FICHA TÉCNICA

MARCADORES ESPECIFICOS

EMDG WAT D9N — **MARCADOR DE WATERPOLO**

Marcador electrónico deportivo realizado en estructura metálica y con terminaciones laterales en perfil de aluminio extruido, trasera en chapa galvanizada y frontal con metacrilato anti reflectante 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.

Tanto la pantalla del marcador como la consola de manejo de este marcador proporcionan una clara y completa información de todos los parámetros de cada uno de los juegos programados.

Todos los dígitos están formados por diodos leds de alta calidad con gran luminosidad y angularidad permitiendo que sean vistos desde cualquier lugar del pabellón.
Marcador electrónico de waterpolo preparado para resistir las especiales condiciones atmosféricas que se dan 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.

Electrónicamente, su diseño se basa en la utilización de micro controladores de gran precisión con memoria flash regrabable para permitir reajustes del sistema a nuevas normativas.

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.

Polígono Centrovia, 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

- Cuatro (4) dígitos en color amarillo de 27 cm. de altura para el control del tiempo con indicación de los minutos transcurridos. El cronómetro puede funcionar en sentido creciente o decreciente. En el transcurso del último minuto se indican las décimas de segundo. Este indicador de cronómetro, en previsión de futuras reformas en el control de tiempo es siempre programable.
- Dos (2) dígitos en color azul de 27 cm. de altura para la señalización de los puntos del equipo local, con puntuación de 0 a 99.
- Dos (2) dígitos en color rojo de 27 cm. de altura para señalización de los puntos del equipo visitante, con puntuación de 0 a 99.
- Un (1) dígito de color amarillo de 27 cm de altura para indicación de periodo o sets en juego.
- Indicadores de tiempo muerto consumido (tres por cada uno de los equipos).
- Bocina manual y automática de 120 db
- Indicador del equipo en posesión del balón uno por cada equipo.
- Dígitos protegidos con policarbonato para evitar su deterioro por golpes.
- Formado por nueve dígitos de 27 cm de altura con una visibilidad aproximada de unos 120 metros y un ángulo de visión de 120º
- Alimentación 220v
- Peso aproximado de la pantalla 40 kg.
- Medida de la pantalla: 180 x 130 x 8.5 cm

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 Centrovia, 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

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 Centrovia, 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 CONSOLA DE MANEJO

- La consola dispone de 16 pulsadores de alta sensibilidad y anti rebote.
- Incluye funciones: Tiempo muerto, posesión, y puntos para local y visitante, así como 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.
- 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 Centrovia, 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