



MARCADORES FEVIAG

Protocolo FEVIAG pantalla vertical Mini-Pande
para sistemas de cronometraje QUANTUM

Protocolo para pantalla pequeña de vídeo marcador vertical

Basado en el protocolo Calypso. Sistema de conversión de información de cronometraje de natación en sistema Quantum a pantalla pequeña de marcador en vertical.

Actualizado el 26 de noviembre de 2020

Características:

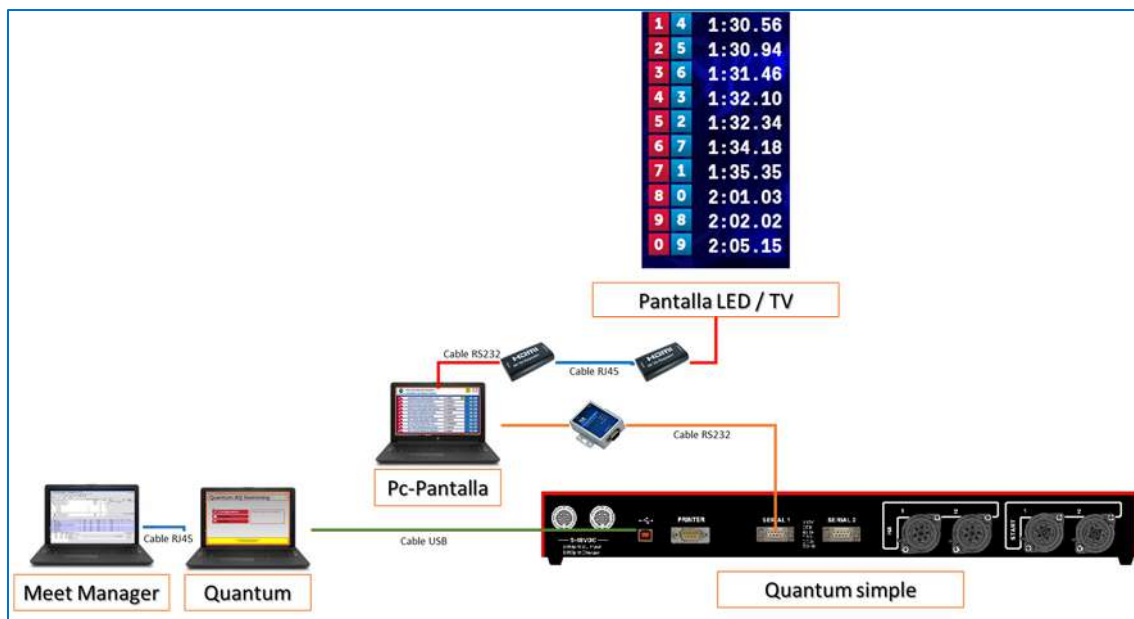
- Ideal para pantallas de TV o pantallas LED de tamaño reducido (2x1 metro) y posición en vertical.
- Preferentemente para competiciones locales / territoriales en piscina de 25m.
- Complemento de información (prensa, cámara de llamada) en competiciones nacionales o internacionales.
- Realizado en lenguaje PHP compatible con cualquier navegador de internet por lo que es adaptativo y escalable a diferentes tipos de pantalla de tamaño o resolución.
- Específico para sistemas de cronometraje Quantum con protocolo *Calypso*.
- Los modelos basados en el sistema de cronometraje Quantum están más avanzados y llevan opción de presentación de lista de salida de deportistas, así como de resultados.
- Configurable para 8 calles o 10 calles.
- Efectos de transición dinámicas entre pantallas.
- Muestra líneas de texto con información de la prueba y serie, así como el récord principal de la prueba.
- Pantalla de presentación inicial personalizada con el logo de la federación o club.
- Pantalla de *hora del día* con reloj segundero para entrenamiento incorporado.

Otros servicios:

- Adaptación de diseño para cada cliente bajo pedido.
- Mantenimiento online o presencial y de rápida respuesta.
- Formación personalizada, somos especialistas en manejo de marcador, *Quantum*, *Ares* y *Meet Manager*.
- Especialistas en sistemas de cronometraje de ***COLORADO Time System***.
- Elaboración de presupuestos para pantallas físicas de vídeo marcadores.

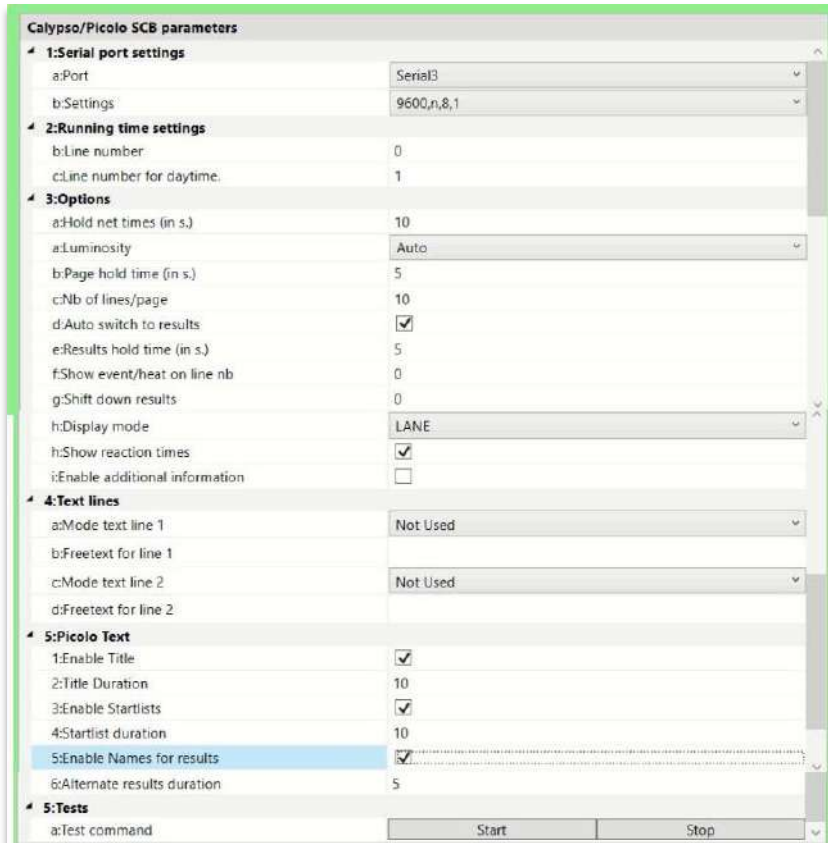
Esquema de conexiones:

- Información completa de pruebas, deportistas y récords integrados en *Quantum* desde el programa *Meet Manager*.
- La información de cada prueba (nombre de la prueba, deportistas, clubes, récords y resultados) se convierten pantallas completas que se proyectan en el marcador.



Configuración previa en QUANTUM:

Opción de configuración I/Os en el programa de QUANTUM.



Calypso/Piccolo SCB parameters	
1: Serial port settings	
a:Port	Serial3
b:Settings	9600,n,8,1
2: Running time settings	
b:Line number	0
c:Line number for daytime	1
3: Options	
a:Hold net times (in s.)	10
a:Luminosity	Auto
b:Page hold time (in s.)	5
c:Nb of lines/page	10
d:Auto switch to results	<input checked="" type="checkbox"/>
e:Results hold time (in s.)	5
f:Show event/heat on line nb	0
g:Shift down results	0
h:Display mode	LANE
h:Show reaction times	<input checked="" type="checkbox"/>
i:Enable additional information	<input type="checkbox"/>
4: Text lines	
a:Mode text line 1	Not Used
b:Freertext for line 1	
c:Mode text line 2	Not Used
d:Freertext for line 2	
5: Piccolo Text	
1:Enable Title	<input checked="" type="checkbox"/>
2:Title Duration	10
3:Enable Startlists	<input checked="" type="checkbox"/>
4:Startlist duration	10
5:Enable Names for results	<input checked="" type="checkbox"/>
6:Alternate results duration	5
5: Tests	
a:Test command	Start Stop

- 5.1 *Enable Title* → Muestra el nombre de la prueba y récords de forma automática al seleccionarla.
- 5.2 *Title Duration* → Segundos que se muestra el nombre de la prueba en marcador de forma automática.
- 5.3 *Enable Startlists* → Muestra Lista de Salida de forma automática al seleccionar la prueba.
- 5.4 *Startlist duration* → Segundos que se muestra la lista de salida.
- 5.5 *Enable Names for results* → Alterna nombres y resultados de forma automática cuando la prueba es oficial.
- 5.6 *Alternate results duration* → Tiempo entre pantalla de nombres y resultados cuando la prueba es oficial.

Opciones de configuración importantes:

Se selecciona el protocolo **Calypso / Piccolo**.

- 3.a *Hold Time* → Segundos que muestra parciales en marcador.
- 3.d *Auto swith to results* → Actualiza a ranking cuando se pulsa en *oficial*.

Opciones de configuración avanzada:

- Mismos parámetros de configuración, pero en modo avanzado. Son útiles para comprobar de forma rápida la configuración:

Parameter	Value
ButtonTimeEnable	False
CodePage	1252
ComPortName	
DayTimePosY	1
DisplayMode	LANE
EnableHomeGuestCounter	False
EventHeatOnLineNo	0
FormatAddInfoCounters	[SOH][ACK][HOME][LF][LF][LF][LF][LF][LF][LF][LF][LF][LF][LF]
FormatAddInfoRecordEventHeat	[SOH][ACK][HOME][LF][LF][LF][LF][LF][LF][LF][LF][LF][LF][LF]
FormatButtonTime	[SOH][DC2][B (3.R)] [STX][HOME][Z.R2][STX][1.R2] [0] [EOT]
FormatClearLine	[SOH][DC4][S02][STX][HOME][0] [STX] [EOT]
FormatDayTime	[SOH][DC4][S02][STX][HOME][1] [STX] [0] [EOT]
FormatEventHeat	[SOH][DC4][S02][STX][HOME][0] P [STX] L [1][2] [3] [4][5] [
FormatResultLine	[SOH][DC4][S02][STX][HOME][2][1.R1] [STX][3] [0] [EOT]
FormatRunningTime	[SOH][DC4][R02][STX][HOME][2] [STX] [0] [EOT]
FormatZeroDotZero	[SOH][DC4][S02][STX][HOME][2] [STX] [0] [EOT]
Luminosity	0
NbLinesPerPage	10

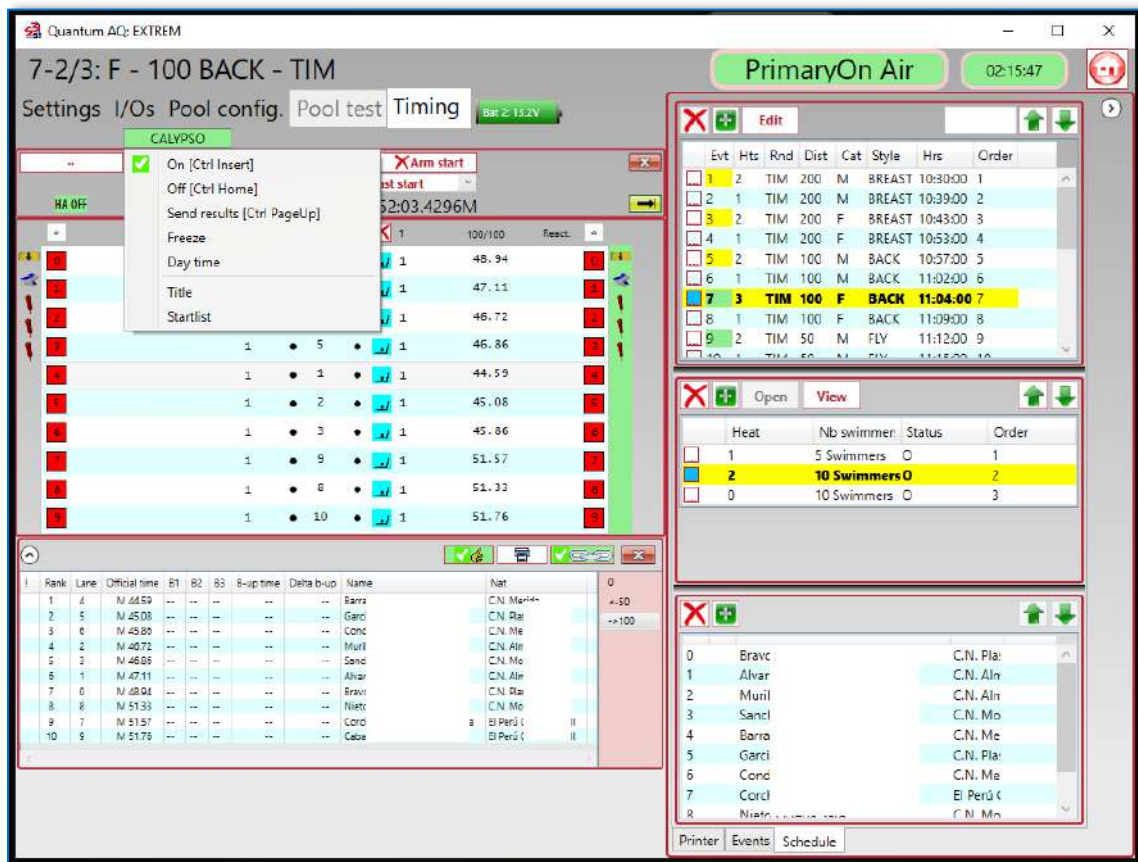
Parameter	Value
PageHoldTime	5
PicoloFormatLuminosity	[SOH][DC4][L(0.X)] [EOT]
PicoloFormatNameResult	[SOH][DC3][aA][STX][DLE]000[00][1.L2][2.L10] [EOT]
PicoloFormatNameStart	[SOH][DC3][aA][STX][DLE]000[00][5.L2][2.L18] [EOT]
PicoloFormatTitle1	[SOH][DC3][aA][STX][DLE]0000[0R3] [1.L2] [EOT]
PicoloFormatTitle2	[SOH][DC3][aA][STX][DLE]0001[2.R6] [5.L12] [EOT]
PicoloFormatTitle3	[SOH][DC3][aA][STX][DLE]0002[3.L12] [EOT]
PicoloFormatTitle4	[SOH][DC3][aA][STX][DLE]0003[6.L3] [7.L8] [EOT]
PicoloFormatTitle5	[SOH][DC3][aA][STX][DLE]0004 [EOT]
PicoloResultsNameAlternateDuration	5
PicoloResultsNameEnable	True
PicoloStartListDuration	10
PicoloStartListEnable	True
PicoloTitleDuration	10
PicoloTitleEnable	True
ReplaceRankOrLane10With	0
ResultsHoldTime	5
ResultsShiftDown	0

RunningTimePosY	0
RunningTimeTickPerSec	10
SerialPortId	Serial3
SerialPortSettings	9600.n,8,1
ShowLaneNbOnZeroDotZero	False
ShowReactionTimes	True
ShowStartList	False
SplitTimeHoldTime	10
SwitchToResultsOnOfficial	True
TextLine1FreeTxt	
TextLine1Mode	0
TextLine2FreeTxt	
TextLine2Mode	0
UseTimerForRT	True

Pantallas:

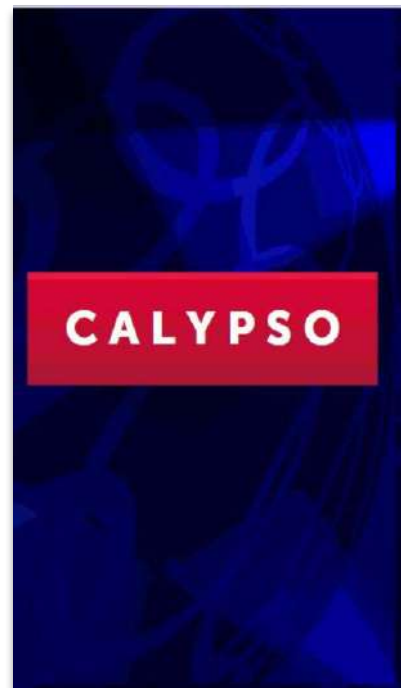
Pantalla de CONTROL DE MARCADOR desde una carrera en “Quantum”:

- El funcionamiento del marcador se controla desde la pantalla de carrera de Quantum con las siguientes opciones disponibles en el menú de marcador:
 - **ON** → Encendido de marcador.
 - **OFF** → Apagado de marcador.
 - **Send Results** → Envío de resultados en Oficial (se activa automático en oficial).
 - **Day time** → Muestra la hora del día.
 - **Title** → Presentación de la prueba / serie y récord configurado.
 - **Startlist** → Lista de salida de la prueba.



Pantalla de presentación inicial:

Muestra la presentación inicial de protocolo *Calypso* para comprobar que estamos en la opción correcta.



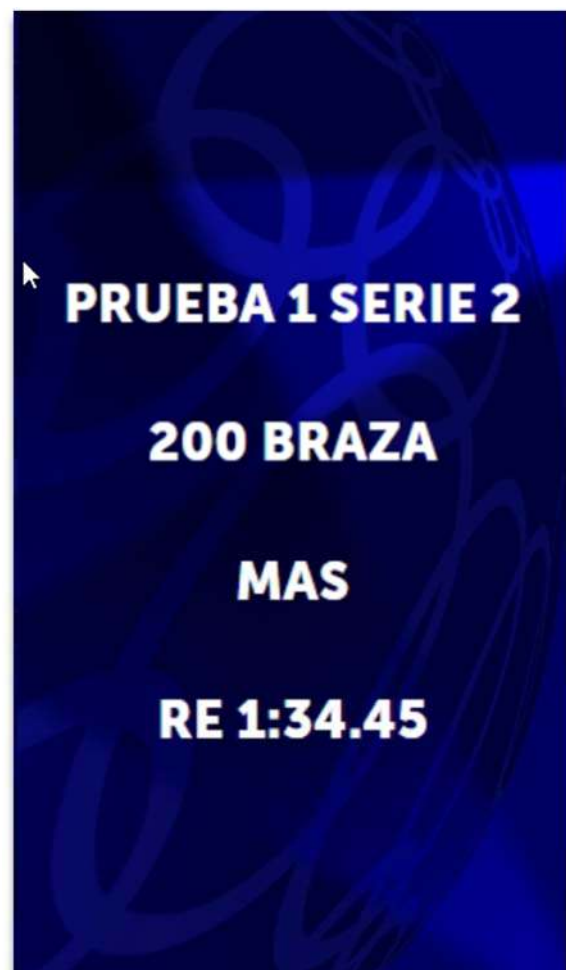
Pantalla de RELOJ general: Pantalla previa a la competición con información de reloj del sistema:

- Opción de marcador – *Day Time*.
- Muestra la HORA del día que tengamos configurado en el equipo.
- Muestra *segundero de entrenamiento*.
- Cabecera de logos del campeonato (a definir por el usuario).



Pantalla de PRESENTACIÓN general de la prueba: Previa a la carrera. Una vez se activa la prueba a nadar.

- Opción de marcador → *Title*.
- Nombre de la prueba / número de prueba y número de serie.
- Categoría de la prueba.
- Récord principal.
- Si se activa en automático se mantiene "x" segundos. (p. 5.1 y 5.2)



Pantalla de LISTA DE SALIDA:

- Opción de marcador – *Startlist*.
- Pantalla ordenada por número de calle.
- Apellidos y nombres (limitados en caracteres).
- Si se activa en modo automático se mantiene “x” segundos hasta pasar a la siguiente pantalla (p. 5.3 y 5.4).



Pantalla de MARCADOR ENCENDIDO:

Reloj a “cero” previo al inicio de carrera.

- Opción de marcador – *ON*.
- Pantalla ordenada por número de calle.
- Reloj a 0.



Pantalla de TIEMPOS DE REACCIÓN:

Importante: los tiempos de reacción se muestran a los 2 segundos y se mantienen el mismo tiempo que esté configurado para mostrar los tiempos parciales.

- Tiempos de reacción de cada calle.
- Número de calles ordenadas de menor a mayor.



Pantalla de RELOJ de carrera: Iniciada la carrera el reloj comienza a correr en el espacio de la primera línea configurada (calle 0 o calle 1).

- Reloj de carrera.
- Número de calles ordenadas de menor a mayor.



Pantalla de RESULTADOS INTERMEDIOS: A medida que se van produciendo los tiempos parciales.

- **Reloj de carrera.**
- Pantalla ordenada por calle (número en color azul). Posición provisional en carrera (número en color rojo).
- Los tiempos parciales se mantienen “x” segundos según configuración.

0		19.6
1		
2	4	23.12
3	5	23.26
4	1	19.65
5	2	20.20
6	3	21.04
7	6	24.83
8		
9		

Pantalla de FINAL DE CARRERA: Antes de pasar a OFICIAL.

- Pantalla ordenada por calle (número en color azul).
- Posición provisional en carrera (columna número en rojo).

Importante: El reloj se mantendrá en la primera línea mientras no exista tiempo.

0		1:53.46
1	5	1:55.64
2	4	1:55.43
3	3	1:54.01
4	1	1:53.46
5	2	1:53.68
6	7	1:57.54
7	6	1:57.35
8	9	1:58.44
9	8	1:58.21

Pantalla de RESULTADOS (tiempos):

Pantalla de final de carrera cuando la prueba es OFICIAL.

- Opción de marcador – *Send Results*. Si está activa la opción (3.d) *Auto swich to results*, se muestra de forma automática cuando se pulsa en oficial.
- Pantalla ordenada por RANKING (número en color rojo).
- Número de calle (número en color azul).
- Tiempos finales.
- Incidencias en la serie: Aparecen en última posición sin ningún dato en la zona de tiempos.

Pantalla de RESULTADOS (nombre):

Pantalla de final de carrera cuando la prueba es OFICIAL.

- Se muestra de forma alterna con la pantalla de *resultados – tiempos*, en caso de que esté configurada en la opción 5.5 y 5.6 – *Enable Names for Results*.
- Si esta opción no está configurada se muestra solo la pantalla de resultados con tiempo.

1	7	42.41
2	4	42.94
3	5	43.11
4	2	43.46
5	3	43.63
6	1	43.82
7	0	45.75
8	6	48.28
9	8	51.16
0	9	51.34

1	7	APELLIDO7
2	4	APELLIDO4
3	5	APELLIDO5
4	2	APELLIDO2
5	3	APELLIDO3
6	1	APELLIDO1
7	0	APELLIDO0
8	6	APELLIDO6
9	8	APELLIDO8
0	9	APELLIDO9