

FICHA TÉCNICA

MARCADORES ESPECIFICOS

EMDG WAT SEG

MARCADOR DE POSESION DE WATERPOLO



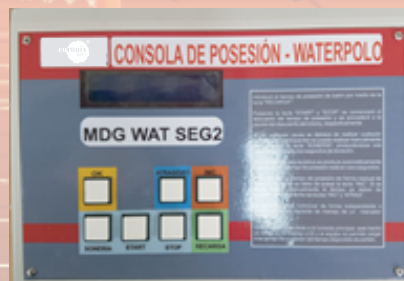
Juego de marcadores de posesión realizado en estructura metálica y con terminaciones laterales en perfil de aluminio extruido, trasera en chapa galvanizada y frontal con metacrilato antirreflectante para asegurar una visión sin reflejos. Para asegurar una larga vida del sistema, el perfil es tratado con un recubrimiento con secado al horno, de color negro.

Los dígitos luminosos están contruidos con diodos LED (Diodos emisores de luz) de muy alta luminosidad y gran angularidad, en los que no intervienen filamentos, se caracterizan por su muy bajo consumo, gran duración y ausencia total de mantenimiento, permitiendo que sean vistos desde cualquier lugar del pabellón.

Realizados con tratamiento para resistir las especiales condiciones atmosféricas que se en los pabellones deportivos con piscinas, en los que los productos químicos para el tratamiento del agua actúan sobre todos los materiales metálicos que existen a su alrededor.

Distancia de visión: 125 m. Alimentación a 12 V. según obliga el reglamento de la FINA.

La comunicación consola de mando / pantalla de marcador se realiza de forma híbrida tanto vía cable como vía radio, eligiendo en cada situación la que mejor se adapte al lugar de instalación. De esta manera, la existencia de posibles interferencias no permite que el equipo deje de funcionar.



Debido a la mejora continua en la calidad de nuestros productos, Euronix reserve el derecho de modificaciones de las características del producto

EURONIX METAL, S.L.

Poligono Centrovía, C/ Bolivia 7 nave 1. 50198 La Muela (Zaragoza)

Teléfono: 976 14-18-88 Fax: 976 14-18-87

E-mail: euronix@euronix.es Web: www.euronix.es

CARACTERISTICAS DE LA PANTALLA

- Los dígitos están formados por diodos LED (Diodos emisores de luz) de muy alta luminosidad, en los que no inter-vienen filamentos, se caracterizan por su muy bajo consumo, gran duración y ausencia total de mantenimiento.
- Cada módulo está formados por dos dígitos de 27 ó 34 cm. De altura (dependiendo del modelo), protegidos por una plancha de metacrilato rojo.
- Fabricado con leds en color rojo, con un ángulo de visión de 120°
- Se indica el tiempo de posesión del balón que le resta a un equipo (los tiempos de posesión son programables al inicio del partido), incorpora una señal acústica integrada en la parte exterior del marcador que se acciona automáticamente cuando el tiempo de posesión ha finalizado. Potencia de emisión 120 dBm.
- El control de los marcadores se realiza mediante una consola independiente, comunicada con la consola central de puntuación cuando los módulos de posesión se utilizan de forma conjunta con el marcador principal.
- Se fabrican con pie para su colocación en pista, e incorpora un asa para facilitar su transporte.
- Alimentación: 12 V.C.C. por medio de cable o baterías .
- Consumo por pantalla 0.450 mA.
- Peso por pantalla: 7 kg. Sin baterías.
- Medida de la pantalla: 46 x 44 x 8.5 cm / 58 x 51 x 8.5 cm

FICHA TÉCNICA

MARCADORES ESPECIFICOS

EMDG WAT SEG

MARCADOR DE POSESION DE WATERPOLO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Temperatura máxima de funcionamiento: 80 grados centígrados.

Humedad máxima de funcionamiento: 85 % sin condensación.

Tensión de alimentación: 180 a 240 V.A.C. – 50/60 Hz.

Alimentación Interna de Pantalla: 24 VCC

Alimentación interna de Consola: 12 VCC

Consumo: 350 W máximo

Comunicación:

- a) Alámbrica: Protocolo RS 485
- b) Inalámbrica: 433.92 MHz – 10mW

AVISO: 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.

Debido a la mejora continua en la calidad de nuestros productos, Euronix reserve el derecho de modificaciones de las características del producto

EURONIX METAL, S.L.

Polígono Centrovía, C/ Bolivia 7 nave 1. 50198 La Muela (Zaragoza)

Teléfono: 976 14-18-88 Fax: 976 14-18-87

E-mail: euronix@euronix.es Web: www.euronix.es

FICHA TÉCNICA

MARCADORES ESPECIFICOS

EMDG WAT SEG

MARCADOR DE POSESION DE WATERPOLO



CARACTERISTICAS DE LA CONSOLA DE MANEJO

La consola dispone de 7 pulsadores de alta sensibilidad y antirrebote.

Incluye funciones: START, STOP, RECARGA DE 30 y 20 SEGUNDOS, SONERÍA MANUAL, CORRECCIÓN DE TIEMPO MANUAL.

Transmisión de datos: Sistema híbrido de comunicaciones, para su utilización tanto vía cable (no incluye el cable físico) como por radiocontrol.

Alimentación: 220 voltios o baterías

Consumo eléctrico: 10W.

Peso: 1 kg

SISTEMA DE COMUNICACIÓN

- Mesa de control con sistema híbrido de comunicaciones, para su utilización vía cable o inalámbrica.
- En cada ocasión se escoge el sistema de transmisión que más convenga y no presente interferencias.
- La comunicación con el marcador por sistema vía cable se efectúa mediante protocolo de comunicación RS485.
- El sistema de radio control consta de un emisor y un receptor de radio, controlado por microprocesador.
- Todos nuestros sistemas inalámbricos están basados en la tecnología del CC1100 de Chipcon.
- A partir de este sistema radio se incorporan elementos de control para las transmisiones tales como el FEC (reconstrucción de datos), Sync Word (palabra de sincronismo) así como control de errores CRC.
- Distancia máxima, en campo abierto sin interferencias, de 100 metros.

Debido a la mejora continua en la calidad de nuestros productos, Euronix reserve el derecho de modificaciones de las características del producto

EURONIX METAL, S.L.

Polígono Centrovía, C/ Bolivia 7 nave 1. 50198 La Muela (Zaragoza)

Teléfono: 976 14-18-88 Fax: 976 14-18-87

E-mail: euronix@euronix.es Web: www.euronix.es