

► PRESENTACIÓN  
EMPRESA ..... 1



► PANTALLAS VIDEO  
MARCADOR LED..... 2



► MARCADORES  
ELECTRÓNICOS..... 3



► TIRAS DE TEXTO Y  
GRÁFICOS ..... 4



# PixelCom® Fútbol

COMUNICACIÓN VISUAL

PÍXEL INGENIERÍA S.L.

SOLUCIONES PARA LA VISUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN  
MARCADORES Y VIDEO MARCADORES RESULTADOS.



PÍXEL INGENIERÍA S.L.

Carlos Sarthou 38  
12540 Vila-real  
(Castellón) Spain  
Tel. 964532964  
[www.pixelcom.es](http://www.pixelcom.es)  
[info@pixelcom.es](mailto:info@pixelcom.es)



- PÍXEL INGENIERÍA SL
- PANTALLAS DE LEDS
- WWW.PIXELCOM.ES



## VÍDEO MARCADORES DE LEDS

PANTALLAS DE LEDS DE ALTO BRILLO PARA ESTADIOS DE FÚTBOL E INSTALACIONES DEPORTIVAS.  
MUCHO MÁS QUE UN MARCADOR A PRECIOS SIN COMPETENCIA.

PÍXEL INGENIERÍA ofrece vídeo marcadores deportivos para estadios de fútbol. Este tipo de marcador, puede ser fabricado en función de las necesidades del cliente y de la ubicación del sistema, aunque se dispone de dos diseños estándar que cubren los aspectos básicos.

Los marcadores PIXELCOM® se adaptan a las necesidades del cliente, ya que la información mostrada es totalmente configurable. Mediante una sencilla aplicación informática, se selecciona el formato de visualización de información en modo marcador.

Puede ofrecer las alineaciones de los equipos incluyendo foto de cada jugador, avisos de resultados de otros partidos, letra del himno, etc..

Ofrece además la posibilidad de visualizar publicidad de terceras empresas, abriendo la puerta a la entrada de anunciantes y al cobro de los mismos.

El sistema es capaz de reproducir cualquier tipo de formato multimedia, ya sean vídeos, animaciones flash, fotografías digitales, etc...



Formato	Tamaño pantalla (ancho x alto) mm	Resolución	Gama de Color	Chasis
V1	3092 x 2048	192 x 128	Tri-color o todo color	Según ubicación
V2	2048 x 1536	128 x 96	Tri-color o todo color	Según ubicación
A medida	-	-	-	-

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

<b>Modelo:</b>	M8*8-16
<b>Tipo de LED:</b>	Super alto brillo Rojo, verde, azul 5mm
<b>Frecuencia de emisión(nm)</b>	R: 620~630, G: 520~530, B: 460~470
<b>Configuración de píxel:</b>	BR RG
<b>Configuración de matriz de LEDs</b>	8x8 pixels.
<b>Especificaciones matriz de LEDs:</b>	TODO COLOR EXTERIOR.
<b>Distancia entre pixels:</b>	16 mm.
<b>Tamaño del módulo:</b>	128 x 128 mm
<b>Módulos por metro cuadrado:</b>	64
<b>Luminosidad (lux):</b>	>= 5.500
<b>Ángulos de visión: al 50%</b>	120° horizontal, 60° vertical
<b>Ajuste de grises:</b>	Ajuste no lineal.
<b>Niveles de grises por canal:</b>	256
<b>Número de colores:</b>	> 16 Millones de colores
<b>Consumo de potencia (w/m2)</b>	Máximo: 700, Medio: 400
<b>Alimentación:</b>	230 Vac
<b>Frecuencia de refresco de imagen:</b>	>80fps
<b>Frecuencia de refresco envío:</b>	>800Hz
<b>Tiempo de vida:</b>	> 50.000 Horas
<b>Condiciones operación:</b>	-20 ~ +60 °C, 10% ~ 95% RH



### FULL-AD VÍDEO MARCADOR

- ▶ VÍDEO MARCADORES DE TAMAÑO A LA CARTA EN FUNCIÓN DE LA UBICACIÓN.
- ▶ CHASIS ESTANCO PARA INTEMPERIE DE ALTA CALIDAD
- ▶ TAMAÑO DE PUNTO Y RESOLUCIÓN EN FUNCIÓN DE LA INSTALACIÓN.
- ▶ ALTO BRILLO PARA UNA VISIÓN PERFECTA INCLUSO EN CONDICIONES DE LUZ SOLAR MUY ADVERSAS.
- ▶ GARANTIZA UNA PERFECTA VISIÓN DESDE CUALQUIER POSICIÓN DEL CAMPO.
- ▶ SOFTWARE DE CONTROL DE FÁCIL MANEJO Y ALTAS PRESTACIONES
- ▶ MARCADOR, AVISOS, PUBLICIDAD, HIMNO DEL CLUB, ALINEACIONES, ETC.

## MARCADORES ELECTRÓNICOS

LA OPCIÓN ECONÓMICA PARA MOSTRAR LA INFORMACIÓN DE PARTIDOS DE FORMA SENCILLA Y EFICIENTE.

PÍXEL INGENIERÍA ofrece marcadores de resultados electrónicos, adaptados al deporte del fútbol. Este tipo de marcador, puede ser fabricado en función de las necesidades del cliente, aunque se dispone de un diseño estándar que cubre los aspectos básicos.

### Dígitos:

Los dígitos están fabricados con LEDs de súper alta luminosidad en colores rojos, azul o verde, perfectamente visibles desde todas las ubicaciones, ángulos y distancias. Los dígitos tienen un tamaño aproximado de 300 x 200 milímetros.

### Zona Publicitaria:

El marcador dispone de una zona publicitaria superior. Esta puede ocuparse con un rótulo iluminado convencional o bien mediante una pantalla gráfica en diversos formatos y prestaciones, de las que Pixel Ingeniería dispone.

### Sistema de control:

El marcador se controla mediante una botonera, que puede enviar los datos mediante una conexión convencional por cable o de forma inalámbrica.



Mando de control inalámbrico. Rango de alcance superior a 200 metros. Frecuencia 2,4GHz. Funcionamiento con batería recargable de larga duración. Sistema compacto y ligero que ofrece una máxima movilidad y comodidad de uso.

## NUMBER MARCADOR ELECTRÓNICO

- ▶ 6+2 DÍGITOS "SIETE SEGMENTOS"
- ▶ CHASIS ESTANCO PARA INTEMPERIE EN ALUMINIO DE ALTA CALIDAD
- ▶ PANEL PROTECTOR EN PLÁSTICO ANTI-VANDÁLICO.
- ▶ LEDs EN COLOR VERDE, ROJO Y AZUL DE SUPER ALTA LUMINOSIDAD Y ELEVADO ÁNGULO DE VISIÓN.
- ▶ GARANTIZAN UNA PERFECTA VISIÓN DESDE CUALQUIER POSICIÓN DEL CAMPO.
- ▶ ZONA DE PUBLICIDAD
- ▶ TANTEO CONFIGURABLE
- ▶ CONTROL MEDIANTE BOTONERA POR CABLE O INALÁMBRICA

### ZONA PUBLICIDAD

PUBLICIDAD ESTÁTICA CON VINILO.  
PUBLICIDAD DINÁMICA MEDIANTE PANTALLA DE LEDS

### ZONA MARCADOR

TANTEO LOCAL Y VISITANTE.  
TIEMPO DE JUEGO EN MINUTOS Y SEGUNDOS



## PANTALLAS GRÁFICAS Y DE TEXTO

PANTALLAS "ASÍNCRONAS" EN DIFERENTES FORMATOS Y GAMA DE COLORES CON INFINIDAD DE APLICACIONES EN MUCHOS CAMPOS.



*Pantallas para mostrar información gráfica y de texto. Tecnología asíncrona con control encendido / apagado.*

El calificativo de "Asíncronas" se otorga debido a la autonomía de las mismas para poder mostrar información sin tener que estar en continua comunicación con una fuente de datos. En contraposición a las pantallas "síncronas", las cuales pueden mostrar video en tiempo real, pero es un ordenador quien continuamente envía la información a visualizar.

Mediante estas pantallas, el usuario define la información a visualizar, imágenes o texto. En el caso de imágenes, el programa suministrado las convierte al formato adecuado para la visualización en la tira. Para texto, el usuario simplemente escribe la palabra, frase o frases que quiere mostrar, elige el tiempo de permanencia en pantalla y la transición entre elementos. La pantalla muestra la información introducida a modo de presentación.

Se disponen de diversos formatos y gama de colores, tanto para su uso en interior, semi-exterior y exterior. Semi-exterior, se refiere a aquel en que los LEDs disponen de suficiente luminosidad como para poder verse en condiciones de alta luz ambiental, pero la carcasa de la pantalla no es estanca y en consecuencia no puede situarse a la intemperie.

**CONSULTAS MÉDICAS:** Gestión de colas de pacientes, información sobre horarios, avisos, etc...

**CONSULTAS MÉDICAS**

**COMERCIOS:** Información sobre productos, precios, ofertas especiales, información general, etc..

**TIENDAS Y COMERCIOS**

**LOCALES DE OCIO:** Promociones, información sobre horarios, avisos, etc...

**LOCALES DE OCIO**



**EDUCACIÓN / FORMACIÓN:**

Información para acceso a aulas, horarios, avisos, recordatorios, etc..

**EDUCACIÓN / FORMACIÓN**

**INSTALACIONES**

**DEPORTIVAS:** Información de normas de uso de las instalaciones, promociones especiales, horarios, precios, etc..

**INSTALACIONES DEPORTIVAS**

Pantallas LED Interior							
Pitch 7.62mm. Monocolor o tri-color							
Tamaño (mm)	61*610	122*732	244*732	122*975	244*975	122*1951	244*1951
Resolución	8*80	16*96	32*96	16*128	32*128	16*256	32*256
Pantallas LED semi-exterior							
Pitch 7.62mm. Monocolor o tri-color							
Tamaño (mm)	61*610	122*732	244*732	122*975	244*975	122*1951	244*1951
Resolución	8*80	16*96	32*96	16*128	32*128	16*256	32*256
Pantallas LED Exterior							
Pitch 12mm. Monocolor o tri-color							
Tamaño (mm)	96*960	192*1152	384*1152	192*1536	384*1536	192*3072	384*3072
Resolución	8*80	16*96	32*96	16*128	32*128	16*256	32*256
Pantallas LED Exterior							
Pitch 15mm. Monocolor o tri-color							
Tamaño (mm)	120*1200	240*1440	480*1440	240*1920	480*1920	240*3840	480*3840
Resolución	8*80	16*96	32*96	16*128	32*128	16*256	32*256

### TECNOLOGÍA LED: Duración y Fiabilidad

