

MODELO: MDG WAT SEG3

1. Descripción General

El juego de marcadores de Posesión para waterpolo están diseñados para garantizar la correcta visualización y control del tiempo de posesión del balón por cada equipo. La estructura está fabricada con materiales altamente resistentes y está optimizada para resistir las condiciones atmosféricas especiales presentes en los pabellones deportivos con piscinas. El sistema garantiza una visualización clara desde cualquier ángulo gracias a su diseño y protección frontal con metacrilato antirreflejo.

2. Características del Producto

➤ Materiales:

- Estructura metálica con recubrimiento al horno (color negro).
- Terminaciones laterales en perfil de aluminio extruido.
- Trasera en chapa galvanizada.
- Frontal de metacrilato anti reflejante.
- Incluye pies para instalación en pista y un asa para transporte,

➤ Dígitos:

- Formados por LED rojos y amarillos con alta luminosidad.
- Altura de dígitos 18 y 27 cm.
- Luminosidad: hasta 2500 mcd.
- Ángulo de visión: 120 grados.
- Protección frontal con metacrilato mate antirreflejos.

➤ Electrónica:

- Microcontroladores de alta precisión.
- Memoria flash regrabable.
- Comunicación híbrida (cable y radio) eligiendo en cada situación la que mejor se adapte al lugar de instalación.



3. Características Técnicas:

➤ Funcionalidades:

- Cada módulo está formado por:
 - Dos dígitos de 27 cm en color rojo para mostrar el tiempo de posesión restante.
 - Cuatro dígitos de 18 cm en color amarillo para la indicación del tiempo de partido.
- Programación de los tiempos de posesión al inicio del partido.
- Cuando quedan 5 segundos, muestra la décima de segundo.
- Señal acústica integrada que se activa automáticamente cuando el tiempo de posesión finaliza.

➤ Instalación y montaje:

- Pies para su colocación en pista.
- Asa para transporte.

➤ Bocina:

- Bocina externa manual y automática de 120 dB.

➤ Alimentación y Consumo:

- Alimentación: 220V.
- Alimentación Interna: 12V para cumplimiento de la norma FINA
- Consumo: 25W máximo (por módulo)

➤ Peso:

- Aproximadamente \cong 10 kg.(por módulo)

➤ Dimensiones:

- Aproximadamente \cong 500 x 650 x 85 mm.

4. Consola de Control

➤ Características:

- 7 pulsadores de alta sensibilidad.
- Funciones: Start, Stop, recarga, sonería y corrección manual de tiempo.



- Transmisión de Datos:
 - Sistema híbrido (cable y radio).
 - Comunicación alámbrica: Protocolo RS485.
 - Comunicación inalámbrica: 433.92 MHz (10 Mw).
 - Distancia máxima sin interferencias: 100 metros.
- Alimentación y Consumo:
 - Alimentación: 220V.
 - Consumo: 10W.
 - Peso: 1 kg.

5. Condiciones de Funcionamiento

- Temperatura: Máxima 60° C.
- Humedad: Máxima 75% sin condensación.
- Tensión de Alimentación: 180 a 240 V.A.C. – 50/60 Hz.
- Consumo Máximo: 50 W (los dos módulos)

6. Aviso de Uso

- Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital Clase A.
- Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo funciona en un entorno comercial.
- Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias en las comunicaciones de radio.
- El funcionamiento de este equipo en una zona residencial puede causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregir la interferencia a su costa.
- **El color de los productos es orientativo y el fabricante se reserva el derecho a modificar la información sin previo aviso.**





MODULOS POSESION WATERPOLO -
MDG WAT SEG3

Dirección Fábrica:
C/ Pájaro Azul Nº 3
18100 Armilla (Granada)

Teléfono: 958 57 05 12
Móvil: 607 44 63 38
Correo: comercial@tecno-electronica.com

