*Portable instrument to measure COD. 9V battery included and bag.*

**Recambios soluciones de turbidez standard**  
*Spare standard turbidity solutions*

código/code

€. 245,00

4 Soluciones de turbidez standard de recambio. 1, 10, 100, 1000 NTU



*4 spare standard turbidity solutions: 1, 10, 100, 1000 NTU*

## CONTADORES LANZAIMPULSOS WATER METER PULSE-SENDER

### WMC

#### Contadores lanzaimpulsos fileteados / Threaded water meter pulse-sender

Contadores fileteados para agua fría (max 30 °C) con transmisor de impulsos, de cuadrante seco. Longitud cable 3 metros

*Threaded water-meter pulse-sender for cold water (30°C max), dry dial.  
Cable length 3 m.*



Modelo / Model	Diámetro / Diameter	Imp/l (*) Pulse/l (*)	Código /code	Listín Price List
WMC - 1/2"	1/2"	1	99500011	€. 100,00
WMC - 3/4"	3/4"	1	99500012	€. 110,00
WMC - 1"	1"	1	99500013	€. 170,00
WMC - 1.1/4"	1" 1/4	1	99500014	€. 210,00
WMC - 1.1/2"	1" 1/2	1	99500015	€. 350,00
WMC - 2"	2"	1	99500016	€. 675,00

(\*) Tipología standard, otras versiones a petición

(\*) standard type, other version on request

### WMH

#### Contadores lanzaimpulsos bridados / Flanged water meter pulse-sender

Contadores bridados para agua fría (max 30 °C) con transmisor de impulsos, de cuadrante seco. Longitud cable 3 metros

*Flanged water-meter pulse-sender for cold water (30°C max), dry dial.  
Cable length 3 m.*



Modelo / Model	Diámetro / Diameter	l/imp (*) l/pulse (*)	Código /code	Listín Price List
WMH – DN50	2"	100	99500101	€. 550,00
WMH – DN65	2" 1/2	100	99500102	€. 640,00
WMH – DN80	3"	100	99500103	€. 720,00
WMH – DN100	4"	100	99500104	€. 880,00
WMH – DN150	6"	100	99500105	€. 1.300,00

(\*) Tipología standard, otras versiones a petición

(\*) standard type, other version on request

## DEPÓSITOS y TANQUES DE SEGURIDAD *TANKS and SAFETY BASIN*

### SM

#### Depósitos en polietileno / Polyethylene tanks

Los depósitos de la serie SM están proyectados para poder alojar bombas dosificadoras y agitadores para poder realizar una estación de dosificación completa. Obtenidos por centrifugación tienen una óptima compatibilidad con la mayor parte de los productos químicos utilizados en la dosificación.

*Tanks SM series are designed to assembling dosing pumps and mixers, to realize a complete dosing skid. It are made by centrifugation and have a very good compatibility level with the greater part of chemical product used in dosing applications.*



Modelo <i>Model</i>	Volumen <i>Capacity</i> (L)	Diámetro <i>Diameter</i> (mm)	Altura <i>Height</i> (mm)	Código <i>Code</i>	Listín <i>Price list</i> (€)
SM – 100	120	500	680	720000	125,00
SM – 300	325	710	890	720001	255,00
SM – 500	550	885	1000	720002	398,00
SM – 1000	1070	1100	1200	720003	794,00

### VM

#### Tanques de seguridad / Safety basin

Los tanques en polietileno serie VM están proyectados para contener nuestros depósitos de la serie SM.





*Polyethylene safety basin VM series are designed to contain our tanks SM series.*







Modelo <i>Model</i>	Volumen <i>Capacity</i> (L)	Diámetro <i>Diameter</i> (mm)	Altura <i>Height</i> (mm)	Código <i>Code</i>	Listín <i>Price list</i> (€)
VM – 100	120	700	450	720020	125,00
VM – 300	325	900	660	720021	255,00
VM – 500	600	1050	1000	720022	373,00
VM – 1000	1000	1320	980	720023	732,00

## SONDAS / PROBES

### pH

<b>PHS 5</b>		código/code	00700001	€. 98,00
Rango de medida: 0 - 14,00 pH Conexión BNC, cable 5 m. Presión max 6 bar Temperatura max 60°C Cuerpo en Epoxi		Measure range: 0 - 14 ph BNC connection, cable Length 5 m. Max pressure 6 bar Max temperature 60 °C Epoxy body		
<b>PHS 11</b>		código/code	00700003	€. 140,00
Rango de medida: 0 - 14,00 pH Conexión S7 Presión max 6 bar Temperatura max 60°C Cuerpo en vidrio		Measure range: 0 - 14 ph S7 head connection Max pressure 6 bar Max temperature 60 °C Glass body		
<b>PHS 7</b>		código/code		€. 98,00
Rango de medida: 0 - 14,00 pH Conexión S7 Presión max 6 bar Temperatura max 60°C Cuerpo en Epoxi		Measure range: 0 - 14 ph S7 head connection Max pressure 6 bar Max temperature 60 °C Epoxy body		
<b>PHS HP</b>		código/code		€. 430,00
Rango de medida: 0 - 14,00 pH Conexión S7 Presión máxima 6 bar Temperatura max 130°C Cuerpo de vidrio		Measure range: 0 - 14 ph S7 head connection Max pressure 6 bar Max temperature 130 °C glass body		

### Redox (mV)

<b>MVS 5</b>		código/code	00700002	€. 104,00
Rango de medida: ± 2000mV Conexión BNC, cable 5 m Presión max 6 bar Temperatura max 60 °C Cuerpo en Epoxi		Measure range: ± 2000mV BNC connection, cable Length 5 m. Max pressure 6 bar Max temperature 60 °C Epoxy body		
<b>MVS 11</b>		código/code	00700004	€. 148,00
Rango de medida: ± 1000mV Conexión S7 Presión max 6 bar Temperatura max 60 °C Cuerpo en vidrio		Measure range: ± 1000mV S7 head connection Max pressure 6 bar Max temperature 60 °C Glass body		
<b>MVS 7</b>		código/code		€. 104,00
Rango de medida: ± 2000mV Conexión S7 Presión max 6 bar Temperatura max 60 °C Cuerpo en Epoxi		Measure range: ± 2000mV S7 head connection Max pressure 6 bar Max temperature 60 °C Epoxy body		
<b>MVS HP</b>		código/code		€. 480,00
Rango de medida: ± 1000mV Conexión S7 Presión max 16 bar Temperatura max 130 °C Cuerpo en vidrio		Measure range: ± 1000mV S7 head connection Max pressure 16 bar Max temperature 130 °C Glass body		

### Cables / Cables

<b>BNC-S7</b>	Cable Bnc-S7 / Bnc-S7 cable	código/code	Euro
Longitud cable 1 m	Cable length 1 m	00700050	€. 102,00
Longitud cable 5 m	Cable length 5 m	00700054	€. 110,00
Longitud cable 10 m	Cable length 10 m	00700052	€. 120,00
<b>PL 10</b>	Cable coaxial RG58 con conexiones BNC, L = 10m RG58 coaxial cable with BNC connections, L = 10 m	Código code	99200111 €. 33,00

Para otras medidas contactar/ Other length please contact the headquarters



## SONDAS CLORO / CHLORINE PROBES

### Celda amperométrica / Amperometric cell

**SCLO-1**

código/code 99210005 €. 770,00

Celda amperométrica  
Electrodos Platino/Cobre  
Rango de medida 0 - 10 mg/l Cl<sub>2</sub>  
Cable 2 hilos, l = 200 cm  
Presión max 8 bar MAX  
Caudal aconsejado 40 l/h



*Amperometric cell  
Platinum/copper electrodes  
Measure range: 0-10 mg/Cl<sub>2</sub>  
Cable 2 wire, l = 200 cm  
Max pressure 8 bar  
Suggested flow 40 l/h*

**SCLO-11**

código/code 99210049 €. 790,00

Celda amperométrica  
Electrodos Platino/Cobre  
Rango de medida 0 - 10 mg/l Cl<sub>2</sub>  
Cable 2 hilos, l=200 cm  
Presión max 8 bar  
Regulador del flujo  
Alojamiento para electrodo temperatura  
Predisposición para sensor de proximidad SP1  
Caudal sugerido 40 l/h



*Amperometric cell  
Platinum/copper electrodes  
Measure range 0-10 mg/Cl<sub>2</sub>  
Cable 2 wire, l=200 cm  
Max pressure 8 bar  
Flow regulator  
Temperature sensor placement  
SP1 proximity sensor placement  
Suggested flow 40 l/h*

**SCLO-2**

código/code 99210021 €. 960,00

Celda amperométrica  
Electrodos Platino / Cobre  
Rango de medida 0 - 10 mg/l Cl<sub>2</sub>  
Cable 2 hilos, l=200 cm  
Presión max 8 bar  
Regulación del flujo  
Alojamiento para electrodo pH, Orp y sensor temperatura  
Predisposición para sensor de proximidad SP1



*Amperometric cell  
Platinum/copper electrodes  
Measure range 0-10 mg/Cl<sub>2</sub>  
Cable 2 wire, l=200 cm  
Max pressure 8 bar  
Flow regulation  
Placement for pH and ORP electrodes,  
temperature sensor  
SP1 proximity sensor arrangement*

### Membrana selectiva / Selective membrane

**SCM**

código/code €. 1.200,00

Sensor de cloro de membrana selectiva con LED indicación de funcionamiento.  
Cuerpo en PVC, IP67.  
Longitud cable = 2 m  
Diámetro sensor = 25mm  
Longitud sensor = 175mm  
Presión max 1 bar  
Caudal sugerido 30...40 l/h



*Chlorine sensor with selective membrane and LED measure status.  
PVC body, IP67.  
Cable length = 2 m  
Sensor diameter = 25mm  
Sensor length = 175mm  
Max pressure 1 bar  
Suggested flow 30...40 l/h*

**PS 4**

**Porta sondas para SCM / SCM probe-holder**

código/code 99220004 €. 420,00

Regulación del flujo  
Presión max 8 bar  
Alojamiento para sonda SCM  
Alojamiento para sondas pH y Redox, sensor de temperatura y sensor de proximidad SP1



*Flow regulation  
Max pressure 8 bar  
Placement for SCM probe  
Placement for pH and ORP probe,  
temperature sensor and for SP1 proximity sensor*

**SONDAS / probe**

<b>SCD K1</b> <b>SCDT K1</b>	<b>Sonda de conductividad k1 / Conductivity probe k1</b>	código/code	99210018	€. 55,00
			99210020	€. 58,00

Constante celda **K=1**  
Cuerpo sonda en PVC (max 50°C)  
Electrodos en acero AISI 316  
Longitud cable 3 metros  
Conexiones ½" gas  
La versión **SCDT** es con NTC interno para la compensación de la temperatura



*Constant cell k=1  
PVC body (max 50°C)  
SS316 electrodes  
Cable length 3 m.  
Connection ½" gas  
The **SCDT** version is with internal NTC for temperature compensation*

<b>SCDL K1</b>	<b>Sonda de conductividad k1 / Conductivity probe k1</b>	código/code	€. 58,00
----------------	--	-------------	----------

Constante celda **K=1**  
Cuerpo sonda en PVC (max 50°C)  
Electrodos en acero AISI 316  
Longitud cable 3 metros  
Conexión ½" gas



*Constant cell k=1  
PVC body (max 50°C)  
SS316 electrodes  
Cable length 3 m.  
Connection ½" gas*

<b>SCD K5</b> <b>SCDT K5</b>	<b>Sonda de conductividad k5 / Conductivity probe k5</b>	código/code	99210019	€. 55,00
			99210025	€. 58,00

Constante celda **K=5**  
Cuerpo sonda en PVC (max 50°C)  
Electrodos en acero AISI 316  
Longitud cable 3 metros  
Conexión ½" gas  
La versión **SCDT** es con NTC interno para la compensación de temperatura



*Constant cell k=5  
PVC body (max 50°C)  
SS316 electrodes  
Cable length 3 m.  
Connection ½" gas  
The **SCDT** version is with internal NTC for temperature compensation*

<b>SCD K1 T</b> <b>SCDT K1 T</b>	<b>Sonda de conductividad k1 (PTFE) / Conductivity probe k1 (PTFE)</b>	código/code	99210008	€. 87,80
			99210010	€. 98,13

Constante celda **K=1**  
Cuerpo sonda en PTFE (max 130°C)  
Electrodos en acero AISI 316  
Longitud cable 3 metros  
Conexión ½" gas  
La versión **SCDT** es con NTC interno para la compensación de la temperatura



*Constant cell k=1  
PTFE body (max 130°C)  
SS316 electrodes  
Cable length 3 m.  
Connection ½" gas  
The **SCDT** version is with internal NTC for temperature compensation*

<b>SCD K5 T</b> <b>SCDT K5 T</b>	<b>Sonda de conductividad k5 (PTFE) / Conductivity probe k5 (PTFE)</b>	código/code	99210009	€. 87,80
			99210011	€. 98,13

Constante celda **K=5**  
Cuerpo sonda en PTFE (max 130°C)  
Electrodos en acero AISI 316  
Longitud cable 3 metros  
Conexión ½" gas  
La versión **SCDT** es con NTC interno para la compensación de la temperatura



*Constant cell k=5  
PTFE body (max 130°C)  
SS316 electrodes  
Cable length 3 m.  
Connection ½" gas  
The **SCDT** version is with internal NTC for temperature compensation*

<b>SCD grafito</b> <b>SCDT grafito</b>	<b>Sonda de conductividad k 0,8 / Conductivity probe k 0,8</b>	código/code	99210007	€. 65,00
			99210013	€. 68,00

Constante celda **K=0,8**  
Cuerpo sonda en PTFE (max 130°C)  
Electrodos en grafito  
Cuerpo diámetro 6mm  
Longitud cable 3 metros  
Conexión ½" gas  
La versión **SCDT** es con NTC interno para la compensación de la temperatura



*Constant cell k=0,8  
PTFE body (max 130°C)  
Graphite electrodes  
Body diameter 6mm  
Cable length 3 m.  
Connection ½" gas  
The **SCDT** version is with internal NTC for temperature compensation*

<b>STB 1</b>	<b>Sonda de turbidez / Turbidity probe</b>	código/code	99210050	€.	<b>500,00</b>
--------------	--	-------------	----------	----	---------------

Intervalo de medida 0 – 40 NTU  
Cuerpo en PVC  
Caudal aconsejado 15 l/h



Measure range 0-40 NTU  
PVC body  
Flow suggested 15 l/h

<b>OXY 1</b>	<b>Sonda de Oxígeno disuelto / Dissolved oxygen probe</b>	código/code	99210006	€.	<b>786,00</b>
--------------	---	-------------	----------	----	---------------

Intervalo de medida: 0 – 20 mg/l O2  
Diámetro 12 mm  
Longitud cable 5 m  
Instalación: PG 13,5 mm  
Caudal: min 0,03 m/s



Measure range: 0 – 20 mg/l O2  
Diameter 12 mm  
Cable length 5 m  
Mounting: Pg 13,5 mm  
Flow: min 0,03 m/s

<b>STE 1</b>	<b>Sensor de Temperatura / Temperature Sensor</b>	código/code	99210006	€.	<b>98,00</b>
--------------	---	-------------	----------	----	--------------

Intervalo de medida 0-100 °C  
Cuerpo en PTFE  
Electrodo en AISI 316  
Longitud cable 3 metros  
Conexión ½" gas



Measure range 0-100 °C  
PTFE body  
SS316 electrodes  
Cable length 3 m.  
Connection ½" gas

<b>STE 2</b>	<b>Sensor de Temperatura / Temperature Sensor</b>	código/code	99210024	€.	<b>41,00</b>
--------------	---	-------------	----------	----	--------------

Intervalo de medida 0-50 °C  
Cuerpo en PVC  
Longitud cable 3 metros  
Conexión ½" gas



Measure range 0-50 °C  
PVC body  
Cable length 3 m.  
Connection ½" gas

<b>SP 1</b>	<b>Sensor de proximidad / Proximity probe</b>	código/code	99210022	€.	<b>49,00</b>
-------------	---	-------------	----------	----	--------------

Sensor de proximidad inductivo para sonda SCLO2



Proximity probe for SCLO2

## ACCESORIOS / ACCESSORIES

### Bombas peristálticas / Peristaltic pumps

**PMK**

código/code

€. 110,00

Bomba peristáltica de caudal constante (2.2 l/h). Sin regulación del caudal.

*Peristaltic pump with constant flow rate (2.2 l/h). Without flow rate adjustment*



**PMT**

código/code

€. 250,00

Bomba peristáltica de caudal constante (2.2 l/h) temporizada. Temporizador digital semanal programable.

*Peristaltic timed pump with constant flow rate (2.2 l/h). Digital weekly timer.*



**PS 100**

**Porta sondas "en línea" / "in-line" probe-holder**

código/code 700101

€. 10,00

Porta sondas para tubería de empalme rápido para sondas diam Ø 12mm. Conexión 1/2 gas

*Probe-holder for probes diam Ø 12mm. Connection 1/2" gas.*



**PS 2**

**Porta sondas de deflujo / downflow probe-holder**

código/code 99220007

€. 180,00

Porta sondas de deflujo predispuesto para dos sondas diam Ø 12mm y para sondas de conductividad serie SCD. Temperatura max 50°C. Presión max 5 bar

*Probe-holder for probes diam Ø 12mm and conductivity probe SCD series. Max Temperature 50°C. Max pressure 5 bar.*



**PS 300**

**Porta sondas de inmersión**  
*Immersion probe-holder*

código/code 700103

€. 75,00

Porta sondas de inmersión, cuerpo en PVC, l = 70 cm, para sondas diam Ø 12mm.

*Immersion probe-holder for probes diam. Ø 12mm, PVC body, l = 70 cm.*



**BFS**

**Soluciones tampón / Buffer solution**

código/code 70011X

€. 6,00

Soluciones tampón para calibración instrumentos  
Disponibile a pH 4.0 - 7.0 - 14.0 - 475 mV - 84µS , 12.88mS

*Buffer solution pH 4.0 - 7.0 - 14.0 - 475 mV - 84mS , 12.88mS*



**ACCESORIOS / accessories**

	<b>Kit instalación (FPM) / Installation kit (FPM)</b>	código/code	<b>€. 21,00</b>
<p>Filtro de fondo, 2m tubo de aspiración, 2m tubo de entrada, válvula de inyección</p>			
<p><i>Foot filter, 2m suction tube, 2m delivery tube, injection valve</i></p>			
	<b>Kit instalación (EPDM) / Installation kit (EPDM)</b>	código/code	<b>€. 21,00</b>
		<b>Sonda de nivel / Level Probe</b>	código/code 99680001 <b>€. 29,00</b>
<p>Cable de 2 metros</p>			
<p><i>2 meters cable.</i></p>			
	<b>Soportes / support</b>	código/code	<b>730001 €. 4,00</b>
<p>Placa de plástico para fijación sonda de nivel o filtro de fondo</p>			
<p><i>Plastic bracket to connect level probe or foot filter.</i></p>			
	<b>Lanza de aspiración / Suction device</b>	código/code	<b>99680018 €. 118,00</b>
<p>Con filtro de fondo y sonda de nivel, longitud 60 cm</p>			
<p><i>With foot filter and level probe; length 70 cm.</i></p>			
	<b>Válvula de respiradero / Relief valve</b>	código/code	<b>730001 €. 165,00</b>
<p>Válvula de respiradero (250 l/h). Conexiones fileteadas con portagoma 3/8" GF.</p>			
<p><i>Relief valve (250 l/h) threaded connections with 3/8" GF tube nut.</i></p>			
<b>VMF</b>	<b>Válvula multifunción/ Multifunction valve</b>	código/code	<b>730003 €. 62,00</b>
<p>Válvula de tres funciones: contrapresión (1 bar), antisifón, purga</p>			
<p><i>Three functions valve: back pressure (1 bar), anti-siphon, air bleed</i></p>			
	<b>Extensión / Extension</b>	código/code	<b>730004 €. 14,00</b>
<p>Extensión de inyección en PVC 3/8" (Gm-Gf)</p>			
<p><i>3/8" (Gm-Gf) injection valve fitting extension in PVC</i></p>			