# FICHA TÉCNICA

## MARCADORES ESPECIFICOS

**EMDG PLD9B** — **MARCADOR DE EXTERIOR MODULAR PARA POLO DIGITOS DE 60 CM**

Marcador electrónico deportivo para exterior fabricado 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.

Los dígitos están fabricados con leds de alto rendimiento en color rojo y verde (aunque pueden fabricarse en el color que designe el cliente) de gran luminosidad (hasta 2500 mcd) y gran angularidad (120 grados) y están protegidos frontalmente con un metacrilato mate antirreflejos, que facilita una buena visibilidad ante la incidencia directa de la luz solar.

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

- Dos módulos de Dos (2) dígitos de 60 cm. de altura en color rojo cada uno de ellos para puntuación (dos para equipo local y dos para equipo visitante) con cuenta de 0 a 99 puntos.
- Un módulo de tres (3) dígitos de 60 cm. de altura en color rojo para control del tiempo (uno para minutos y dos para segundos). El cronómetro puede funcionar en sentido creciente o decreciente con cuenta desde 0 a 9 minutos.
- Un módulo de dos (2) dígitos de 60 cm de altura en color rojo para indicación de Chukkers con cuenta de 0 a 99.
- Dígitos protegidos con policarbonato para evitar su deterioro por golpes.
- El conjunto está formado por nueve dígitos de 60 cm de altura con una visibilidad aproximada de unos 250 metros y un ángulo de visión de 120º
- Alimentación 220v
- Medida del módulo de Local y Visitante: 94 x 71 x 8.5 cm (cada módulo)
- Medida del módulo del cronómetro: 140 x 71 x 8.5 cm
- Medida del módulo para Chukkers: 94 x 71 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 pulsadores de alta sensibilidad y antirrebote.
- Incluye funciones: Tiempo muerto, posesión, faltas 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