

## MODELO: MDG TEN5P

### 1. Descripción General

Este marcador electrónico está diseñado específicamente para deportes como pádel y tenis en exteriores. Su construcción robusta y sus características técnicas avanzadas aseguran una excelente visibilidad y funcionalidad, incluso bajo la incidencia directa de la luz solar.

### 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:

- Control de Puntos: Cuatro (4) dígitos de 27 cm en color rojo para el control de los puntos.



- Juegos Ganados: Diez (10) dígitos de 27 cm en color verde (cinco para cada jugador) para la indicación de los juegos ganados por cada uno de ellos en el set en disputa.
  - Indicador de Empate: En caso de empate a 40, el marcador indica el jugador que tiene ventaja.
  - Indicador de Tie Break: Indicador Luminoso de Tie Break.
  - Incluye pantallas led monocolor para la indicación del nombre de los jugadores.
- Visibilidad:  $\cong$  120 metros.
- Protección:
- Dígitos protegidos con policarbonato para evitar el deterioro por golpes.
  - Frontal de metacrilato anti reflejo con protección UV.
- Alimentación y Consumo:
- Alimentación: 220V.
  - Consumo: 250W máximo.
- Peso:
- Modelo PAD5P: Aproximadamente  $\cong$  40 kg.
- Dimensiones:
- Modelo PAD5P: Aproximadamente  $\cong$  2500 x 650 x 85 mm.

#### 4. Sistema de Control y Gestión

- Software de control: Visual Tecno Tennis PRO:
- El control del marcador se realiza mediante una Tablet de 8" (incluida con el equipo) que incorpora el software profesional Visual Tecno Tennis PRO, diseñado para automatizar la gestión del partido según el reglamento oficial.
- Funciones Operativas: Gestión inteligente de puntuación (0,15,30,40), ventajas, juegos y sets. Incluye funciones de corrección de puntos, asignación de saque y lógica automática de Tie-Break / Super Tie-Break.
  - Gestión de Jugadores: Interfaz específica para la introducción de nombre de jugadores o equipos con previsualización en tiempo real para paneles LED.
  - Seguridad: Función de guardado y recuperación automática de datos para garantizar la continuidad del partido ante cualquier interrupción.



➤ Transmisión de Datos:

- Sistema híbrido: Permite elegir en cada momento la vía de comunicación más adecuada.
- Comunicación alámbrica: Mediante puerto OTG.
- Comunicación inalámbrica: 433.92 MHz (10 Mw).
- Distancia máxima sin interferencias: 100 metros.

➤ Alimentación y Hardware:

- Dispositivo: Tablet táctil de 8" de alta resolución.
- Alimentación: Batería de litio recargable integrada (Cargador incluido).
- Autonomía: Diseñada para cubrir jornadas completas de competición.

## 5. Condiciones de Funcionamiento.

- Temperatura: Máxima 80° C.
- Humedad: Máxima 85% sin condensación.
- Tensión de Alimentación: 180 a 240 V.A.C. – 50/60 Hz.
- Consumo Máximo: 250 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 PARA TENIS Y PADEL -  
MDG TEN5P

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](mailto:comercial@tecno-electronica.com)

