

# MARCADORES ELECTRÓNICOS PARA EL DEPORTE



## CATÁLOGO GENERAL



## FICHAS TÉCNICAS

# STB MARCADORES BARCELONA, S.L.



MARCADORES  
DEPORTIVOS

**STB**  
electrònics

Tel. 931190196  
[www.stbelectronics.es](http://www.stbelectronics.es)



**C/ D'Arquímedes, 14, 08907 L'Hospitalet de Llobregat.**

# SERIE BÁSICA FORMACIÓN



## FICHAS TÉCNICAS





# DISEÑO, FABRICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MARCADORES ELECTRÓNICOS

## MARCADOR STB mod. MULTIDEPORTE 70.

Marcador Electrónico para interior de 67 x 32 cm especialmente diseñado para instalaciones deportivas pequeñas donde se practiquen deportes colectivos como: baloncesto, voleibol, fútbol sala, balonmano, etc. a nivel escolar y amateur fácilmente transportable.



### CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- ❖ Cronómetro programable en sentido creciente o decreciente (0:00 - 99:59).
- ❖ Décimas de segundo en el último minuto.
- ❖ Tanteo local y visitante de 0 a 199 puntos.
- ❖ Número de periodo o set en juego de 1 a 4 periodos + Extras.
- ❖ Señalización del equipo en posesión.
- ❖ Señalización del equipo en Bonus.
- ❖ Señalización del número de faltas cometidas por cada equipo de 0 a 9.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ❖ Dimensiones exteriores: 67 x 32 x 5 cm.
- ❖ Marcador diseñado para ser colocado sobre la mesa o en pista de manera no permanente.
- ❖ Caja exterior de aluminio con un asa para poder ser transportado fácilmente.
- ❖ Dígitos formados por leds de alta luminosidad en tres colores con una perfecta visualización.
- ❖ Altura dígitos: 9 cm.
- ❖ Visibilidad: 40 mts.
- ❖ Angulo de visión: 170°.
- ❖ Señal sonora: Bocina piezoeléctrica.
- ❖ Rotulación fija: En vinilo color blanco.
- ❖ Alimentación: 230 V.
- ❖ Consumo eléctrico: 75 W.
- ❖ Apertura lateral para mantenimiento.
- ❖ Peso: 15 Kg.
- ❖ La programación y manejo de los marcadores se efectúa desde la consola de control independiente mediante sistema de cable.
- ❖ La consola de control muestra un display donde quedan reflejadas las anotaciones que aparecen en el marcador.



**DISEÑO, FABRICACIÓN  
Y MANTENIMIENTO DE  
MARCADORES ELECTRÓNICOS**

## **MARCADOR STB mod. MULTIDEPORTE 100.**

Marcador Electrónico para interior de 100 x 60 cm especialmente diseñando para instalaciones deportivas pequeñas donde se practiquen deportes colectivos como: baloncesto, voleibol, fútbol sala, balonmano, etc. a nivel escolar y amateur.



### **CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES**

- ❖ Cronómetro programable en sentido creciente o decreciente (0:00 - 99:59).
- ❖ Décimas de segundo en el último minuto.
- ❖ Tanteo local y visitante de 0 a 199 puntos.
- ❖ Número de periodo o set en juego de 1 a 4 periodos + Extras.
- ❖ Señalización del equipo en posesión.
- ❖ Señalización del equipo en Bonus.
- ❖ Señalización del número de faltas cometidas por cada equipo de 0 a 9.

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- ❖ Dimensiones exteriores: 100 x 60 x 6 cm.
- ❖ Marcador diseñado para ser colocado en pista de manera no permanente.
- ❖ Caja exterior metálica, con un asa para poder ser transportado fácilmente, de color negro mate para que los dígitos tengan una excelente visibilidad.
- ❖ Acceso de mantenimiento: Frontal.
- ❖ Dígitos formados por leds de alta luminosidad en tres colores (rojo, ámbar y verde) con una perfecta visualización.
- ❖ Altura dígitos: 12 y 15 cm.
- ❖ Visibilidad: 70 mts.
- ❖ Angulo de visión: 170°.
- ❖ Señal sonora: Bocina electromecánica de 100 db y 700 Hz.
- ❖ Rotulación fija: En vinilo color blanco.
- ❖ Alimentación: 230 V.
- ❖ Consumo eléctrico: 120 W.
- ❖ Peso: 20 Kg.
- ❖ La programación y manejo de los marcadores se efectúa desde la consola de control mediante sistema de cable.
- ❖ La consola de control muestra un display donde quedan reflejadas las anotaciones que aparecen en el marcador.

**OPCIÓN: Transmisión VÍA RADIO (Consultar precio).**



**DISEÑO, FABRICACIÓN  
Y MANTENIMIENTO DE  
MARCADORES ELECTRÓNICOS**

## **MARCADOR STB mod. MULTIDEPORTE 150.**

Marcador Electrónico para interior de 150 x 100 cm especialmente diseñado para instalaciones deportivas medianas y pequeñas donde se practiquen deportes colectivos como: baloncesto, voleibol, fútbol sala, balonmano, etc. a nivel semiprofesional.



### **CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES**

- ❖ Cronómetro programable en sentido creciente o decreciente (0:00 - 99:59).
- ❖ Décimas de segundo en el último minuto.
- ❖ Tanteo local y visitante de 0 a 199 puntos.
- ❖ Visualización del número de periodo en juego.
- ❖ Señalización del equipo con más de 5 faltas acumuladas.
- ❖ Indicación del número de tiempos muertos solicitados por cada uno de los dos equipos.
- ❖ Señalización del equipo en poder de la posesión o el servicio.
- ❖ Claxon manual y automático.
- ❖ Consola control programada para varios deportes de fácil manejo que se ubica en el interior de una maleta ABS

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- ❖ Dimensiones exteriores: 150 x 98 x 6,5 cm.
- ❖ Marcador diseñado para poder ser instalado fácilmente y de forma permanente en cualquier pared, soporte o columna mediante una barra metálica transversal ubicada en su parte trasera-superior (anclajes, tornillería y tacos incluidos).
- ❖ Caja exterior metálica de color negro mate para que los dígitos tengan una excelente visibilidad.
- ❖ Acceso de mantenimiento: Frontal.
- ❖ Dígitos formados por leds de alta luminosidad de color rojo, ámbar y verde con una perfecta visualización con una durabilidad aproximada de diez años.
- ❖ Altura dígitos: 12 y 18 cm.
- ❖ Visibilidad: 70 mts.
- ❖ Angulo de visión: 170°.
- ❖ Señal sonora: Bocina electromecánica de 100 db y 700 Hz.
- ❖ Rotulación fija: En vinilo de color blanco.
- ❖ Alimentación: 230 V.
- ❖ Consumo eléctrico: 150 W.
- ❖ Peso: 35 Kg.
- ❖ La programación y manejo de los marcadores se efectúa desde la Consola de Control mediante el sistema Vía Radio o a través de cable. En cada ocasión se escoge el sistema de transmisión que más convenga y no presente interferencias.
- ❖ La consola de control muestra un display donde quedan reflejadas las anotaciones que aparecen en el marcador.
- ❖ Acceso de mantenimiento marcador: Frontal.



**DISEÑO, FABRICACIÓN  
Y MANTENIMIENTO DE  
MARCADORES ELECTRÓNICOS**

## **MARCADOR STB mod. MULTIDEPORTE 150 PRO.**

Marcador Electrónico para interior de 150 x 100 cm especialmente diseñando para instalaciones deportivas medianas y pequeñas donde se practiquen deportes colectivos como: baloncesto, voleibol, fútbol sala, balonmano, etc. a nivel semiprofesional.



### **CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES**

- ❖ Cronómetro programable en sentido creciente o decreciente (0:00 - 99:59).
- ❖ Décimas de segundo en el último minuto.
- ❖ Tanteo local y visitante de 0 a 199 puntos.
- ❖ Visualización del número de periodo en juego.
- ❖ Indicación del número de faltas acumuladas del equipo Local y del equipo Visitante de 00 a 99.
- ❖ Señalización del equipo con más de 5 faltas acumuladas.
- ❖ Indicación del número de tiempos muertos solicitados por cada uno de los dos equipos.
- ❖ Señalización del equipo en poder de la posesión o el servicio.
- ❖ Claxon manual y automático.
- ❖ Consola control programada para varios deportes de fácil manejo que se ubica en el interior de una maleta ABS

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- ❖ Dimensiones exteriores: 150 x 98 x 6,5 cm.
- ❖ Marcador diseñado para poder ser instalado fácilmente y de forma permanente en cualquier pared, soporte o columna mediante una barra metálica transversal ubicada en su parte trasera-superior (anclajes, tornillería y tacos incluidos).
- ❖ Caja exterior metálica de color negro mate para que los dígitos tengan una excelente visibilidad.
- ❖ Acceso de mantenimiento: Frontal.
- ❖ Dígitos formados por leds de alta luminosidad de color rojo, ámbar y verde con una perfecta visualización con una durabilidad aproximada de diez años.
- ❖ Altura dígitos: 12 y 18 cm.
- ❖ Visibilidad: 70 mts.
- ❖ Angulo de visión: 170°.
- ❖ Señal sonora: Bocina electromecánica de 100 db y 700 Hz.
- ❖ Rotulación fija: En vinilo de color blanco.
- ❖ Alimentación: 230 V.
- ❖ Consumo eléctrico: 150 W.
- ❖ Peso: 35 Kg.
- ❖ La programación y manejo de los marcadores se efectúa desde la Consola de Control mediante el sistema Vía Radio o a través de cable. En cada ocasión se escoge el sistema de transmisión que más convenga y no presente interferencias.
- ❖ La consola de control muestra un display donde quedan reflejadas las anotaciones que aparecen en el marcador.
- ❖ Acceso de mantenimiento marcador: Frontal..

# SERIE PROFESIONAL

## FICHAS TÉCNICAS

MULTIDEPORTE 250



MULTIDEPORTE 2000



MULTIDEPORTE 250 EX



MULTIDEPORTE 3700







**DISEÑO, FABRICACIÓN  
Y MANTENIMIENTO DE  
MARCADORES ELECTRÓNICOS**

## **MARCADOR STB mod. MULTIDEPORTE 200.**

Marcador Electrónico para interior de 200 x 100 cm diseñando para instalaciones deportivas donde se practiquen deportes colectivos como: baloncesto, voleibol, fútbol sala, balonmano, etc. a nivel Amateur ó profesional.



### **CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES**

- ❖ Cronómetro programable en sentido creciente o decreciente (0:00 - 99:59).
- ❖ Décimas de segundo en el último minuto.
- ❖ Tanteo local y visitante de 0 a 199 puntos.
- ❖ Visualización del número de periodo en juego.
- ❖ Señalización del equipo con más de 5 faltas acumuladas.
- ❖ Indicación del número de tiempos muertos solicitados por cada uno de los dos equipos.
- ❖ Señalización del equipo en poder de la posesión o el servicio.
- ❖ Claxon manual y automático.
- ❖ Señalización STOP / START Marcador.
- ❖ Consola control programada para varios deportes de fácil manejo que se ubica en el interior de una maleta ABS.

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- ❖ Dimensiones exteriores: 200 x 100 x 8 cm.
- ❖ Marcador diseñado para poder ser instalado fácilmente y de forma permanente en cualquier pared, soporte o columna mediante una barra metálica transversal ubicada en su parte trasera superior.
- ❖ Caja exterior metálica de color negro mate para que los dígitos tengan una excelente visibilidad.
- ❖ Acceso de mantenimiento: Frontal.
- ❖ Dígitos formados por leds de alta luminosidad de tres colores: rojo, ámbar y verde con una perfecta visualización.
- ❖ Altura dígitos: 18 y 25 cm.
- ❖ Visibilidad: 100 m.
- ❖ Angulo de visión: 170°.
- ❖ Señal sonora: Bocina neumática de 110 db.
- ❖ Rotulación fija: En vinilo de color blanco.
- ❖ Alimentación: 230 V.
- ❖ Consumo eléctrico: 230 W.
- ❖ Peso: 40 Kg.
- ❖ La programación y manejo de los marcadores se efectúa desde la Consola de Control mediante el sistema Vía Radio o a través de cable. En cada instalación se escoge el sistema de transmisión que más convenga y no presente interferencias. (Interconexión entre marcador y consola **(NO INCLUIDO)**).
- ❖ La Consola de control dispone de un display donde quedan reflejadas las anotaciones que aparecen en el marcador.



**DISEÑO, FABRICACIÓN  
Y MANTENIMIENTO DE  
MARCADORES ELECTRÓNICOS**

## **MARCADOR STB mod. MULTIDEPORTE 200 PRO.**

Marcador Electrónico para interior de 200 x 100 cm diseñando para instalaciones deportivas donde se practiquen deportes colectivos como: baloncesto, voleibol, fútbol sala, balonmano, etc. a nivel Amateur ó profesional.



### **CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES**

- ❖ Cronómetro programable en sentido creciente o decreciente (0:00 - 99:59).
- ❖ Décimas de segundo en el último minuto.
- ❖ Tanteo local y visitante de 0 a 199 puntos.
- ❖ Visualización del número de periodo en juego.
- ❖ Indicación del número de faltas acumuladas del equipo Local y del equipo Visitante.
- ❖ Señalización del equipo con más de 5 faltas acumuladas.
- ❖ Indicación del número de tiempos muertos solicitados por cada uno de los dos equipos.
- ❖ Señalización del equipo en poder de la posesión o el servicio.
- ❖ Claxon manual y automático.
- ❖ Consola control programada para varios deportes de fácil manejo que se ubica en el interior de una maleta ABS.

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- ❖ Dimensiones exteriores: 200 x 100 x 8 cm.
- ❖ Marcador diseñado para poder ser instalado fácilmente y de forma permanente en cualquier pared, soporte o columna mediante una barra metálica transversal ubicada en su parte trasera superior.
- ❖ Caja exterior metálica de color negro mate para que los dígitos tengan una excelente visibilidad.
- ❖ Acceso de mantenimiento: Frontal.
- ❖ Dígitos formados por leds de alta luminosidad con una perfecta visualización con una durabilidad aproximada de diez años.
- ❖ Altura dígitos: 18 y 25 cm.
- ❖ Visibilidad: 100 mts.
- ❖ Angulo de visión: 170°.
- ❖ Señal sonora: Bocina neumática de 110 db.
- ❖ Rotulación fija: En vinilo de color blanco.
- ❖ Alimentación: 230 V.
- ❖ Consumo eléctrico: 250 W.
- ❖ Peso: 45 Kg.
- ❖ La programación y manejo de los marcadores se efectúa desde la Consola de Control mediante el sistema Vía Radio o a través de cable. En cada instalación se escoge el sistema de transmisión que más convenga y no presente interferencias. (Interconexión entre marcador y consola NO INCLUIDO).
- ❖ La Consola de control dispone de un display donde quedan reflejadas las anotaciones que aparecen en el marcador.



# DISEÑO, FABRICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MARCADORES ELECTRÓNICOS

## MARCADOR STB mod. MULTIDEPORTE 250.

Marcador Electrónico para interior de 200 x 150 cm diseñado para instalaciones deportivas donde se practiquen deportes colectivos como: baloncesto, voleibol, fútbol sala, balonmano, etc. a nivel Profesional.



### CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- ❖ Cronómetro programable en sentido creciente o decreciente (0:00 - 99:59).
- ❖ Décimas de segundo en el último minuto.
- ❖ Tanteo local y visitante de 0 a 199 puntos.
- ❖ Visualización del número de periodo en juego.
- ❖ Indicación del número de faltas acumuladas del equipo Local y del equipo Visitante de 0 a 99.
- ❖ Señalización del equipo con más de 5 faltas acumuladas.
- ❖ Indicación del número de tiempos muertos solicitados por cada uno de los dos equipos.
- ❖ Señalización del equipo en poder de la posesión o el servicio.
- ❖ Señalización del número de jugador y falta cometida.
- ❖ Claxon manual y automático.
- ❖ Señalización STOP / START Marcador.
- ❖ Consola control programada para varios deportes de fácil manejo que se ubica en el interior de una maleta ABS.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ❖ Dimensiones exteriores: 200 x 150 x 8 cm.
- ❖ Marcador diseñado para poder ser instalado fácilmente y de forma permanente en cualquier pared, soporte o columna mediante una barra metálica transversal ubicada en su parte trasera superior.
- ❖ Caja exterior metálica de color negro mate para que los dígitos tengan una excelente visibilidad.
- ❖ Acceso de mantenimiento: Frontal.
- ❖ Dígitos formados por leds de alta luminosidad con una perfecta visualización con una durabilidad aproximada de diez años.
- ❖ Altura dígitos: 18 y 25 cm.
- ❖ Visibilidad: 100 mts.
- ❖ Angulo de visión: 170°.
- ❖ Señal sonora: Bocina neumática de 110 db.
- ❖ Rotulación fija: En vinilo de color blanco.
- ❖ Alimentación: 230 V.
- ❖ Consumo eléctrico: 275 W.
- ❖ Peso: 50 Kg.
- ❖ La programación y manejo de los marcadores se efectúa desde la Consola de Control mediante el sistema Vía Radio o a través de cable. En cada instalación se escoge el sistema de transmisión que más convenga y no presente interferencias. (Interconexión entre marcador y consola NO INCLUIDO).
- ❖ La Consola de control dispone de un display donde quedan reflejadas las anotaciones que aparecen en el marcador.



**DISEÑO, FABRICACIÓN  
Y MANTENIMIENTO DE  
MARCADORES ELECTRÓNICOS**

## **MARCADOR STB mod. MULTIDEPORTE 250 EX.**

Marcador Electrónico para interior de 200 x 150 cm diseñando para grandes instalaciones deportivas donde se practiquen deportes colectivos como: baloncesto, voleibol, fútbol sala, balonmano, etc. a nivel Profesional.



### **CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES**

- ❖ Cronómetro programable en sentido creciente o decreciente (0:00 - 99:59).
- ❖ Décimas de segundo en el último minuto.
- ❖ Tanteo local y visitante de 0 a 199 puntos.
- ❖ Visualización del número de periodo en juego.
- ❖ Indicación del número de faltas acumuladas del equipo Local y del equipo Visitante.
- ❖ Señalización del equipo con más de 5 faltas acumuladas.
- ❖ Indicación del número de tiempos muertos solicitados por cada uno de los dos equipos.
- ❖ Señalización del equipo en poder de la posesión o el servicio.
- ❖ Señalización del número del jugador y falta cometida.
- ❖ Señalización del jugador y el tiempo de exclusión de 3 jugadores por equipo.
- ❖ Señalización de los parciales en Voleibol, Tenis, etc...
- ❖ Claxon manual y automático.
- ❖ Consola control programada para varios deportes de fácil manejo que se ubica en el interior de una maleta ABS.

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- ❖ Dimensiones exteriores: 200 x 150 x 8 cm.
- ❖ Marcador diseñado para poder ser instalado fácilmente y de forma permanente en cualquier pared, soporte o columna mediante una barra metálica transversal ubicada en su parte trasera superior.
- ❖ Caja exterior metálica de color negro mate para que los dígitos tengan una excelente visibilidad.
- ❖ Acceso de mantenimiento: Frontal.
- ❖ Dígitos formados por leds de alta luminosidad de color rojo, ámbar y verde con una perfecta visualización con una durabilidad aproximada de diez años.
- ❖ Altura dígitos: 15, 18 y 25 cm.
- ❖ Visibilidad: 100 mts.
- ❖ Angulo de visión: 170°.
- ❖ Señal sonora: Bocina electromecánica de 110 db.
- ❖ Rotulación fija: En vinilo de color blanco.
- ❖ Alimentación: 230 V.
- ❖ Consumo eléctrico: 700 W.
- ❖ Peso: 150 Kg.
- ❖ La programación y manejo de los marcadores se efectúa desde las Consolas de Control mediante el sistema Vía Radio o a través de cable. En cada ocasión se escoge el sistema de transmisión que más convenga y no presente interferencias.
- ❖ Las consolas de control muestran un display donde quedan reflejadas las anotaciones que aparecen en el marcador.



**DISEÑO, FABRICACIÓN  
Y MANTENIMIENTO DE  
MARCADORES ELECTRÓNICOS**

## **MARCADOR STB mod. MULTIDEPORTE 3700.**

Marcador Electrónico para interior de 370 x 150 cm diseñando para grandes instalaciones deportivas donde se practiquen deportes colectivos como: baloncesto, voleibol, fútbol sala, balonmano, etc. a nivel Profesional.



### **CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES**

- ❖ Cronómetro programable en sentido creciente o decreciente (0:00 - 99:59).
- ❖ Décimas de segundo en el último minuto.
- ❖ Tanteo local y visitante de 0 a 199 puntos.
- ❖ Visualización del número de periodo en juego.
- ❖ Indicación del número de faltas acumuladas del equipo Local y del equipo Visitante.
- ❖ Señalización del equipo con más de 5 faltas acumuladas.
- ❖ Indicación del número de tiempos muertos solicitados por cada uno de los dos equipos.
- ❖ Señalización del equipo en poder de la posesión o el servicio.
- ❖ Claxon manual y automático.
- ❖ Señalización del número del jugador y falta cometida.
- ❖ Señalización del número de dorsal (programable) de todos los jugadores de los dos equipos.
- ❖ Indicación de las faltas acumuladas por cada uno de los jugadores.
- ❖ Consolas control programadas para varios deportes de fácil manejo que se ubica en el interior de una maleta ABS.

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- ❖ Dimensiones exteriores: 370 x 150 x 8 cm.
- ❖ Marcador diseñado para poder ser instalado fácilmente y de forma permanente en cualquier pared, soporte o columna mediante una barra metálica transversal ubicada en su parte trasera superior.
- ❖ Caja exterior metálica de color negro mate para que los dígitos tengan una excelente visibilidad.
- ❖ Acceso de mantenimiento: Frontal.
- ❖ Dígitos formados por leds de alta luminosidad con una perfecta visualización con una durabilidad aproximada de diez años.
- ❖ Altura dígitos: 12, 18 y 25 cm.
- ❖ Visibilidad: 100 m.
- ❖ Angulo de visión: 170°.
- ❖ Señal sonora: Bocina pneumática de 110 db.
- ❖ Rotulación fija: En vinilo de color blanco.
- ❖ Alimentación: 230 V.
- ❖ Consumo eléctrico: 500 W.
- ❖ Peso: 135 Kg.
- ❖ La programación y manejo de los marcadores se efectúa desde la Consola de Control mediante el sistema Vía Radio o a través de cable. En cada instalación se escoge el sistema de transmisión que más convenga y no presente interferencias. (Interconexión entre marcador y consola **(NO INCLUIDO)**).
- ❖ Las consolas de control disponen de un display donde quedan reflejadas las anotaciones que aparecen en el marcador.



**DISEÑO, FABRICACIÓN  
Y MANTENIMIENTO DE  
MARCADORES ELECTRÓNICOS**

## **MARCADOR STB mod. MULTIDEPORTE 3700 EX.**

Marcador Electrónico para interior de 370 x 150 cm diseñando para grandes instalaciones deportivas donde se practiquen deportes colectivos como: baloncesto, voleibol, fútbol sala, balonmano, etc. a nivel Profesional.



### **CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES**

- ❖ Cronómetro programable en sentido creciente o decreciente (0:00 - 99:59).
- ❖ Décimas de segundo en el último minuto.
- ❖ Tanteo local y visitante de 0 a 199 puntos.
- ❖ Visualización del número de periodo en juego.
- ❖ Indicación del número de faltas acumuladas del equipo Local y del equipo Visitante.
- ❖ Señalización del equipo con más de 5 faltas acumuladas.
- ❖ Indicación del número de tiempos muertos solicitados por cada uno de los dos equipos.
- ❖ Señalización del equipo en poder de la posesión o el servicio.
- ❖ Señalización del número del jugador y falta cometida.
- ❖ Señalización del número de dorsal (programable) de todos los jugadores de los dos equipos.
- ❖ Indicación de las faltas acumuladas por cada uno de los jugadores.
- ❖ Señalización del jugador y el tiempo de exclusión de 3 jugadores por equipo.
- ❖ Señalización de los parciales en Voleibol, Tenis, etc...
- ❖ Claxon manual y automático.
- ❖ Consola control programada para varios deportes de fácil manejo que se ubica en el interior de una maleta ABS.

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- ❖ Dimensiones exteriores: 370 x 150 x 8 cm.
- ❖ Marcador diseñado para poder ser instalado fácilmente y de forma permanente en cualquier pared, soporte o columna mediante una barra metálica transversal ubicada en su parte trasera superior.
- ❖ Caja exterior metálica de color negro mate para que los dígitos tengan una excelente visibilidad.
- ❖ Acceso de mantenimiento: Frontal.
- ❖ Dígitos formados por leds de alta luminosidad de color rojo, ámbar y verde con una perfecta visualización con una durabilidad aproximada de diez años.
- ❖ Altura dígitos: 10, 12, 18 y 25 cm.
- ❖ Visibilidad: 100 mts.
- ❖ Angulo de visión: 170°.
- ❖ Señal sonora: Bocina electromecánica de 110 db.
- ❖ Rotulación fija: En vinilo de color blanco.
- ❖ Alimentación: 230 V.
- ❖ Consumo eléctrico: 700 W.
- ❖ Peso: 150 Kg.
- ❖ La programación y manejo de los marcadores se efectúa desde las Consolas de Control mediante el sistema Vía Radio o a través de cable. En cada ocasión se escoge el sistema de transmisión que más convenga y no presente interferencias.
- ❖ Las consolas de control muestran un display donde quedan reflejadas las anotaciones que aparecen en el marcador.



# DISEÑO, FABRICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MARCADORES ELECTRÓNICOS

## MARCADOR STB mod. MULTIDEPORTE 3720.

Marcador Electrónico interior de 370 x 200 cm diseñando para grandes instalaciones deportivas donde se practiquen deportes colectivos como: baloncesto, voleibol, fútbol sala, balonmano, etc. a nivel Profesional.



### CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- ❖ Cronómetro programable en sentido creciente o decreciente (0:00 - 99:59).
- ❖ Décimas de segundo en el último minuto.
- ❖ Tanteo local y visitante de 0 a 199 puntos.
- ❖ Visualización del número de periodo en juego.
- ❖ Indicación del número de faltas acumuladas del equipo Local y del equipo Visitante.
- ❖ Señalización del equipo con más de 5 faltas acumuladas.
- ❖ Indicación del número de tiempos muertos solicitados por cada uno de los dos equipos.
- ❖ Señalización del equipo en poder de la posesión o el servicio.
- ❖ Señalización del número del jugador y falta cometida.
- ❖ Señalización del número de dorsal (programable) de todos los jugadores de los dos equipos.
- ❖ Indicación de las faltas acumuladas por cada uno de los jugadores.
- ❖ Señalización del dorsal jugador expulsado y tiempo de expulsión de hasta tres jugadores por cada equipo - Cumpliendo normativa Internacional de Balonmano Señalización de los parciales en Voleibol, Tenis, etc...
- ❖ Claxon manual y automático.
- ❖ Consola control programada para varios deportes de fácil manejo que se ubica en el interior de una maleta ABS.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ❖ Dimensiones exteriores: 370 x 200 x 8 cm.
- ❖ Marcador diseñado para poder ser instalado fácilmente y de forma permanente en cualquier pared, soporte o columna mediante una barra metálica transversal ubicada en su parte trasera superior.
- ❖ Caja exterior metálica de color negro mate para que los dígitos tengan una excelente visibilidad.
- ❖ Acceso de mantenimiento: Frontal.
- ❖ Dígitos formados por leds de alta luminosidad de color rojo, ámbar y verde con una perfecta visualización con una durabilidad aproximada de diez años.
- ❖ Altura dígitos: 12, 15, 18 y 25 cm.
- ❖ Visibilidad: 100 mts.
- ❖ Angulo de visión: 170°.
- ❖ Señal sonora: Bocina electromecánica de 110 db.
- ❖ Rotulación fija: En vinilo de color blanco.
- ❖ Alimentación: 230 V.
- ❖ Consumo eléctrico: 900 W.
- ❖ Peso: 150 Kg.
- ❖ La programación y manejo de los marcadores se efectúa desde las Consolas de Control mediante el sistema Vía Radio o a través de cable. En cada ocasión se escoge el sistema de transmisión que más convenga y no presente interferencias.
- ❖ Las consolas de control muestran un display donde quedan reflejadas las anotaciones que aparecen en el marcador.

# ALTA COMPETICIÓN



## FICHAS TÉCNICAS

### MULTIDEPORTE 4000



### MULTIDEPORTE 4000 EX



### MULTIDEPORTE 4020







# DISEÑO, FABRICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MARCADORES ELECTRÓNICOS

## MARCADOR STB mod. MULTIDEPORTE 4000.

Marcador Electrónico para interior de 412 x 150 cm diseñando para grandes instalaciones deportivas donde se practiquen deportes colectivos como: baloncesto, voleibol, fútbol sala, balonmano, etc. a nivel Profesional.



### CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- ❖ Cronómetro programable en sentido creciente o decreciente (0:00 - 99:59).
- ❖ Décimas de segundo en el último minuto.
- ❖ Tanteo local y visitante de 0 a 199 puntos.
- ❖ Visualización del número de periodo en juego.
- ❖ Indicación del número de faltas acumuladas del equipo Local y del equipo Visitante.
- ❖ Señalización del equipo con más de 5 faltas acumuladas.
- ❖ Indicación del número de tiempos muertos solicitados por cada uno de los dos equipos.
- ❖ Señalización del equipo en poder de la posesión o el servicio.
- ❖ Señalización del número del jugador y falta cometida.
- ❖ Señalización del número de dorsal (programable) de todos los jugadores de los dos equipos.
- ❖ Indicación de las faltas acumuladas por cada uno de los jugadores.
- ❖ Señalización de los puntos conseguidos por cada uno de los jugadores de los dos equipos.
- ❖ Claxon manual y automático.
- ❖ Consola control programada para varios deportes de fácil manejo que se ubica en el interior de una maleta ABS.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ❖ Dimensiones exteriores: 412 x 150 x 8 cm.
- ❖ Marcador diseñado para poder ser instalado fácilmente y de forma permanente en cualquier pared, soporte o columna mediante una barra metálica transversal ubicada en su parte trasera superior.
- ❖ Caja exterior metálica de color negro mate para que los dígitos tengan una excelente visibilidad.
- ❖ Acceso de mantenimiento: Frontal.
- ❖ Dígitos formados por leds de alta luminosidad de color rojo, ámbar y verde con una perfecta visualización con una durabilidad aproximada de diez años.
- ❖ Altura dígitos: 10, 18 y 25 cm.
- ❖ Visibilidad: 100 mts.
- ❖ Angulo de visión: 170°.
- ❖ Señal sonora: Bocina electromecánica de 110 db.
- ❖ Rotulación fija: En vinilo de color blanco.
- ❖ Alimentación: 230 V.
- ❖ Consumo eléctrico: 600 W.
- ❖ Peso: 150 Kg.
- ❖ La programación y manejo de los marcadores se efectúa desde las Consolas de Control mediante el sistema Vía Radio o a través de cable. En cada ocasión se escoge el sistema de transmisión que más convenga y no presente interferencias.
- ❖ Las consolas de control muestran un display donde quedan reflejadas las anotaciones que aparecen en el marcador.



# DISEÑO, FABRICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MARCADORES ELECTRÓNICOS

## MARCADOR STB mod. MULTIDEPORTE 4000 EX.

Marcador Electrónico para interior de 412 x 150 cm diseñando para grandes instalaciones deportivas donde se practiquen deportes colectivos como: baloncesto, voleibol, fútbol sala, balonmano, etc. a nivel Profesional.



### CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- ❖ Cronómetro programable en sentido creciente o decreciente (00:00 - 99:59).
- ❖ Décimas de segundo en el último minuto.
- ❖ Tanteo local y visitante de 0 a 199 puntos.
- ❖ Visualización del número de periodo en juego.
- ❖ Indicación del número de faltas acumuladas del equipo Local y del equipo Visitante.
- ❖ Señalización del equipo con más de 5 faltas acumuladas.
- ❖ Indicación del número de tiempos muertos solicitados por cada uno de los dos equipos.
- ❖ Señalización del equipo en poder de la posesión o el servicio.
- ❖ Señalización del número del jugador y falta cometida.
- ❖ Señalización del número de dorsal de todos los jugadores de los ambos equipos. (Programable).
- ❖ Indicación de las faltas acumuladas por cada uno de los jugadores.
- ❖ Señalización de los puntos conseguidos por cada uno de los jugadores de los dos equipos.
- ❖ Señalización del jugador y el tiempo de exclusión de 3 jugadores por equipo.
- ❖ Señalización de los parciales en Voleibol, Tenis, etc...
- ❖ Claxon manual y automático.
- ❖ Consola de control programada para varios deportes de fácil manejo que se ubica en el interior de una maleta ABS.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ❖ Dimensiones exteriores: 412 x 150 x 8 cm.
- ❖ Marcador diseñado para poder ser instalado fácilmente y de forma permanente en cualquier pared, soporte o columna mediante una barra metálica transversal ubicada en su parte trasera superior.
- ❖ Caja exterior metálica de color negro mate para que los dígitos tengan una excelente visibilidad.
- ❖ Acceso de mantenimiento: Frontal.
- ❖ Dígitos formados por leds de alta luminosidad de color rojo, ámbar y verde con una perfecta visualización con una durabilidad aproximada de diez años.
- ❖ Altura dígitos: 10, 12, 18 y 25 cm.
- ❖ Visibilidad: 100 mts.
- ❖ Angulo de visión: 170°.
- ❖ Señal sonora: Bocina electromecánica de 110 db.
- ❖ Rotulación fija: En vinilo de color blanco.
- ❖ Alimentación: 230 V.
- ❖ Consumo eléctrico: 700 W.
- ❖ Peso: 150 Kg.
- ❖ La programación y manejo de los marcadores se efectúa desde las Consolas de Control mediante el sistema Vía Radio o a través de cable. En cada ocasión se escoge el sistema de transmisión que más convenga y no presente interferencias.
- ❖ Las consolas de control muestran un display donde quedan reflejadas las anotaciones que aparecen en el marcador.



# DISEÑO, FABRICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MARCADORES ELECTRÓNICOS

## MARCADOR STB mod. MULTIDEPORTE 4020.

Marcador Electrónico interior de 412 x 200 cm diseñado para grandes instalaciones deportivas donde se practiquen deportes colectivos como: baloncesto, voleibol, fútbol sala, balonmano, etc. a nivel Profesional.



### CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

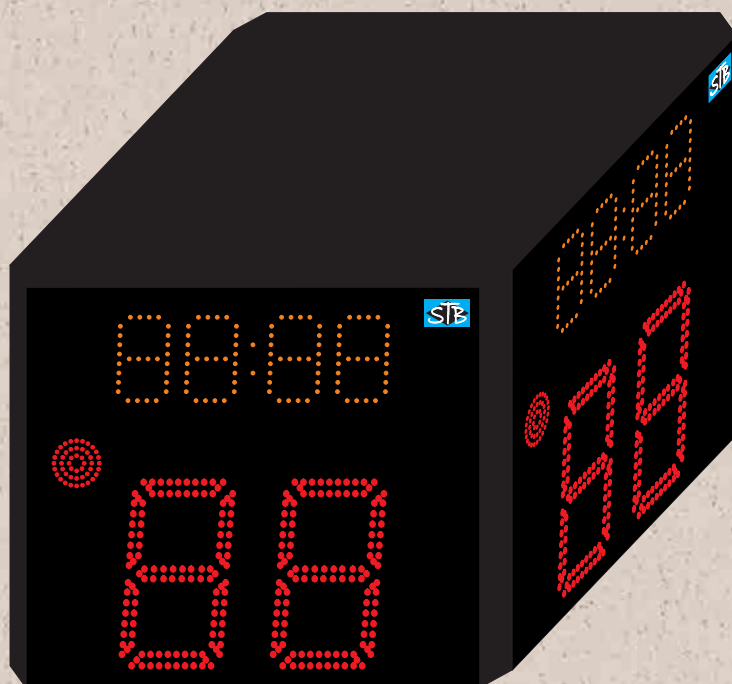
- ❖ Cronómetro programable en sentido creciente o decreciente (0:00 - 99:59).
- ❖ Décimas de segundo en el último minuto.
- ❖ Tanteo local y visitante de 0 a 199 puntos.
- ❖ Visualización del número de periodo en juego.
- ❖ Indicación del número de faltas acumuladas del equipo Local y del equipo Visitante.
- ❖ Señalización del equipo con más de 5 faltas acumuladas.
- ❖ Indicación del número de tiempos muertos solicitados por cada uno de los dos equipos.
- ❖ Señalización del equipo en poder de la posesión o el servicio.
- ❖ Señalización del número del jugador y falta cometida.
- ❖ Señalización del número de dorsal de todos los jugadores de los dos equipos. **(Programable)**.
- ❖ Indicación de las faltas acumuladas por cada uno de los jugadores.
- ❖ Señalización de los puntos conseguidos por cada uno de los jugadores de los dos equipos.
- ❖ Señalización del dorsal jugador expulsado y tiempo de expulsión de hasta tres jugadores por cada equipo - Cumpliendo normativa Internacional de Balonmano Señalización de los parciales en Voleibol, Tenis, etc...
- ❖ Claxon manual y automático.
- ❖ Consola control programada para varios deportes de fácil manejo que se ubica en el interior de una maleta ABS.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

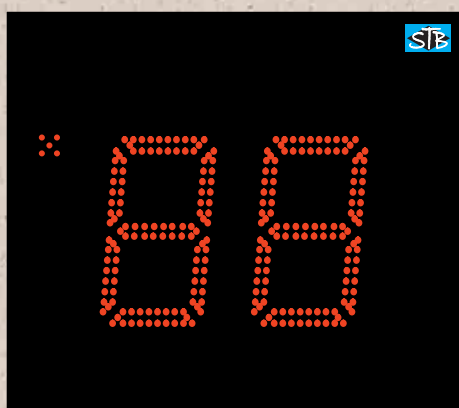
- ❖ Dimensiones exteriores: 412 x 200 x 8 cm.
- ❖ Marcador diseñado para poder ser instalado fácilmente y de forma permanente en cualquier pared, soporte o columna mediante una barra metálica transversal ubicada en su parte trasera superior.
- ❖ Caja exterior metálica de color negro mate para que los dígitos tengan una excelente visibilidad.
- ❖ Acceso de mantenimiento: Frontal.
- ❖ Dígitos formados por leds de alta luminosidad de color rojo, ámbar y verde con una perfecta visualización con una durabilidad aproximada de diez años.
- ❖ Altura dígitos: 12, 15, 18 y 25 cm.
- ❖ Visibilidad: 100 mts.
- ❖ Angulo de visión: 170°.
- ❖ Señal sonora: Bocina electromecánica de 110 db.
- ❖ Rotulación fija: En vinilo de color blanco.
- ❖ Alimentación: 230 V.
- ❖ Consumo eléctrico: 900 W.
- ❖ Peso: 150 Kg.
- ❖ La programación y manejo de los marcadores se efectúa desde las Consolas de Control mediante el sistema Vía Radio o a través de cable. En cada ocasión se escoge el sistema de transmisión que más convenga y no presente interferencias. Las consolas de control muestran un display donde quedan reflejadas las anotaciones que aparecen en el marcador.

# MÓDULOS POSESIÓN

## Modelo 600 CUBO



## Modelo 400



Modelo 600



Modelo 600 CRONO

# FICHAS TÉCNICAS



**DISEÑO, FABRICACIÓN  
Y MANTENIMIENTO DE  
MARCADORES ELECTRÓNICOS**

## **Módulos Posesión STB mod 400.**

Dos módulos para el control del tiempo de posesión para interior de 40 x 34 cm especialmente diseñando para instalaciones deportivas medianas y pequeñas donde se practiquen deportes colectivos como: baloncesto, waterpolo.



### **CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES**

- ❖ Dos módulos de 14" 24 " diseñados para poder ser instalados a pie de pista o encima de la canasta (estructura soporte no incluida)
- ❖ Cronómetro programable con dos tiempos diferentes desde la consola principal del marcador, en sentido decreciente, de des 1 segundo hasta 90 segundos.
- ❖ Programación por defecto 14" y 24"
- ❖ Consola posesión equipada con cuatro pulsadores antirebote e interconectada a la consola del marcador principal
- ❖ Función Start, Stop, 24" y 14"
- ❖ Incorpora display Led para la señalización del tiempo posesión actual sincronizado con el cronómetro principal del marcador.

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- ❖ Dimensiones exteriores: 39 x 34 x 6 cm.
- ❖ Módulos posesión diseñados para poder ser instalado fácilmente sobre la pista o encima de la canasta (estructura soporte no incluida).
- ❖ Caja exterior metálica de color negro mate para que los dígitos tengan una excelente visibilidad.
- ❖ Acceso de mantenimiento: Frontal.
- ❖ Dígitos formados por leds rojos de alta luminosidad de 5 mm con una perfecta visualización con una durabilidad aproximada de diez años.
- ❖ Altura dígitos: 20 cm.
- ❖ Visibilidad: 80 m.
- ❖ Angulo de visión: 170°.
- ❖ Alimentación: 230 V.
- ❖ Consumo eléctrico: 100 W.
- ❖ Peso: 15 Kg.



**DISEÑO, FABRICACIÓN  
Y MANTENIMIENTO DE  
MARCADORES ELECTRÓNICOS**

## **Módulos Posesión STB mod 400 AUTÓNOMOS.**

Dos módulos para el control del tiempo de posesión para interior de 40 x 34 cm especialmente diseñando para instalaciones deportivas medianas y pequeñas donde se practiquen deportes colectivos como: baloncesto, waterpolo...  
Para su funcionamiento independiente del marcador central.



### **CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES**

- ❖ Dos módulos de 14" 24" para su funcionamiento independiente del marcador central.
- ❖ Programados por defecto con 14" y 24"
- ❖ Consola posesión equipada con cuatro pulsadores antirebote e interconectada a la consola del marcador principal
- ❖ Función Start, Stop, 24" y 14".
- ❖ Bocina automática de final de tiempo
- ❖ Incorpora display Led para la señalización del tiempo posesión actual.

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- ❖ Dimensiones exteriores: 39 x 34 x 6 cm.
- ❖ Módulos posesión diseñados para poder ser instalado fácilmente sobre la pista o encima de la canasta (estructura soporte no incluida).
- ❖ Caja exterior metálica de color negro mate para que los dígitos tengan una excelente visibilidad.
- ❖ Acceso de mantenimiento: Frontal.
- ❖ Dígitos formados por leds rojos de alta luminosidad de 5 mm con una perfecta visualización con una durabilidad aproximada de diez años.
- ❖ Bocina electromagnética de 110 db. a 1 m.
- ❖ Altura dígitos: 20 cm.
- ❖ Visibilidad: 80 m.
- ❖ Angulo de visión: 170°.
- ❖ Alimentación: 230 V.
- ❖ Consumo eléctrico: 100 W.
- ❖ Peso: 15 Kg.



**DISEÑO, FABRICACIÓN  
Y MANTENIMIENTO DE  
MARCADORES ELECTRÓNICOS**

## **Módulos Posesión STB mod 600.**

Dos módulos para el control del tiempo de posesión para interior de 60 x 53 cm especialmente diseñando para instalaciones deportivas grandes donde se practiquen deportes colectivos como: baloncesto, waterpolo...

Para su funcionamiento conjunto con el marcador central.



### **CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES**

- ❖ Dos módulos de 14" x 24" diseñados para poder ser instalados a pie de pista o encima de la canasta (estructura soporte no incluida), para su funcionamiento independiente del marcador central.
- ❖ Cronómetro programable con dos tiempos diferentes desde la consola principal del marcador, en sentido decreciente, desde 1 segundo hasta 90 segundos.
- ❖ Programación por defecto 14" y 24"
- ❖ Consola posesión equipada con cuatro pulsadores antirebote e interconectada a la consola del marcador principal
- ❖ Función Start, Stop, 24" y 14"
- ❖ Incorpora display Led para la señalización del tiempo posesión actual sincronizado con el cronómetro principal del marcador.

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- ❖ Dimensiones exteriores: 60 x 53 x 18 cm.
- ❖ Módulos posesión diseñados para poder ser instalados fácilmente sobre la pista o encima de la canasta (estructura soporte no incluida).
- ❖ Caja exterior metálica de color negro mate para que los dígitos tengan una excelente visibilidad.
- ❖ Acceso de mantenimiento: Frontal.
- ❖ Dígitos formados por leds rojos de alta luminosidad de 5 mm con una perfecta visualización con una durabilidad aproximada de diez años.
- ❖ Altura dígitos: 25 cm.
- ❖ Visibilidad: 100 m.
- ❖ Angulo de visión: 170°.
- ❖ Alimentación: 230 V.
- ❖ Consumo eléctrico: 140 W.
- ❖ Peso: 24 Kg.



**DISEÑO, FABRICACIÓN  
Y MANTENIMIENTO DE  
MARCADORES ELECTRÓNICOS**

## **Módulos Posesión STB mod 600 Autónomos.**

Dos módulos para el control del tiempo de posesión para interior de 60 x 53 cm especialmente diseñando para instalaciones deportivas grandes donde se practiquen deportes colectivos como: baloncesto, waterpolo... Para su funcionamiento independiente del marcador central.



### **CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES**

- ❖ Dos módulos de 14" 24" para su funcionamiento independiente del marcador central.
- ❖ Programados por defecto con 14" y 24"
- ❖ Consola posesión equipada con cuatro pulsadores antirebote e interconectada a la consola del marcador principal
- ❖ Función Start, Stop, 24" y 14".
- ❖ Bocina automática de final de tiempo
- ❖ Incorpora display Led para la señalización del tiempo posesión actual.

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- ❖ Dimensiones exteriores: 60 x 53 x 18 cm.
- ❖ Módulos posesión diseñados para poder ser instalado fácilmente sobre la pista o encima de la canasta (estructura soporte no incluida).
- ❖ Caja exterior metálica de color negro mate para que los dígitos tengan una excelente visibilidad.
- ❖ Acceso de mantenimiento: Frontal.
- ❖ Dígitos formados por leds rojos de alta luminosidad de 5 mm con una perfecta visualización con una durabilidad aproximada de diez años.
- ❖ Bocina electromagnética de 110 db. a 1 m.
- ❖ Altura dígitos: 20 cm.
- ❖ Visibilidad: 80 m.
- ❖ Angulo de visión: 170°.
- ❖ Alimentación: 230 V.
- ❖ Consumo eléctrico: 100 W.
- ❖ Peso: 15 Kg.





**DISEÑO, FABRICACIÓN  
Y MANTENIMIENTO DE  
MARCADORES ELECTRÓNICOS**

## **Módulos Posesión STB mod 600 CRONO.**

Dos módulos para el control del tiempo de posesión para interior de 60 x 53 cm. Para su funcionamiento conjunto con el marcador central y especialmente diseñados para cumplimiento de la normativa actual de señalización del tiempo de posesión 14" y/ó 24" y tiempo de partido (Reglamentación FIBA).



### **CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES**

- ❖ Dos módulos de 14" 24 " diseñados para poder ser instalados a pie de pista o encima de la canasta (estructura soporte no incluida), para su funcionamiento independiente del marcador central.
- ❖ Cronómetro programable con dos tiempos diferentes desde la consola principal del marcador, en sentido decreciente, de des 1 segundo hasta 90 segundos.
- ❖ Programación por defecto 14" y 24"
- ❖ Consola posesión equipada con cuatro pulsadores antirebote e interconectada a la consola del marcador principal
- ❖ Función Start, Stop, 24" y 14"
- ❖ Incorpora display Led 2 dígitos para la señalización del tiempo posesión actual sincronizado con el cronómetro principal del marcador.
- ❖ Incorpora display Led 4 dígitos para la señalización del tiempo de partido.
- ❖ Incorpora señal acústica para la señalización del fin del tiempo de posesión
- ❖ Señalización visual del final de posesión en el frontal del módulo posesión.

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- ❖ Dimensiones exteriores: 60 x 53 x18 cm.
- ❖ Módulos posesión diseñados para poder ser instalado fácilmente sobre la pista o encima de la canasta (estructura soporte no incluida).
- ❖ Caja exterior metálica de color negro mate para que los dígitos tengan una excelente visibilidad.
- ❖ Acceso de mantenimiento: Frontal.
- ❖ Dígitos formados por leds rojos de alta luminosidad de 5 mm con una perfecta visualización con una durabilidad aproximada de diez años.
- ❖ Altura dígitos: 25 y 12 cm.
- ❖ Visibilidad: 100 mts.
- ❖ Angulo de visión: 170°.
- ❖ Bocina electromagnética de 12 V.
- ❖ Alimentación: 220 voltios.
- ❖ Consumo eléctrico: 140 W.
- ❖ Peso: 28 Kg.



**DISEÑO, FABRICACIÓN  
Y MANTENIMIENTO DE  
MARCADORES ELECTRÓNICOS**

## **Módulos Posesión STB mod 600 CUBO.**

Dos módulos para el control del tiempo de posesión para interior de 70 x 60 cm. Para su funcionamiento conjunto con el marcador central y especialmente diseñados para cumplimiento de la normativa actual de señalización del tiempo de posesión 14" y/o 24" y tiempo de partido (Reglamentación FIBA).



### **CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES**

- ❖ Dos módulos de 14" 24 " diseñados para poder ser instalados encima de la canasta (estructura soporte no incluida), para su funcionamiento conjunto con el marcador central.
- ❖ Cronómetro programable con dos tiempos diferentes desde la consola principal del marcador, en sentido decreciente, de des 1 segundo hasta 90 segundos.
- ❖ Programación por defecto 14" y 24"
- ❖ Consola posesión equipada con cuatro pulsadores antirebote e interconectada a la consola del marcador principal
- ❖ Función Start, Stop, 24" y 14"
- ❖ Incorpora display Led 2 dígitos para la señalización del tiempo posesión actual sincronizado con el cronómetro principal del marcador.
- ❖ Incorpora display Led 4 dígitos para la señalización del tiempo de partido.
- ❖ Incorpora señal acústica para la señalización del fin del tiempo de posesión
- ❖ Señalización visual del final de posesión en el frontal del módulo posesión.

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- ❖ Dimensiones exteriores: 70 x 60 x 70 cm.
- ❖ Módulos posesión diseñados para poder ser instalado fácilmente encima de la canasta (estructura soporte no incluida).
- ❖ Caja exterior metálica de color negro mate para que los dígitos tengan una excelente visibilidad.
- ❖ Acceso de mantenimiento: Frontal.
- ❖ Dígitos formados por leds rojos y ámbar de alta luminosidad de 5 mm con una perfecta visualización
- ❖ Altura dígitos: 25 y 12 cm.
- ❖ Visibilidad: 120 mts.
- ❖ Angulo de visión: 170°.
- ❖ Bocina electromagnética de 12 V.
- ❖ Alimentación: 220 voltios.
- ❖ Consumo eléctrico: 140 W.
- ❖ Peso: 30 Kg.

# SERIE FÚTBOL

## FICHAS TÉCNICAS

F-300



F-7 Tiempo



F-99



F-7 Periodo



F-200



F-19





**DISEÑO, FABRICACIÓN  
Y MANTENIMIENTO DE  
MARCADORES ELECTRÓNICOS**

## **MARCADOR STB para FÚTBOL mod. F-7 PERIODO.**

*Marcador Electrónico para exterior de 130 x 70 cm especialmente diseñando para campos de fútbol de pequeño aforo, formación o escolar.*



### **CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES**

- ❖ Marcador de uso en exteriores que informa del periodo del partido y del tanteo de ambos equipos.
- ❖ Tanteo local y visitante de 0 a 19 goles.
- ❖ La programación y manejo de los marcadores se efectúa por medio de un mando a distancia de bolsillo por radiofrecuencia.

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- ❖ Dimensiones exteriores: 130 x 70 x 6,5 cm.
- ❖ Caja exterior metálica pintada en color negro mate especial para intemperies.
- ❖ Marcador diseñado para poder ser instalado de forma permanente en cualquier pared, soporte o columna mediante una barra transversal ubicada en su parte trasera-superior.
- ❖ Dígitos formados por LEDS rojos y ámbar ultra luminosos, con control de luminosidad a través del mando a distancia.
- ❖ Altura dígitos: 45 y 25 cm.
- ❖ Visibilidad: 180 m.
- ❖ Angulo de visión: 170°.
- ❖ Rotulación fija: "LOCAL" y "VISITANTE" en vinilo de color blanco aplicado directamente en el marcador.
- ❖ Altura rotulación fija: 100 mm.
- ❖ Alimentación eléctrica marcador y consola: 230V.
- ❖ Consumo eléctrico: 75 W.
- ❖ Peso: 40 Kg.
- ❖ Acceso de mantenimiento marcador: Frontal.



**DISEÑO, FABRICACIÓN  
Y MANTENIMIENTO DE  
MARCADORES ELECTRÓNICOS**

## **MARCADOR STB para FÚTBOL mod. F-7 TIEMPO.**

*Marcador Electrónico para exterior de 130 x 70 cm especialmente diseñando para campos de fútbol de pequeño aforo, formación o escolar.*



### **CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES**

- ❖ Marcador de uso en exteriores que informa del tiempo del partido y del tanteo de ambos equipos.
- ❖ Tanteo local y visitante de 0 a 9 goles.
- ❖ Cronómetro de minutos programable en sentido creciente (de 00 a 99 minutos).
- ❖ La programación y manejo de los marcadores se efectúa por medio de un mando a distancia de bolsillo por radiofrecuencia.

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- ❖ Dimensiones exteriores: 130 x 70 x 6,5 cm.
- ❖ Caja exterior metálica pintada en color negro mate especial para intemperies.
- ❖ Marcador diseñado para poder ser instalado de forma permanente en cualquier pared, soporte o columna mediante una barra transversal ubicada en su parte trasera-superior.
- ❖ Dígitos formados por LEDS rojos y ámbar ultra luminosos, con control de luminosidad a través del mando a distancia.
- ❖ Altura dígitos: 45 y 25 cm.
- ❖ Visibilidad: 180 m.
- ❖ Angulo de visión: 170°.
- ❖ Rotulación fija: "LOCAL" y "VISITANTE" en vinilo de color blanco aplicado directamente en el marcador.
- ❖ Altura rotulación fija: 100 mm.
- ❖ Alimentación eléctrica marcador y consola: 230V.
- ❖ Consumo eléctrico: 75 W.
- ❖ Peso: 40 Kg.
- ❖ Acceso de mantenimiento marcador: Frontal.



**DISEÑO, FABRICACIÓN  
Y MANTENIMIENTO DE  
MARCADORES ELECTRÓNICOS**

## **MANDO A DISTANCIA STB MF-02.**

*Mando de control a distancia por radio, para los marcadores Serie Fútbol F-7, F-19, F-99 y F-200 (Opcional).*



### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

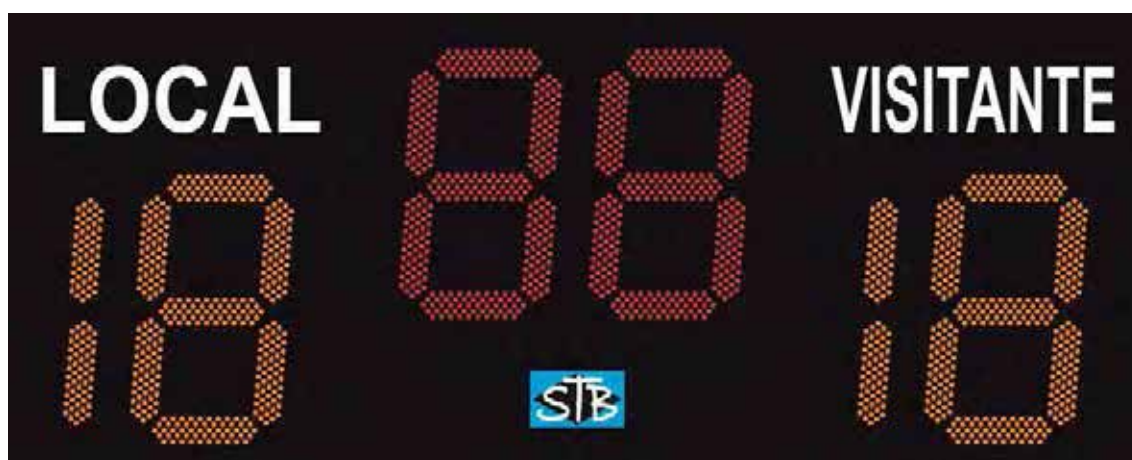
- ❖ Dimensiones exteriores: 12 x 7,5 x 3 cm.
- ❖ Caja exterior de plástico ABS.
- ❖ Alimentado por 2 pilas: AA de 1,5 V.
- ❖ Peso aprox.: 180 gramos.
- ❖ La programación y manejo del marcador se efectúa desde el mando a distancia.
- ❖ Distancia máxima de control: Entorno a los 100 m.



**DISEÑO, FABRICACIÓN  
Y MANTENIMIENTO DE  
MARCADORES ELECTRÓNICOS**

## **MARCADOR STB para FÚTBOL mod. F-19.**

*Marcador Electrónico para exterior de 200 x 80 cm  
especialmente diseñando para campos de fútbol de pequeño aforo.*



### **CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES**

- ❖ Marcador de uso en exteriores que informa de los minutos de partido y del tanteo de ambos equipos.
- ❖ Cronómetro de minutos programable en sentido creciente (de 00 a 99 minutos).
- ❖ Tanteo local y visitante de 0 a 19 goles.
- ❖ La programación y manejo de los marcadores se efectúa por medio de un mando a distancia de bolsillo por radiofrecuencia.

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- ❖ Dimensiones exteriores: 200 x 80 x 6,5 cm
- ❖ Caja exterior metálica pintada en color negro mate especial para intemperies.
- ❖ Marcador diseñado para poder ser instalado de forma permanente en cualquier pared, soporte o columna mediante una barra transversal ubicada en su parte trasera-superior.
- ❖ Dígitos formados por segmentos con LEDs rojos y ámbar ultra luminosos, con control de luminosidad a través del mando a distancia.
- ❖ Altura dígitos: 45 cm.
- ❖ Visibilidad: 180 m.
- ❖ Angulo de visión: 170°.
- ❖ Rotulación fija: "LOCAL" y "VISITANTE" en vinilo de color blanco aplicado directamente en el marcador.
- ❖ Altura rotulación fija: 150 mm.
- ❖ Alimentación eléctrica marcador y consola: 230V.
- ❖ Consumo eléctrico: 140 W.
- ❖ Peso: 40 Kg.
- ❖ Acceso de mantenimiento marcador: Frontal.



**DISEÑO, FABRICACIÓN  
Y MANTENIMIENTO DE  
MARCADORES ELECTRÓNICOS**

## **MARCADOR STB para FÚTBOL mod. F-99.**

*Marcador Electrónico para exterior de 250 x 80 cm especialmente diseñando para campos de fútbol de pequeño o medio aforo.*



### **CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES**

- ❖ Marcador de uso en exteriores que informa de los minutos de partido y del tanteo de ambos equipos.
- ❖ Cronómetro de minutos programable en sentido creciente (de 00 a 99 minutos).
- ❖ Tanteo local y visitante de 0 a 99 goles.
- ❖ La programación y manejo de los marcadores se efectúa por medio de un mando a distancia de bolsillo por radiofrecuencia.

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- ❖ Dimensiones exteriores: 250 x 80 x 6,5 cm.
- ❖ Caja exterior metálica pintada en color negro mate especial para intemperies.
- ❖ Marcador diseñado para poder ser instalado de forma permanente en cualquier pared, soporte o columna mediante una barra transversal ubicada en su parte trasera-superior.
- ❖ Dígitos formados por segmentos con LEDS rojos y ámbar ultra luminosos, con control de luminosidad a través del mando a distancia.
- ❖ Altura dígitos: 45 cm.
- ❖ Visibilidad: 180 m.
- ❖ Angulo de visión: 170°.
- ❖ Rotulación fija: "LOCAL" y "VISITANTE" en vinilo de color blanco aplicado directamente en el marcador.
- ❖ Altura rotulación fija: 150 mm.
- ❖ Alimentación eléctrica marcador y consola: 230V.
- ❖ Consumo eléctrico: 150 W.
- ❖ Peso: 45 Kg.
- ❖ Acceso de mantenimiento marcador: Frontal.





# DISEÑO, FABRICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MARCADORES ELECTRÓNICOS

## CONSOLA STB para FÚTBOL mod. CF-02.

*Consola de control diseñada para la programación y uso de los marcadores de la serie Fútbol mod. F-200 y F-300.  
(Opcional en los mod. F-7, F-19 y F-99).*



### CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- ❖ Consola de control para el uso de los marcadores de Fútbol de STB Electronics.  
Si se desea, y bajo demanda, este modelo de consola puede controlar cualquier modelo de marcador por Radio y/o Cable.
- ❖ Display con los datos del marcador.
- ❖ Para el funcionamiento de los marcadores de fútbol por medio de cable, se necesita este modelo de consola.
- ❖ Para su funcionamiento por cable es necesario establecer en la instalación un punto determinado donde se pueda conectar a la red eléctrica (230 V.) y a la caja de conexiones donde conectar la señal de la consola que enviamos al marcador. Pueden haber varios puntos de conexión de la señal en la instalación. No se necesita tener visión directa al marcador.
- ❖ Para su funcionamiento por Radio se puede usar cualquier conexión de 230 V. de la instalación con visión directa del marcador y una distancia entorno a los 80 m.
- ❖ En caso de que se quieran instalar para el uso conjunto varios marcadores en un mismo campo, se debe usar este modelo consola.
- ❖ Incluye maleta para su transporte y almacenaje.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ❖ Dimensiones exteriores: 19 x 12 x 6/3,5 cm.
- ❖ Caja de plástico ABS.
- ❖ Frontal de metacrilato.
- ❖ Alimentación: 230 V.
- ❖ Consumo eléctrico: 10 W.
- ❖ Peso: 135 gramos.
- ❖ Frecuencia: Banda 434 MHz. (4 canales + 1 común).
- ❖ La programación y manejo de los marcadores se efectúa desde la consola de control mediante sistema de cable y/o Vía Radio. (Según sea el modelo de Marcador).



**DISEÑO, FABRICACIÓN  
Y MANTENIMIENTO DE  
MARCADORES ELECTRÓNICOS**

## **MARCADOR STB para FÚTBOL mod. F-200.**

*Marcador Electrónico para exterior de 200 x 150 cm  
especialmente diseñado para campos de fútbol de medio aforo*



### **CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES**

- ❖ Marcador de uso en exteriores que informa de los minutos: segundos de partido y del tanteo de ambos equipos.
- ❖ Cronómetro de minutos programable en sentido creciente (de 00 a 99 minutos).
- ❖ Tanteo local y visitante de 0 a 99 goles.
- ❖ La programación y manejo de este modelo de marcador se puede escoger en el momento del pedido entre:
  - Un mando a distancia de bolsillo mediante el sistema Vía Radio.
  - Una consola de control mediante el sistema Vía Radio o a través de cable. (Interconexión entre marcador y consola **NO INCLUIDO**).

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- ❖ Dimensiones exteriores: 200 x 150 x 6,5 cm.
- ❖ Caja exterior metálica pintada en color negro mate especial para intemperies.
- ❖ Marcador diseñado para poder ser instalado de forma permanente en cualquier pared, soporte o columna mediante una barra transversal ubicada en su parte trasera superior.
- ❖ Dígitos formados por segmentos LEDS rojos / ámbar ultra luminosos, con control de luminosidad a través de la consola o mando a distancia.
- ❖ Altura dígitos: 45 cm.
- ❖ Visibilidad: 180 m.
- ❖ Angulo de visión: 170°.
- ❖ Rotulación fija: "Local" y "Visitante" de vinilo de color blanco aplicado directamente en el marcador.
- ❖ Altura rotulación fija: 150 mm.
- ❖ Alimentación eléctrica marcador y consola: 230 V.
- ❖ Consumo eléctrico: 200 W.
- ❖ Peso: 70 Kg.
- ❖ Acceso de mantenimiento marcador: Frontal.



**DISEÑO, FABRICACIÓN  
Y MANTENIMIENTO DE  
MARCADORES ELECTRÓNICOS**

## **MARCADOR STB para FÚTBOL mod. F-300.**

*Marcador Electrónico para exterior de 300 x 200 cm.  
especialmente diseñado para campos de fútbol de gran aforo.*



### **CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES**

- ❖ Marcador de uso en exteriores que informa de los minutos: segundos de partido y del tanteo de ambos equipos.
- ❖ Cronómetro de minutos programable en sentido creciente (de 00 a 99 minutos).
- ❖ Tanteo local y visitante de 0 a 99 goles.

**La consola de control del marcador, programada para fútbol, envía la señal únicamente por CABLE. (El cable de conexionado entre marcador y consola NO va INCLUIDO).**

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- ❖ Dimensiones exteriores: 300 x 200 x 6,5 cm.
- ❖ Caja exterior metálica pintada en color negro mate especial para intemperies.
- ❖ Marcador diseñado para poder ser instalado de forma permanente en cualquier pared, soporte o columna mediante una barra transversal ubicada en su parte trasera-superior.
- ❖ Dígitos formados por segmentos de LEDs rojos y ámbar ultra luminosos, con control de luminosidad a través de la consola.
- ❖ Altura dígitos: 65 cm.
- ❖ Visibilidad: 260 m.
- ❖ Angulo de visión: 170°.
- ❖ Rotulación fija: "LOCAL" y "VISITANTE" en vinilo blanco aplicado directamente en el marcador.
- ❖ Altura rotulación fija: 200 mm.
- ❖ Alimentación eléctrica marcador y consola: 230V.
- ❖ Consumo eléctrico: 300 W.
- ❖ Peso: 120 Kg.
- ❖ Conexión a **CABLE**.
- ❖ Acceso de mantenimiento marcador: Frontal.
- ❖ Se suministra en dos partes a montar en destino, que se han de conectar a una única señal.



**DISEÑO, FABRICACIÓN  
Y MANTENIMIENTO DE  
MARCADORES ELECTRÓNICOS**

## **Marcador STB Cambio Jugador mod. INOUT-4.**

*Marcador Electrónico cambio de jugadores de 1 cara.*



### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- ❖ Altura dígitos: 23,5 cm.
- ❖ Distancia de visión: 100 m.
- ❖ LEDs de alta luminosidad para exteriores: rojos para el jugador que sale y verdes para el que entra en el terreno de juego.
- ❖ Brillo normal: 6000 cd/m<sup>2</sup>.
- ❖ Resistente teclado numérico de membrana para facilitar y agilizar la introducción de números. Vida útil de cada tecla: más de 2 millones de presiones.
- ❖ Batería interna reciclable. Con la batería cargada, tiene capacidad para ejecutar 150 visualizaciones de 20 segundos.
- ❖ Indicación del nivel de la batería presionando un determinado botón.
- ❖ Función de auto apagado (ahorro de batería).
- ❖ Carga batería suministrado.
- ❖ Espacio reservado para las pegatinas de los patrocinadores: delante 45 x 8 cm, detrás 31 x 8 cm.
- ❖ Resistente caja de plástico de diseño atractivo.
- ❖ Conforme a la norma EN60950-1 "Ensayo de caída".
- ❖ Dimensiones: 55,5 x 36 x 4 cm.
- ❖ Peso: 2,75 Kg.
- ❖ Garantía: 2 años.



**DISEÑO, FABRICACIÓN  
Y MANTENIMIENTO DE  
MARCADORES ELECTRÓNICOS**

## **Marcador STB Cambio Jugador mod. INOUT-8.**

*Marcador Electrónico cambio de jugadores de 2 caras.*



### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

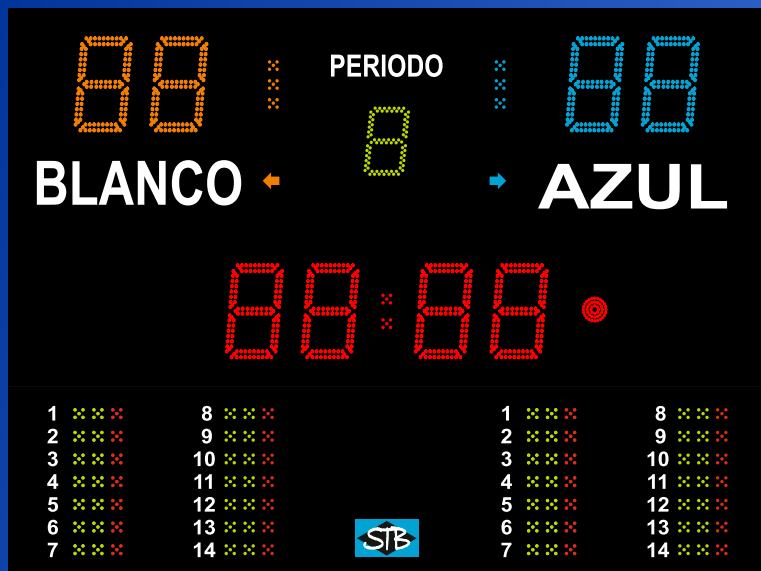
- ❖ Altura dígitos: 23,5 cm.
- ❖ Distancia de visión: 100 m.
- ❖ LEDs de alta luminosidad para exteriores: rojos para el jugador que sale y verdes para el que entra en el terreno de juego.
- ❖ Brillo normal: 6000 cd/m<sup>2</sup>.
- ❖ Resistente teclado numérico de membrana para facilitar y agilizar la introducción de números. Vida útil de cada tecla: más de 2 millones de presiones.
- ❖ Batería interna reciclable. Con la batería cargada, tiene capacidad para ejecutar 80 visualizaciones de 20 segundos.
- ❖ Indicación del nivel de la batería presionando un determinado botón.
- ❖ Función de auto apagado (ahorro de batería).
- ❖ Carga batería suministrado.
- ❖ Espacio reservado para las pegatinas de los patrocinadores: delante 45 x 8 cm, detrás 31 x 8 cm.
- ❖ Resistente caja de plástico de diseño atractivo.
- ❖ Conforme a la norma EN60950-1 "Ensayo de caída".
- ❖ Dimensiones: 55,5 x 36 x 4 cm.
- ❖ Peso: 3,25 Kg.
- ❖ Garantía: 2 años.

# MARCADORES WATERPOLO

## Mod.200 Pro



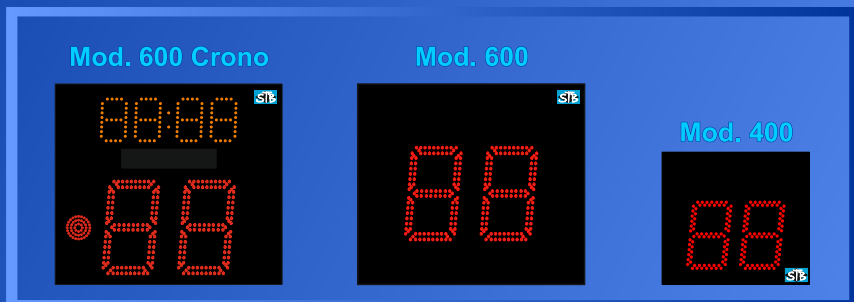
## Mod.250



## Mod.200



## MÓDULOS POSESIÓN



## Mod.120



# FICHAS TÉCNICAS



**DISEÑO, FABRICACIÓN  
Y MANTENIMIENTO DE  
MARCADORES ELECTRÓNICOS**

## **Marcador STB mod. Waterpolo 120.**

Marcador Electrónico para interior de 120 x 80 cm especialmente diseñado y fabricado para señalar los resultados y tiempos de partidos de waterpolo.



### **CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES**

- ❖ Cronómetro programable en sentido creciente o decreciente (0:00 - 99:59)
- ❖ Décimas de segundo en el último minuto
- ❖ Tanteo local y visitante de 0 a 99 puntos
- ❖ Visualización del número de periodo en juego
- ❖ Indicación del número de tiempos muertos solicitados por cada uno de los dos equipos
- ❖ Señalización del equipo en poder de la posesión
- ❖ Claxon manual y automático.
- ❖ Consola control programada para varios deportes de fácil manejo que se ubica en el interior de una maleta ABS

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- ❖ Dimensiones exteriores: 120 x 80 x 8 cm.
- ❖ Marcador diseñado para poder ser transportado fácilmente o instalado de forma permanente. Siendo recomendable no dejar permanentemente el marcador en el ambiente húmedo de la piscina.
- ❖ Caja exterior de aluminio, pintada en color negro mate para que los dígitos tengan una excelente visibilidad.
- ❖ Dígitos formados por leds de alta luminosidad con una perfecta visualización con una durabilidad aproximada de diez años.
- ❖ Altura dígitos: 18 cm.
- ❖ Visibilidad: 75 mts.
- ❖ Angulo de visión: 170°.
- ❖ Señal sonora: Bocina electromagnética de 100 db
- ❖ Rotulación fija: En vinilo blanco.
- ❖ Alimentación: 230 V.
- ❖ Consumo eléctrico: 75 W.
- ❖ Peso: 25 Kg.
- ❖ La programación y manejo de los marcadores se efectúa desde la Consola de Control mediante el sistema Vía Radio o a través de cable. En cada instalación se escoge el sistema de transmisión que más convenga y no presente interferencias. (Interconexión entre marcador y consola NO INCLUIDO)
- ❖ La Consola de control dispone de un display donde quedan reflejadas las anotaciones que aparecen en el marcador.



**DISEÑO, FABRICACIÓN  
Y MANTENIMIENTO DE  
MARCADORES ELECTRÓNICOS**

## **Marcador STB mod. Waterpolo 200.**

Marcador Electrónico para interior de 200 x 100 cm especialmente diseñado y fabricado para señalar los resultados y tiempos de partidos de waterpolo.



### **CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES**

- ❖ Cronómetro programable en sentido creciente o decreciente (0:00 - 99:59).
- ❖ Décimas de segundo en el último minuto.
- ❖ Tanteo local y visitante de 0 a 99 puntos.
- ❖ Visualización del número de periodo en juego.
- ❖ Indicación del número de tiempos muertos solicitados por cada uno de los dos equipos.
- ❖ Señalización del equipo en poder de la posesión.
- ❖ Claxon manual y automático.
- ❖ Consola control programada para varios deportes de fácil manejo que se ubica en el interior de una maleta ABS.

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- ❖ Dimensiones exteriores: 200 x 100 x 8 cm.
- ❖ Marcador diseñado para poder ser instalado fácilmente y de forma permanente en cualquier pared, soporte o columna mediante una barra metálica transversal ubicada en su parte trasera superior. Siendo recomendable no dejar permanentemente el marcador en el ambiente húmedo de la piscina.
- ❖ Caja exterior de aluminio, pintada en color negro mate para que los dígitos tengan una excelente visibilidad.
- ❖ Dígitos formados por leds de alta luminosidad con una perfecta visualización con una durabilidad aproximada de diez años.
- ❖ Altura dígitos: 25 y 18 cm.
- ❖ Visibilidad: 120 m.
- ❖ Angulo de visión: 170°.
- ❖ Señal sonora: Bocina pneumática de 110 db
- ❖ Rotulación fija: En vinilo blanco.
- ❖ Alimentación: 220 V.
- ❖ Consumo eléctrico: 150 W.
- ❖ Peso: 45 Kg.
- ❖ La programación y manejo de los marcadores se efectúa desde la Consola de Control mediante el sistema Vía Radio o a través de cable. En cada instalación se escoge el sistema de transmisión que más convenga y no presente interferencias. (Interconexión entre marcador y consola NO INCLUIDO).
- ❖ La Consola de control dispone de un display donde quedan reflejadas las anotaciones que aparecen en el marcador.





**DISEÑO, FABRICACIÓN  
Y MANTENIMIENTO DE  
MARCADORES ELECTRÓNICOS**

## **Marcador STB mod. Waterpolo 200 Pro.**

Marcador Electrónico para interior de 300 x 100 cm especialmente diseñado y fabricado para señalar los resultados y tiempos de partidos de waterpolo.



### **CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES**

- ❖ Cronómetro programable en sentido creciente o decreciente (0:00 - 99:59)
- ❖ Décimas de segundo en el último minuto
- ❖ Tanteo local y visitante de 0 a 99 puntos
- ❖ Visualización del número de periodo en juego
- ❖ Indicación del número de tiempos muertos solicitados por cada uno de los dos equipos
- ❖ Señalización del equipo en poder de la posesión
- ❖ Señalización de las exclusiones de cada uno de los 14 nadadores de cada equipo.
- ❖ Claxon manual y automático
- ❖ Dos Consolas de control programadas para varios deportes de fácil manejo que se ubica en el interior de una maleta ABS

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- ❖ Dimensiones exteriores: 300 x 100 x 8 cm.
- ❖ Marcador diseñado para poder ser instalado fácilmente y de forma permanente en cualquier pared, soporte o columna mediante una barra metálica transversal ubicada en su parte trasera-superior. Siendo recomendable no dejar permanentemente el marcador en el ambiente húmedo de la piscina.
- ❖ Caja exterior de aluminio, pintada en color negro mate para que los dígitos tengan una excelente visibilidad.
- ❖ Dígitos formados por leds de alta luminosidad con una perfecta visualización con una durabilidad aproximada de diez años.
- ❖ Altura dígitos: 25 y 18 cm.
- ❖ Visibilidad: 120 m.
- ❖ Angulo de visión: 170°.
- ❖ Señal sonora: Bocina neumática de 110 db.
- ❖ Rotulación fija: En vinilo.
- ❖ Alimentación: 220 V.
- ❖ Consumo eléctrico: 200 W.
- ❖ Peso: 55 Kg.
- ❖ La programación y manejo de los marcadores se efectúa desde el juego de consolas de control mediante el sistema Vía Radio o a través de cable. En cada instalación se escoge el sistema de transmisión que más convenga y no presente interferencias. (Interconexión entre marcador y consola NO INCLUIDO).L
- ❖ Las Consolas de control disponen de un display donde quedan reflejadas las anotaciones que aparecen en el marcador.



**DISEÑO, FABRICACIÓN  
Y MANTENIMIENTO DE  
MARCADORES ELECTRÓNICOS**

## **Marcador STB mod. Waterpolo 250.**

Marcador Electrónico para interior de 200 x 150 cm especialmente diseñado y fabricado para señalar el tiempo de los partidos, resultado y faltas individuales de los jugadores en Waterpolo.



### **CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES**

- ❖ Cronómetro programable en sentido creciente o decreciente (0:00 - 99:59).
- ❖ Décimas de segundo en el último minuto.
- ❖ Tanteo local y visitante de 0 a 99 puntos.
- ❖ Visualización del número de periodo en juego
- ❖ Indicación del número de tiempos muertos solicitados por cada uno de los dos equipos.
- ❖ Señalización del equipo en poder de la posesión
- ❖ Señalización de las exclusiones de cada uno de los 14 nadadores de cada equipo.
- ❖ Claxon manual y automático.
- ❖ Dos Consolas de control programadas para varios deportes de fácil manejo que se ubica en el interior de una maleta ABS.

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- ❖ Dimensiones exteriores: 200 x 150 x 8 cm.
- ❖ Marcador diseñado para poder ser instalado fácilmente y de forma permanente en cualquier pared, soporte o columna mediante una barra metálica transversal ubicada en su parte trasera superior. Siendo recomendable no dejar permanentemente el marcador en el ambiente húmedo de la piscina.
- ❖ Caja exterior de aluminio, pintada en color negro mate para que los dígitos tengan una excelente visibilidad.
- ❖ Dígitos formados por leds de alta luminosidad con una perfecta visualización con una durabilidad aproximada de diez años.
- ❖ Altura dígitos: 25 y 18 cm.
- ❖ Visibilidad: 120 m.
- ❖ Angulo de visión: 170°.
- ❖ Señal sonora: Bocina neumática de 110 db.
- ❖ Rotulación fija: En vinilo blanco.
- ❖ Alimentación: 230 V.
- ❖ Consumo eléctrico: 200 W.
- ❖ Peso: 55 Kg.
- ❖ La programación y manejo de los marcadores se efectúa desde el juego de consolas de control mediante el sistema Vía Radio o a través de cable. (Interconexión entre marcador y consola NO INCLUIDO).
- ❖ Las Consolas de control disponen de un display donde quedan reflejadas las anotaciones que aparecen en el marcador.



**DISEÑO, FABRICACIÓN  
Y MANTENIMIENTO DE  
MARCADORES ELECTRÓNICOS**

## Módulos Posesión STB 30" Waterpolo mod. 400

Dos módulos especialmente diseñados para el control del tiempo de posesión 30" para Waterpolo de 40 x 34 cm..

Para su funcionamiento con el marcador central.



### CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- ❖ Dos módulos de 30" diseñados para poder ser colocados a pie de piscina, para su funcionamiento independiente del marcador central.
- ❖ Programación por defecto 30".
- ❖ Avisador acústico de final de tiempo en cada módulo.
- ❖ Consola posesión equipada con tres pulsadores: Stop, Start y 30".

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ❖ Dimensiones exteriores: 40 x 34 x 6 cm.
- ❖ Caja exterior de aluminio de color negro mate para que los dígitos tengan una excelente visibilidad.
- ❖ Acceso de mantenimiento: Frontal.
- ❖ Dígitos formados por leds rojos de alta luminosidad de 5 mm, con una perfecta visualización y con una larga durabilidad.
- ❖ Tratamiento anti humedad aplicado en todos los circuitos que componen el módulo; para paliar el efecto anticorrosivo del ambiente húmedo y cloro de las piscinas.  
RECOMENDANDO que si no es necesaria su utilización, los módulos posesión se retiren del ambiente húmedo de la piscina.
- ❖ Módulos posesión alimentados a 12V para poder colocarlos lo más próximo posible a la piscina y así poder facilitar la visión de los módulos a los jugadores.
- ❖ Suministro de fuente de alimentación 220 V / 12 V.
- ❖ Altura dígitos: 20 cm.
- ❖ Visibilidad: 80 m.
- ❖ Angulo de visión: 170°.
- ❖ Consumo eléctrico: 100 W.
- ❖ Peso: 15 Kg.



# DISEÑO, FABRICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MARCADORES ELECTRÓNICOS

## Módulos Posesión STB 30" Waterpolo mod. 600

Dos módulos especialmente diseñados para el control del tiempo de posesión 30" para Waterpolo de 60 x 53 cm. .  
Para su funcionamiento con el marcador central.



### CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- ❖ Dos módulos de 30" diseñados para poder ser colocados a pie de piscina, para su funcionamiento independiente del marcador central.
- ❖ Programación por defecto 30".
- ❖ Avisador acústico de final de tiempo en cada módulo.
- ❖ Consola posesión equipada con tres pulsadores: Stop, Start y 30".

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ❖ Dimensiones exteriores: 60 x 53 x18 cm.
- ❖ Caja exterior de aluminio de color negro mate para que los dígitos tengan una excelente visibilidad.
- ❖ Acceso de mantenimiento: Frontal.
- ❖ Dígitos formados por leds rojos de alta luminosidad de 5 mm, con una perfecta visualización y con una larga durabilidad.
- ❖ Tratamiento anti humedad aplicado en todos los circuitos que componen el módulo; para paliar el efecto anticorrosivo del ambiente húmedo y cloro de las piscinas.  
RECOMENDANDO que si no es necesaria su utilización, los módulos posesión se retiren del ambiente húmedo de la piscina.
- ❖ Módulos posesión alimentados a 12V para poder colocarlos lo más próximo posible a la piscina y así poder facilitar la visión de los módulos a los jugadores
- ❖ Suministro de fuente de alimentación 220 V / 12 V
- ❖ Altura dígitos: 25 cm.
- ❖ Visibilidad: 100 m.
- ❖ Angulo de visión: 170°.
- ❖ Consumo eléctrico: 140 W.
- ❖ Peso: 20 Kg.



# DISEÑO, FABRICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MARCADORES ELECTRÓNICOS

## Módulos Posesión STB 30" Waterpolo mod. 600 AUTÓNOMOS

Dos módulos especialmente diseñados para el control del tiempo de posesión 30" para Waterpolo de 60 x 53 cm. .  
Para su funcionamiento con el marcador central.



### CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- ❖ Dos módulos de 30" diseñados para poder ser colocados a pie de piscina, para su funcionamiento independiente del marcador central.
- ❖ Programación por defecto 30".
- ❖ Avisador acústico de final de tiempo en cada módulo.
- ❖ Consola posesión independiente del marcador equipada con tres pulsadores: Stop, Start y 30".

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ❖ Dimensiones exteriores: 60 x 53 x 18 cm.
- ❖ Caja exterior de aluminio de color negro mate para que los dígitos tengan una excelente visibilidad.
- ❖ Acceso de mantenimiento: Frontal.
- ❖ Dígitos formados por leds rojos de alta luminosidad de 5 mm, con una perfecta visualización y con una larga durabilidad.
- ❖ Bocina electromagnética de 110 db. a 1m.
- ❖ Tratamiento anti humedad aplicado en todos los circuitos que componen el módulo, para paliar el efecto anticorrosivo del ambiente húmedo y cloro de las piscinas.  
RECOMENDANDO que si no es necesaria su utilización, los módulos posesión se retiren del ambiente húmedo de la piscina.
- ❖ Módulos posesión alimentados a 12V para poder colocarlos lo más próximo posible a la piscina y así poder facilitar la visión de los módulos a los jugadores.
- ❖ Suministro de fuente de alimentación 220 V / 12 V.
- ❖ Altura dígitos: 25 cm.
- ❖ Visibilidad: 100 m.
- ❖ Angulo de visión: 170°.
- ❖ Consumo eléctrico: 140 W.
- ❖ Peso: 12 Kg. la unidad.



# DISEÑO, FABRICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MARCADORES ELECTRÓNICOS

## Módulos Posesión STB 30" Waterpolo mod. 600 CRONO

Dos módulos especialmente diseñados para el control del tiempo de posesión 30" para Waterpolo de 60 x 53 cm..  
Para su funcionamiento con el marcador central.



### CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- ❖ Dos módulos de 30" diseñados para poder ser colocados a pie de piscina, para su funcionamiento independiente del marcador central.
- ❖ Programación por defecto 30".
- ❖ Avisador acústico de final de tiempo en cada módulo.
- ❖ Consola posesión equipada con tres pulsadores: Stop, Start y 30".

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS


- ❖ Dimensiones exteriores: 60 x 53 x18 cm.
- ❖ Acceso de mantenimiento: Frontal.
- ❖ Dígitos formados por leds rojos y amarillos de alta luminosidad de 5 mm con una perfecta visualización con una durabilidad aproximada de diez años.
- ❖ Caja exterior de aluminio de color negro mate para que los dígitos tengan una excelente visibilidad.  
Tratamiento anti humedad aplicado en todos los circuitos que componen el módulo; para apaliar el efecto anticorrosivo del ambiente húmedo y cloro de las piscinas.  
RECOMENDANDO que si no es necesaria su utilización, los módulos posesión se retiren del ambiente húmedo de la piscina.
- ❖ Bocina electromagnética de 110 db. a 1 m.
- ❖ Módulos posesión alimentados a 12V para poder colocarlos lo más próximo posible a la piscina y así poder facilitar la visión de los módulos a los jugadores.
- ❖ Suministro de fuente de alimentación 220 V / 12 V.
- ❖ Altura dígitos: 25 y 12 cm.
- ❖ Visibilidad: 80 m.
- ❖ Angulo de visión: 170º.
- ❖ Consumo eléctrico: 100 W.
- ❖ Peso: 10 Kg.

# DEPORTES ESPECÍFICOS


## PELOTA VASCA 120


PARTIDA A 

---


ROJOS : 

---


AZULES : 




## PILOTA VALECIANA 120

PARTIDA A 


---

V888 : 

---

V888 : 

T  
A  
N  
T  
O  
S



## LUCHA CANARIA 120

 LOCAL   VISITANTE

 AMONESTACIÓN  AMONESTACIÓN

AGARRADAS  

# FICHAS TÉCNICAS

## LUCHA CANARIA 200

 LOCAL  VISITANTE

AGARRADAS 



 AMONESTACIÓN   AMONESTACIÓN





**DISEÑO, FABRICACIÓN  
Y MANTENIMIENTO DE  
MARCADORES ELECTRÓNICOS**

## Marcador STB Serie LUCHA CANARIA mod. 120

Marcador Electrónico para interior de 120 x 80 cm especialmente diseñado para la práctica de las diferentes modalidades de Lucha Canaria.



### CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- ❖ Indica el tiempo de lucha en forma de cuenta atrás. También puede ser programado para contar de forma ascendente
- ❖ Señalización del tanteo del luchador Visitante de 0 a 99 puntos.
- ❖ Señalización del número de amonestaciones de cada uno de los dos luchadores.
- ❖ Señalización del número de agarrada.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ❖ Dimensiones exteriores: 120 x 80 x 8 cm.
- ❖ Marcador diseñado para ser colocado en pista de manera no permanente.
- ❖ Caja exterior metálica de color negro mate para que los dígitos tengan una excelente visibilidad
- ❖ Acceso de mantenimiento: Frontal.
- ❖ Dígitos formados por leds de alta luminosidad de diferentes colores.
- ❖ Altura dígitos: 15 cm.
- ❖ Visibilidad: 70 m.
- ❖ Angulo de visión: 170°
- ❖ Señal sonora: Bocina electromecánica de 100 db y 700 Hz.
- ❖ Rotulación fija: En vinilo color blanco
- ❖ Alimentación: 220 V.
- ❖ Consumo eléctrico: 120 W.
- ❖ Peso: 20 Kg.
- ❖ La programación y manejo de los marcadores se efectúa desde la consola de control mediante sistema de cable.
- ❖ La consola de control muestra un display donde quedan reflejadas las anotaciones que aparecen en el marcador.

OPCIÓN: Transmisión VIA RADIO.





**DISEÑO, FABRICACIÓN  
Y MANTENIMIENTO DE  
MARCADORES ELECTRÓNICOS**

## Marcador STB Serie LUCHA CANARIA mod. 200

Marcador Electrónico para interior de 200 x 100 cm especialmente diseñado para la práctica de las diferentes modalidades de Lucha Canaria.



### CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- ❖ Indica el tiempo de lucha en forma de cuenta atrás. También puede ser programado para contar de forma ascendente.
- ❖ Señalización del tanteo del luchador Local de 0 a 99 puntos.
- ❖ Señalización del tanteo del luchador Visitante de 0 a 99 puntos.
- ❖ Señalización del número de amonestaciones de cada uno de los dos luchadores.
- ❖ Señalización del número de agarrada.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ❖ Dimensiones exteriores: 200 x 100 x 10 cm.
- ❖ Marcador diseñado para ser colocado en pista de manera no permanente.
- ❖ Caja exterior metálica de color negro mate para que los dígitos tengan una excelente visibilidad.
- ❖ Acceso de mantenimiento: Frontal.
- ❖ Dígitos formados por leds de alta luminosidad de diferentes colores. Altura dígitos: 25 y 18 cm.
- ❖ Visibilidad: 100 m.
- ❖ Angulo de visión: 170°.
- ❖ Señal sonora: Bocina electromecánica de 100 db y 700 Hz.
- ❖ Rotulación fija: En vinilo color blanco.
- ❖ Alimentación: 230 V.
- ❖ Consumo eléctrico: 150 W.
- ❖ Peso: 40 Kg.
- ❖ La programación y manejo de los marcadores se efectúa desde la consola de control mediante sistema Vía Radio.
- ❖ La consola de control muestra un display donde quedan reflejadas las anotaciones que aparecen en el marcador.



**DISEÑO, FABRICACIÓN  
Y MANTENIMIENTO DE  
MARCADORES ELECTRÓNICOS**

## Marcador STB Serie PELOTA mod. 120

Marcador Electrónico para interior de 120 x 80 cm especialmente diseñado para la práctica de las diferentes modalidades de Pelota Vasca.



### CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- ❖ Señalización del tanteo al que se juega la partida.
- ❖ Señalización de los puntos parciales conseguidos por cada uno de los equipos.
- ❖ Consola control programada para la práctica de la pilota valenciana de fácil manejo que se ubica en el interior de una maleta ABS.
- ❖ Avisador acústico (OPCIONAL).

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ❖ Dimensiones exteriores: 120 x 80 x 6,5 cm.
- ❖ Marcador diseñado para poder ser instalado fácilmente y de forma permanente en cualquier pared, soporte o columna.
- ❖ Caja exterior metálica de color negro mate para que los dígitos tengan una excelente visibilidad.
- ❖ Dígitos formados por leds de alta luminosidad con una perfecta visualización con una durabilidad aproximada de diez años.
- ❖ Acceso de mantenimiento: Frontal.
- ❖ Altura dígitos: 18 cm.
- ❖ Angulo de visión: 170°.
- ❖ Rotulación fija: En vinilo de color blanco.
- ❖ Alimentación: 230 V.
- ❖ Consumo eléctrico: 125 W.
- ❖ Peso: 25 Kg.
- ❖ La consola de control muestra un display donde quedan reflejadas las anotaciones que aparecen en el marcador.
- ❖ La programación y manejo de los marcadores se efectúa desde la consola de control mediante el sistema Vía Radio o a través de cable. En el momento del pedido se escoge el sistema de transmisión en el que se ha de fabricar.



**DISEÑO, FABRICACIÓN  
Y MANTENIMIENTO DE  
MARCADORES ELECTRÓNICOS**

## **Marcador STB Serie PILOTA VALENCIANA mod. 120**

**Marcador Electrónico para interior de 120 x 80 cm especialmente diseñando para la práctica de las diferentes modalidades de Pilota Valenciana.**



### **CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES**

- ❖ Señalización del tanteo al que se juega la partida.
- ❖ Señalización de los juegos conseguidos por cada uno de los equipos.
- ❖ Señalización de los tantos conseguidos por cada uno de los equipos.
- ❖ Consola control programada para la práctica de la pilota valenciana de fácil manejo que se ubica en el interior de una maleta ABS.

Avisador acústico (OPCIONAL).

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- ❖ Dimensiones exteriores: 120 x 80 x 6,5 cm.
- ❖ Marcador diseñado para poder ser instalado fácilmente y de forma permanente en cualquier pared, soporte o columna.
- ❖ Caja exterior metálica de color negro mate para que los dígitos tengan una excelente visibilidad.
- ❖ Dígitos formados por leds de alta luminosidad con una perfecta visualización con una durabilidad aproximada de diez años.
- ❖ Acceso de mantenimiento: Frontal.
- ❖ Altura dígitos: 18 cm.
- ❖ Angulo de visión: 170°.
- ❖ Rotulación fija: En vinilo de color blanco.
- ❖ Alimentación: 230 V.
- ❖ Consumo eléctrico: 125 W.
- ❖ Peso: 25 Kg.
- ❖ La consola de control muestra un display donde quedan reflejadas las anotaciones que aparecen en el marcador.

La programación y manejo de los marcadores se efectúa desde la consola de control mediante el sistema Vía Radio o a través de cable. En el momento del pedido se escoge el sistema de transmisión en el que se ha de fabricar.