

水球计时记分方案

(欧米茄)

本方案是一份室内水球比赛场馆 LED 显示屏的标准方案，适用于使用 Omega Ares 21 设备的水球比赛。该系统能够完成比赛计时、记分显示，临时通知及广告播放，球员信息显示、现场直播、比分叠加等多项功能，是众多中小型体育场馆的理想选择。

1. 系统结构

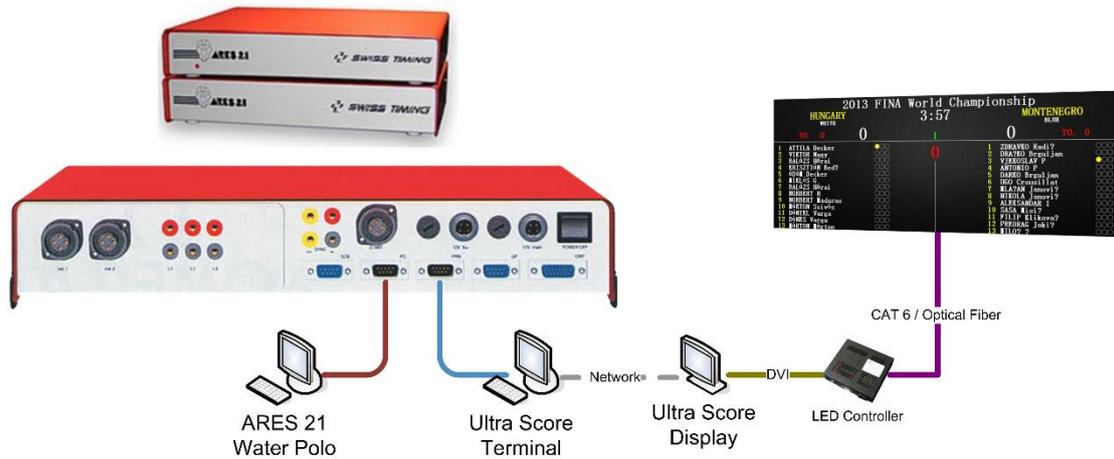
1.1 欧米茄计时主机



网址: www.swisstiming.com



1.2 系统框图



1.3 系统结构说明

- 1) 体育馆两边安装两块 LED 显示屏，两块屏通过 LED 发送卡由一台电脑控制，或由两台电脑分别控制显示。
- 2) 在上屏控制电脑上安装比赛计时记分软件。
- 3) 裁判使用打分控制台通过网线或无线 WIFI 与上屏控制电脑相连接。
- 4) 进攻计时器由打分控制台操控在记分牌上同步显示进攻时间。

1.4 主要功能特点

- 1) 同步显示比赛计时与进攻计时。
- 2) 比赛得分操作与犯规操作。
- 3) 比赛暂停时自动显示暂停倒计时。

2. 分项目产品说明

2.1 体育场馆比赛记分系统

项目名称	详细信息
单机版	<ul style="list-style-type: none">◆ 裁判在上屏电脑上操作打分◆ 支持：水球◆ 中文版◆ 含一个加密狗
标准网络版	<ul style="list-style-type: none">◆ 支持一个远程播放端，裁判可远程打分◆ 支持：水球◆ 中文版◆ 含一个加密狗
专业网络版	<ul style="list-style-type: none">◆ 支持二个远程播放端，以及独立的广告控制，与裁判打分控制◆ 支持：水球◆ 中文版◆ 含一个加密狗

软件版本：

- ◆ **单机版：** 赛事管理、记分和媒体显示功能只能在一台电脑上进行，裁判必须在电脑上直接操作显示。
适合仅有一块屏幕、并没有严格要求计时与记分精度的体育馆。
- ◆ **标准网络版：** 可以在一个独立的电脑上进行记分和媒体显示功能操作，所以裁判可以在场边的电脑进行操作，而不需要在直接连接到大屏幕的电脑上操作。
适合只有一块屏幕但需要在场边进行计时与记分操作的体育馆。
- ◆ **专业网络版：** 裁判可以在场边打分，广告操作也可以在一个独立的电脑上进行。所以可以有几台电脑进行记分与广告操作。
适合有两块以上屏幕的体育馆。裁判在比赛场边进行操作，可以对每个显示屏的画面内容分别进行控制（比如一块显示比分，另一块显示广告信息或选手信息）。

（可根据需要选择标准网络版或专业网络版软件）

OMEGA ARES 21 软件界面:

The screenshot displays the OMEGA ARES 21 software interface, which is used for managing water polo matches. The main window is titled "ARES-Waterpolo (\aresdb\WP1) 16:17:36" and contains several panels:

- Timer:** Shows the current playtime as 5:20, with a 30-second interval and a "Reset" button. It also includes a "Power Main & Backup" indicator.
- Timetable:** Lists the match schedule. The current match is highlighted:

Match list	Action	View
1: -	: 0-0	07/25/14 - 00:00
2: -	: 0-0	07/25/14 - 00:00
3: -	: 0-0	07/25/14 - 00:00
4: -	: 0-0	01/22/15 - 00:00
5: BALÁZS Hárái -	: 0-0	01/22/15 - 00:00
6: HUNGARY - MONTENEGRO	: 0-0	01/22/15 - 00:00
- HUNGARY:** Shows the team's statistics:

Exclusions	Nr	P	G	Name
--- In water ---				
1 X	0	-	A	ATTILA Decker
2	0	-	V	VIKTOR Nagy
3	0	-	B	BALÁZS Hárái
4	0	-	K	KRISZTIÁN Bedi
5	0	-	A	ÁDÁM Decker
6	0	-	M	MIKLÓS G
7	0	-	B	BALÁZS Hárái
--- Out of water ---				
8	0	-	N	NORBERT H
9	0	-	N	NORBERT Madaras
10	0	-	M	MÁRTON Szivós
11	0	-	D	DÁNIEL Varga
12	0	-	D	DÉNES Varga
13	0	-	M	MÁRTON Márton

 Fouls: 1 P 2 7:51.0
 Score: 1 2 7:51.0
- MONTENEGRO:** Shows the team's statistics:

Exclusions	Nr	P	G	Name
--- In water ---				
1	0	-	Z	ZDRAVKO Radi?
2	0	-	D	DRAŽKO Brguljan
3 X	0	-	V	VJEKOSLAV P
4	0	-	A	ANTONIO P
5	0	-	D	DARKO Brguljan
6	0	-	U	UGO Crouillat
7	0	-	M	MLAĐAN Janovi?
--- Out of water ---				
8	1	-	N	NIKOLA Janovi?
9	0	-	A	ALEKSANDAR I
10	0	-	S	SASA Misi?
11	0	-	F	FLIP Kikova?
12	0	-	P	PREDRAG Joki?
13	0	-	M	MILO??

 Fouls: 3 P 2 7:51.0
 Score: 3 1 2 7:51.0

水球比分显示界面:

2013 FINA World Championship													
HUNGARY WHITE						3:57	MONTENEGRO BLUE						
TO.		0		0		1		0		TO.		0	
1	ATTILA Decker	●	○	○							○	○	○
2	VIKTOR Nagy	○	○	○			0				○	○	○
3	BALÁZS Hórai	○	○	○							●	○	○
4	KRISZTIÁN Bedő	○	○	○							○	○	○
5	ÁDÁM Decker	○	○	○							○	○	○
6	MIKLÓS G	○	○	○							○	○	○
7	BALÁZS Hórai	○	○	○							○	○	○
8	NORBERT H	○	○	○							○	○	○
9	NORBERT Madaras	○	○	○							○	○	○
10	MÁRTON Szivós	○	○	○							○	○	○
11	DÁNIEL Varga	○	○	○							○	○	○
12	DÉNES Varga	○	○	○							○	○	○
13	MÁRTON Márton	○	○	○							○	○	○
1	ZDRAVKO Radić										○	○	○
2	DRAŽKO Brguljan										○	○	○
3	VJEKOSLAV P										○	○	○
4	ANTONIO P										○	○	○
5	DARKO Brguljan										○	○	○
6	UGO Crousillat										○	○	○
7	MILAN Janović										○	○	○
8	NIKOLA Janović										○	○	○
9	ALEKSANDAR I										○	○	○
10	SASA Misić										○	○	○
11	FILIP Klikovać										○	○	○
12	PREDRAG Jokić										○	○	○
13	MILORAD ?										○	○	○

2013 FINA World Championship													
HUNGARY WHITE						3:33	MONTENEGRO BLUE						
TO.		0		0		1		0		TO.		0	
1	●	○	○								○	○	○
2	○	○	○								○	○	○
3	○	○	○								●	○	○
4	○	○	○								○	○	○
5	○	○	○								○	○	○
6	○	○	○								○	○	○
7	○	○	○								○	○	○
8	○	○	○								○	○	○
9	○	○	○								○	○	○
10	○	○	○								○	○	○
11	○	○	○								○	○	○
12	○	○	○								○	○	○
13	○	○	○								○	○	○

3. 现场画面

