

DOSIM

The logo for DOSIM features a stylized graphic to the right of the text. It consists of a dark grey square with a white diamond shape cut out of its top-right corner, and a white diamond shape cut out of its bottom-left corner, creating a central white diamond.A photograph of a swimming pool area. On the left, a bright yellow water slide curves down into the pool. In the foreground, there is a curved, textured concrete ledge. The water in the pool is clear and blue. In the background, there are more pool features, including a waterfall and a set of metal stairs.

Sistemas de
regulación y
dosificación para
piscina

EMEC

The EMEC logo features the word 'EMEC' in a bold, blocky, sans-serif font. Below the letters, there are three horizontal wavy lines that suggest water or a liquid surface.

Bomba Dosificadora

Sistema de lectura y regulación



CMS CL

Bomba constante con control de nivel y regulación del caudal, frecuencia e inyección unitaria, a través de la frecuencia y del volumen de inyección.

Presión bar	Caudal l/h
7	20
3	40
2	60



ECL

Bomba constante con control de nivel y regulación del caudal.

Presión bar	Caudal l/h
5	15
4	20
3	30



VCL

Bomba constante con control de nivel y regulación del caudal.

Presión bar	Caudal l/h
4	8
3	10
2	17



FCO

Bomba con dosificación constante, con posibilidad de regulación de caudal entre 0 y el 100% del caudal nominal.

Presión bar	Caudal l/h
7	3
5	5



CIR

Bomba dosificadora peristáltica para la dosificación de hipoclorito y de ácido en piscinas.

Presión bar	Caudal l/h
1,5	2,7
1,5	4,5
1,5	7,5

Bomba Dosificadora

Sistema de lectura y regulación del pH - Redox



GMS PH Bomba proporcional para la lectura y la regulación del pH (0 14 pH) con control de nivel.

Presión bar	Caudal l/h
5	15
4	20
3	30

GMS RH Bomba proporcional para la lectura y regulación del potencial Redox (0 1000 mV) con control de nivel.



VMS PH Bomba proporcional para la lectura y la regulación del pH (0 14 pH) con control de nivel.

Presión bar	Caudal l/h
10	4
7	6
5	10
4	8

VMS RH Bomba proporcional para la lectura y regulación del potencial Redox (0 1000 mV) con control de nivel.



FFHE Bomba para la lectura y regulación del pH (6.8 7.4 pH) con control de nivel.

Presión bar	Caudal l/h
2	2



FRHE Bomba para la lectura y la regulación del potencial Redox (660 740 mV) con control de nivel.

2	2
---	---



HMS PH Bomba proporcional para la lectura y regulación del pH (0 14 pH) con control de nivel.

Presión bar	Caudal l/h
2	16
4	8

HMS RH Bomba proporcional para la lectura y regulación del potencial Redox (0 1000 mV) con control de nivel.

2	16
4	8



FMS PH Bomba proporcional para la lectura y la regulación del pH (0 14 pH) con control de nivel.

Presión bar	Caudal l/h
7	3
5	5
5	7
3	8

FMS RH Bomba proporcional para la lectura y regulación del potencial Redox (0 1000 mV) con control de nivel.

7	3
5	5
5	7
3	8

Sistema de regulación/dosificación para piscina

Regulador / Dosificador proporcional



EPHRHD

Regulador / Dosificador digital proporcional de ácido (pH) y desinfectante (Redox).

Presión bar	Caudal l/h
5	5

Campo de medida:

0 - 14 pH
0 - 1000 mV



DPRHD

Regulador / Dosificador digital proporcional de ácido (pH) y desinfectante (Redox).

Presión bar	Caudal l/h
5	5

Campo de medida:

0 - 14 pH
0 - 1000 mV



WPRHD

Regulador / Dosificador digital proporcional de ácido (pH) y desinfectante (Redox).

Presión bar	Caudal l/h
7	6

Campo de medida:

0 - 14 pH
0 - 1000 mV

Sistema con electroválvula

Sistema de regulación y dosificación con electroválvula



DIPHREAS EPHREAS

Regulador / Dosificador digital proporcional de ácido (pH), con salida proporcional (todo/nada) para el desinfectante (Redox) a través de electroválvula o generador de cloro (hidrólisis).

Presión bar	Caudal l/h
5	5

Campo de medida:

0 - 14 pH
0 - 1000 mV



Anti-algas

H₂O₂

Floculante



FMS EN

Bomba para algicida con timer semanal para dosificación de tipo shock. Con sonda de nivel incluida.

Presión bar	Caudal l/h
5	5
7	3
10	2,2
12	1,5



FMSA H₂O₂

Bomba para oxígeno activo con control de temperatura a través de sonda de temperatura incorporada. Con sonda de nivel incluida.

Presión bar	Caudal l/h
3	6
3	4,5
7	2,2



FCOG - FCLG*

Bomba para floculante con doble escala de regulación: de 0 a 300 gr/g o de 0 a 3000 gr/g.

*Con sonda de nivel incluida.

Presión bar	Caudal l/h
Da 0 a 300 gr/g	Da 0 a 3000 gr/g
5	2

Sistema de Desinfección

Sistema de desinfección para depósito lavapies y para agua derivada del filtro de lavado



VMS MF

Sistema de desinfección para depósito lavapies. Trabaja con contador emisor de impulsos de 1/2".

Presión bar
7
4

Caudal l/h
6
8

CTFI

CTFI 1/2"
CTFI 3/4"



FPVM

Sistema de desinfección para depósito lavapies. Trabaja con contador emisor de impulsos de 1/2" y 3/4".

Presión bar
3
3

Caudal l/h
6,5
8,5

CTFI

CTFI 1/2"
CTFI 3/4"



VMS MF

Sistema de desinfección para agua derivada del filtro de lavado. Trabaja con contador emisor de impulsos de 1.1/2" o 2".

Presión bar
7
4

Caudal l/h
6
8

CTFI

CTFI 1.1/2"
CTFI 2"

Sistema de regulación

pH - Redox - Cl₂ - C - NTU - O₃



CCST



Instrumento para la regulación del pH, Redox, Cloro con medición de la temperatura. Salida serie para telecontrol. El instrumento funciona con todos los modem estandar fácilmente adquiribles o con modem GSM para aplicaciones a distancia donde no hay una línea telefónica. El instrumento puede ser programado para efectuar una llamada al centro de control notificando la activación de una alarma. El software de control para PC Windows® viene provisto con el instrumento. CCST/1 para sonda amperométrica ECL1/2/3/8. CCST/4 para sonda amperométrica ECL4/5/6/12.



WQCT



Instrumento para la regulación del pH, Redox, Cloro y turbidez. Salida serie para telecontrol. El instrumento funciona con todas los modems estandar fácilmente adquiribles o con modem GSM para aplicacines a distancia donde no hay línea telefónica. El instrumento puede ser programado para efectuar una llamada al centro de control notificando la activación de una alarma. El software de control para PC Windows® viene provisto con el instrumento.



J DIGITAL

Instrumento digital en panel (48x96mm) para la regulación del pH, Redox, Conductividad, Cloro y Ozono. Setpoint on/off y proporcional con aislamiento galvánico sobre la salida de corriente.



DIN DIGITAL

Instrumento en caja para el montaje sobre guía DIN (6 modulos). Diseñado para la medida y el control de pH, Redox, Conductividad, Cloro y Ozono. Setpoint on/off y proporcional, con aislamiento galvánico sobre la salida de corriente.

Sistema de Regulación

pH - Redox - Cl₂ - C - NTU - O₃ - Br - O₂ - H₂O₂



Serie "IDIGITAL"



Serie "LDxx"

LPHCLD

El instrumento "LPHCLD" permite la medición del pH y del Cloro. Permite la posibilidad de regular dos puntos de intervención de tipo ON/OFF o proporcional temporizado. La lectura de los valores de pH y Cloro, está visualizada sobre un display LCD retroiluminado. El instrumento está alojado en un contenedor de material plástico previsto para el montaje en la pared con grado de protección IP65. Las dimensiones del equipo son 225x215x125mm. La introducción de los datos se efectúa a través del teclado. Todas las mediciones son visualizadas al mismo tiempo. La dosificación es de tipo proporcional, con la posibilidad de regulación sea del caudal por señal de dosificación, sea del campo de proporcionalidad.

LPHRHD

El instrumento "LPHRHD" permite la medición del pH y del Redox (mV). Permite la posibilidad de regular dos puntos de intervención de tipo ON/OFF o proporcional temporizado. La lectura de los valores de pH y Redox (mV), está visualizada sobre un display LCD retroiluminado. El instrumento está alojado en un contenedor de material plástico previsto para el montaje en la pared con grado de protección IP65. Las dimensiones del equipo son 225x215x125mm. La introducción de los datos se efectúa a través del teclado. Todas las mediciones son visualizadas al mismo tiempo. La dosificación es de tipo proporcional, con la posibilidad de regulación sea del caudal por señal de dosificación, sea del campo de proporcionalidad.

LPHRHC

El instrumento LPHRHC permite la medición del pH, Redox y la visualización del cloro calculado en función de la medida.

LDPH

Regulador digital para pH (0-14 pH). Salidas disponibles: On/Off, proporcional/digital, alarma máx. dosificación, registrador gráfico (0-20 mA o 4-20 mA), salida serie para impresora, salida limpieza de sonda. Entradas disponibles: contador emisor de impulsos, nivel de producto a dosificar, stand-by, flujo, puerto serie RS232/485. Predispuesto para envío SMS de alarma.

LDRH

Regulador digital para Redox (-1000 a 1000 mV)). Salidas disponibles: On/Off, proporcional/digital, alarma máx. dosificación, registrador gráfico (0-20 mA o 4-20 mA), salida serie para impresora, salida limpieza de sonda. Entradas disponibles: contador emisor de impulsos, nivel de producto a dosificar, stand-by, flujo, puerto serie RS232/485. Predispuesto para envío SMS de alarma.

LDCL

Regulador digital para Cloro total, Cloro libre, Bióxido de cloro, Peróxido de Hidrogeno, Ozono, Bromo, Ácido Peracético en función de la sonda utilizada. Salidas disponibles: On/Off, proporcional/digital, alarma máx. dosificación, registrador gráfico (0-20 mA o 4-20 mA), salida serial para impresora, salida limpieza de sonda. Entradas disponibles: contador emisor de impulsos, nivel de producto a dosificar, stand-by, flujo, puerto serie RS232/485. Predispuesto para envío SMS de alarma.

Sistema de Control para Piscina



FMS H₂O₂ / FMS pH

Montaje en panel para regulación proporcional del pH y del oxígeno activo.

1. Bomba pH FMS PH
2. Bomba FMS H₂O₂
3. Filtro NFIL
4. Sonda temperatura
5. Sonda pH EPHS
6. Porta electrodo NPED4

Dimensión 400x600 mm



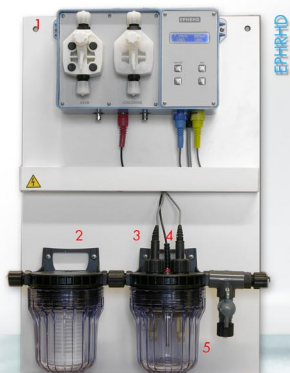
VMS

Montaje en panel para la regulación proporcional del pH y del potencial Redox.

1. Bomba VMS PH 0706
2. Bomba VMS RH 0706
3. Filtro NFIL
4. Sonda Redox ERHS
5. Sonda pH EPHS
6. Porta electrodo NPED4

Dimensión 400x600 mm

Sistema de Control para Piscina



Montaje en panel para regulación proporcional del pH y del potencial Redox.

1. Instrumento EPHRHHD
2. Filtro NFIL
3. Sonda Redox ERHS
4. Sonda pH EPHS
5. Porta electrodo NPED4

Dimensión 400x600 mm

Disponible version EPHRHS (1 cabezal)



Montaje en panel para regulación proporcional del pH y del potencial Redox.

1. Instrumento WPHRHHD
2. Filtro NFIL
3. Sonda Redox ERHS
4. Sonda pH EPHS
5. Porta electrodo NPED4

Dimensión 400x600 mm

Sistema de control para piscina



LPHRHD

Montaje en panel para regulación proporcional y dosificación del pH y del Redox.

1. Instrumento LPHRHD
2. Bomba "VCL 1004"
3. Bomba "VCL 0408"
4. Sonda Redox ERHS
5. Sonda pH EPHS
6. Filtro NFIL
7. Porta electrodo NPED4

Dimensión 600x650 mm



LDPHCL

Dimensión 800x900 mm

Montaje en panel para regulación proporcional y dosificación del pH y Cloro libre

1. Instrumento LDPH
2. Instrumento LDCL
3. Bomba "VMS-MF 0408"
4. Bomba "GIS 0420"
5. Filtro FIL
6. Sonda CLORO ECL6 (con SEPR)
7. Sonda pH EPHS
8. Sonda TEMPERATURA ETEPT

SISTEMA DE CONTROL PARA PISCINA "AVANZADO"



Dimensión 800x900 mm

Montaje en panel para regulación del: pH - Redox - Cl₂

1. Instrumento CCST
2. Bomba "VMS MF 0217"
3. Bomba "GIS 0330"
4. Panel personalizado
5. Filtro NFIL
6. Porta electrodo PEF1
7. SEPR
8. Sonda pH EPHS
9. Sonda temperatura ETEPT
10. Sonda Redox ERHS
11. Sonda Cloro ECL3S/10

Instrumentos de transmisión

Telecontrol local y remoto

LDCOM

El nuevo LDCOM "Server system"

El corazón de nuestro sistema de comunicación. Se conecta, comparte y controla toda la actividad del instrumento de la serie LD para llevar a cabo nuestro único objetivo: comunicar esta información.

Generalmente la comunicación se define a través de tres términos: contenido, forma y destino. Las preguntas y respuestas serán la acción constante para esta comunicación.

El LDCOM y el software para el PC "Mastercom" permitirán moverse a través de estas tres definiciones.

El nuevo LIP con adaptador Ethernet

Contenido: Todas nuestras necesidades en tiempo real. Toda la información de la manera más completa.

Forma: Todos los menús de nuestro sistema de manera clara. No hay instrucciones nuevas. Si sabe usar un instrumento de la serie LD, usted sabrá usar nuestro software de comunicación.

Destino: No hay límites ni fronteras: cuando usted lo desee... en tiempo real. Conexión estándar para tener una máxima compatibilidad: módem GSM, Internet.

Elija su opción, el resto lo pensamos nosotros.



Accesorios para Bombas

DAG/940

Agitador de 940 rpm. La longitud del eje puede ser adaptada a depósitos de varias dimensiones. Dos versiones de eje: en Acero Inoxidable o revestimiento en PP.



DAG/118

Agitador lento de 118 rpm. La longitud del eje puede ser adaptada a depósitos de varias dimensiones. El eje es realizado en Acero Inoxidable.

LASP (45-60-72-80 cm) (90-115 cm)

Lanza de aspiración con sonda de nivel y válvula de fondo.



SOLUCIÓN TAMPÓN

Soluciones tampón de pH y Redox.

ELECTROVÁLVULA PARA CLORADOR DE PASTILLAS

Electroválvula para clorador de pastillas con rosca de 1/2".



VALVULA MF

Válvula multifunción (presión, seguridad, antisifón y descarga) con racord de 1/2" adaptable a tubos de diversos diámetros.



SEPR

Sensor de proximidad inductivo.



DEPOSITOS DOSIFICADORES

Depósitos dosificadores cilíndricos, fabricados en polietileno lineal anti-uv, aptos para aplicaciones con los productos más usuales en dosificación, presentando una gran resistencia química. Diseñados para permitir el montaje compacto con agitador, bombas dosificadoras, cañas de aspiración, sondas de nivel, válvulas de vaciado, resistencias calefactores.



VALVULA DE INYECCIÓN

SONDA DE NIVEL

LINR

Lanza de inyección 1/2" para efectuar la extracción del racord de inyección con la tubería a presión. Con llave de bola incluida.



Accesorios para Bombas



EPHS

Electrodo de pH con cuerpo en polímero y el electrolito de referencia de gelatina sellado, para presiones a 7 bar / 60°C.



ERHS

Electrodo de ORP (Redox) con cuerpo en polímero y el electrolito de referencia de gelatina sellado, para presiones a 7 bar / 60°C.



ETORB/40

Sensor de turbidez en línea. Campo de medida: de 0 a 40 NTU.

ETEHL P



Sonda de temperatura (0°C+100°C, max 10bar).

ECL3



Sonda amperométrica para la medida de cloro libre (orgánico e inorgánico), 0=20 mg/l, compensada en temperatura [5°C=45°C, max 1bar] y en pH.



PEF1

Porta electrodo en derivación para sondas ECL1 o ECL2 o ECL3 y electrodo de pH, Redox y Temperatura, con regulación de flujo.



ECL12

Sonda amperométrica para la medición de cloro libre en agua de mar, de 0 a 10 mg/l. Con regulación de flujo y porta electrodo pH, Redox y temperatura. Predispuesta con SEPR.

ECL6

Sonda amperométrica para la lectura de cloro libre (orgánico e inorgánico), de 0 a 10 mg/l (5°C=60°C, max 10 bar). Con regulación de flujo y porta electrodo pH, Redox y temperatura. Predispuesta con SEPR.



CONTADORES

- Contadores roscados para agua fría o caliente hasta 2" (del tipo húmedo, seco, con posibilidad de sistema emisor de impulsos, y alternativa con revestimiento interno y externo en PTFE).
- Contadores con bridas tipo Wollmann para agua fría o caliente, con o sin emisor de impulsos desde 2" hasta 10".
- Contadores con bridas tipo Molinete desde 2" hasta 6".
- Contadores proporcionales.



1 NFIL CA

Filtro de carbón activo para porta electrodo en derivación

2 NPED2

Porta electrodo en derivación para dos electrodos EPH, ERH. Temperatura max 50 °C, max presión 5bar.

3 NPED4

Porta electrodo en derivación para dos sondas Ø12, EPHV/ERHM, con sensor de flujo.

4 NFIL

Filtro para porta electrodo en derivación tipo PED, PEF e PEF2.



TURBINAS INSERCIÓN

Turbinas de inserción en tubería para la medición de caudal.

DOSIM

DOSIM (Barcelona)
C/ Llull 51 - 55 , Àtico 3^a
Tel. 93 / 485 33 03
Fax 93 / 485 41 16
08005 Barcelona

DOSIM (Madrid)
Tel. 91 / 352 84 25 Fax 91 / 352 52 41

DOSIM (Portugal)
Tel. 21 481 814 9 Fax 21 481 815 0

EMEC

EMEC Srl - Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Vazia (RI) ITALY Tel. +39 - 07462284 1 - Fax +39 - 07462284 2
Internet: www.emec.it
Email: info@emec.it