

## CONTROL DE DESINFECCIÓN:

**CLORO, DIÓXIDO DE CLORO, ÁCIDO PERACÉTICO, PERÓXIDO DE HIDRÓGENO, OZONO, PH, REDOX**



El controlador Multifuncional-DCW, permite medir parámetros para el control de desinfección.

La detección del cloro en el agua es cada vez más importante y el nuevo DCW ofrece un análisis preciso y fiable, además, permite la monitorización exacta, tanto en piscinas como en depuradoras.

El DCW se puede configurar como un controlador de cloro o usarlo en combinación con la medida del PH.

Existen sondas desinfectantes alternativas para ser usadas junto con este analizador

multifuncional, como Dióxido de Cloro, Acido Peracético, Peróxido de Hidrógeno y Ozono.

Las características principales DCW :

- Disponible en 1 ó 2 canales.
- Reduce los costes de mantenimiento.
- Mensajes SMS y TXT
- Protección IP65
- Cumple con las normas CE
- Disponibles diferentes parámetros
- Control de procesador con display de LC
- ON/OFF – modo de control con 2 set points e histéresis ajustable
- Salida digital 2 x relé para set point, y 1 x relé como alarma de salida.
- Salida analógica : 2 X 0/4...20mA, programable
- Interfaz serial RS 485





El DCW ofrece una monitorización y un control continuo.

Usted podrá configurar el DCW para los análisis deseados, los cuales controlará desde la pantalla. De fácil manejo, permite el control de los análisis sin necesidad de estar altamente cualificado para ello.

**\*Aplicaciones:**

- Monitorización en el tratamiento de aguas
- Mantenimiento de edificios
- Monitorización en piscinas
- Desinfección de alimentos

Cualquier área donde se trabaje con aguas que puedan tener residuos químicos y necesiten ser controladas.

El DCW ha sido diseñado teniendo en mente la versatilidad.

De sencillo manejo, el menú del DCW tiene una gran pantalla luminosa donde se eligen las mediciones a realizar.

El teclado numérico permite navegar fácilmente por el menú y hace que el usuario encuentre cómodamente los parámetros de análisis requeridos.

## ESPECIFICACIONES

- 1 ó 2 canales.
- En caso de fallo eléctrico, recupera los datos almacenados.
- Inicio programable.
- Modo control seleccionable:
  - Frecuencia del pulso (PFM)
  - Ancho del pulso (PWM)
  - ON/OFF – modo con 2 set points, cada modo con histéresis ajustable.
- Entradas digitales:
  - 1 x stand-by
  - 1 ó 2 indicaciones de nivel (dependiendo del modelo)
- Salidas digitales:
  - 2 x colector-abierto cuando haya un pulso para la dosificación de la bomba.
- Salidas analógicas:
  - 2 x 0/4...20mA, programable.
- Conexión para sonda de temperatura: NTC 10 KOhm.
- Interfaz serial RS 485.
- Salida digital con la cual se puede atacar a una carga máxima de 230V/5A:
  - 2 x relé para set-point (cada canal)
  - 1 x relé como alarma de salida.
- Carcasa de plástico ABS, protección IP 65.

Series DCW		pH	RH	CL	CLD	O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	PES
Measurement and Control Range	pH	0...14.00	-1000 ...+1000	0...200.0	0...20.00	0...20.00	0...2000	0...1000
	mV mg/l Cl <sub>2</sub> mg/l ClO <sub>2</sub> mg/l O <sub>3</sub> mg/H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> mg/l PES							
Resolution		0.01	1	0.001 0.01	0.01	0.01	1	1

## SONDAS PARA EL CONTROLADOR MULTIFUNCIONAL DCW



Refill Electrolyte



Replacement Membrane Caps



P14/NS/SR/CAP/S8  
Ideal for Swimming Pools



O14/NS/SR/CAP/S8  
Ideal for Redox Measurements  
in Swimming Pools

CL4.1 – Free Chlorine,  
Inorganic Chlorine at constant  
pH level



CS2.3 – Free Chlorine,  
Inorganic Chlorine reduced  
dependence to pH level



CP2.1 – Total Chlorine, (free &  
bounded) reduced dependence  
to pH level



CC1 – Free organic\* cyanuric  
and acid chlorine\* reduced  
dependence to pH level



DF01LC – 1 Amperometric Sensor, up to  
5 BAR pressure, up to 50°C



DF01C – 1 Amperometric Sensor, 6 BAR  
pressure, needle valve & flow indicator  
flow control



DF21C – 1 Amperometric Sensor, 2 x  
PG13.5, 6 BAR pressure, Needle valve &  
flow indicator flow control

CD4 & 7 Ranges –  
Measurement of Chlorine  
Dioxide



OZ1 & OZ7 – Measurement of  
Ozone



WP7 – Measurement of  
Hydrogen Peroxide with  
surfactant proof membrane



PE57 – Measurement of  
Peracetic Acid with surfactant  
proof membrane

