

MODELO: MDG D13J

1. Descripción General

Marcador electrónico multideportivo, diseñado para proporcionar una visualización clara y duradera. Fabricado en estructura metálica con acabados en perfil de aluminio extruido y trasera de chapa galvanizada. El frontal está protegido con metacrilato anti reflejante, garantizando una visión sin reflejos.

El sistema se basa en microcontroladores de alta precisión y memoria flash regrabable, permitiendo la actualización del sistema conforme a nuevas normativas.

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.

➤ Dígitos:

- Fabricados con LED de alto rendimiento (color rojo y verde; personalizables).
- 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. Especificaciones de la Pantalla:

➤ Dígitos:

- Puntuación Local: Tres (3) dígitos de 27 cm en color rojo (rango 0-199).
- Puntuación Visitante: Tres (3) dígitos de 27 cm en color rojo (rango 0-199)
- Cronómetro: Cuatro (4) dígitos de 27 cm en color amarillo (función creciente/decreciente) para la indicar los minutos transcurridos. En el transcurso del último minuto se muestran las décimas de segundo.
- Período o Set: Un (1) dígito de 18 cm en color verde.
- Faltas Local: Un (1) dígito de 18 cm en color verde para indicar las faltas personales acumuladas por el equipo Local.
- Faltas Visitante: Un (1) dígito de 18 cm en color verde para indicar las faltas personales acumuladas por el equipo Visitante.
- Tiempos Muertos: Indicadores en color rojo para la indicación de los tiempos muertos consumidos (3 por equipo).
- Posesión de saque / Séptima Falta: Indicadores en color verde para la indicación de la posesión de saque o séptima falta (1 por equipo)
- Visibilidad: \cong 120 metros.

➤ Protección:

- Dígitos protegidos con policarbonato para evitar el deterioro por golpes.
- Frontal de metacrilato anti reflejo con protección UV.
- Grado de Protección: IP54

➤ Bocina:

- Bocina manual y automática de 120 dB.

➤ Alimentación y Consumo:

- Alimentación: 220V.
- Consumo: 150W máximo.

➤ Peso:

- Aproximadamente \cong 35 kg.

➤ Dimensiones:

- Aproximadamente \cong 1900 x 990 x 85 mm.



4. Consola de Control

- Características:
 - 16 pulsadores de alta sensibilidad.
 - Funciones: Start, Stop, periodo, tiempo muerto, posesión de saque, faltas, puntos (local/visitante) 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: 160 W.

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.



MARCADOR MULTIDEPORTIVO - MDG D13J

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

