

Skor ve Otomatik Zaman Sistemleri



ALGE
TIMING





ALGE

TIMING

**Skor ve
Otomatik Zaman
Sistemleri**





ALGE YÜZME ZAMAN SİSTEMLERİ

Yılların verdiği tecrübe ile Alge zaman sistemleri devamlı olarak yüzme yarışları için puanlama ve zaman sistemlerini geliştirmektedir. Dirençli yapısı ve yüksek

kaliteli malzemesi sayesinde Alge zaman sistemleri yüksek ömür ve güvenilir sonuçların garantisini verir.

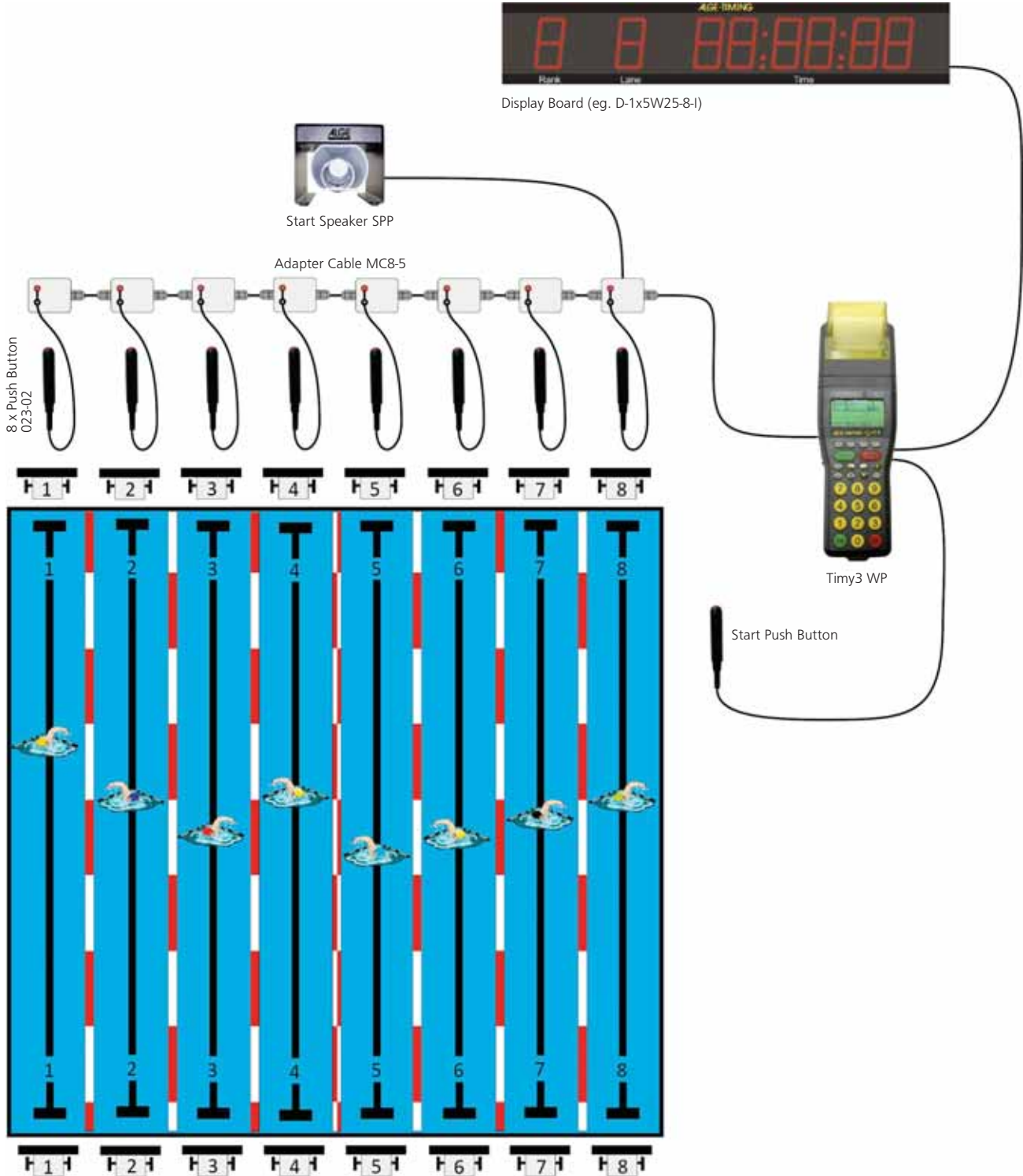




YARI OTOMATİK ZAMAN SİSTEMİ

Yarı otomatik sistemler her kulvar için manuel butonlar ile başlangıcı algılar. Zamanların sonucunun yanı sıra katılımcıların sıralaması gerçek zamanlı olarak belirlenebilir ve basılır.

Manual butonlar özel bir kablo ile yüzme terminallerine bağlanır. Start sinyali hoparlörler aracılığıyla verilir ve sonuçlar sisteme bağlı skorbordlardan takip edilebilir.

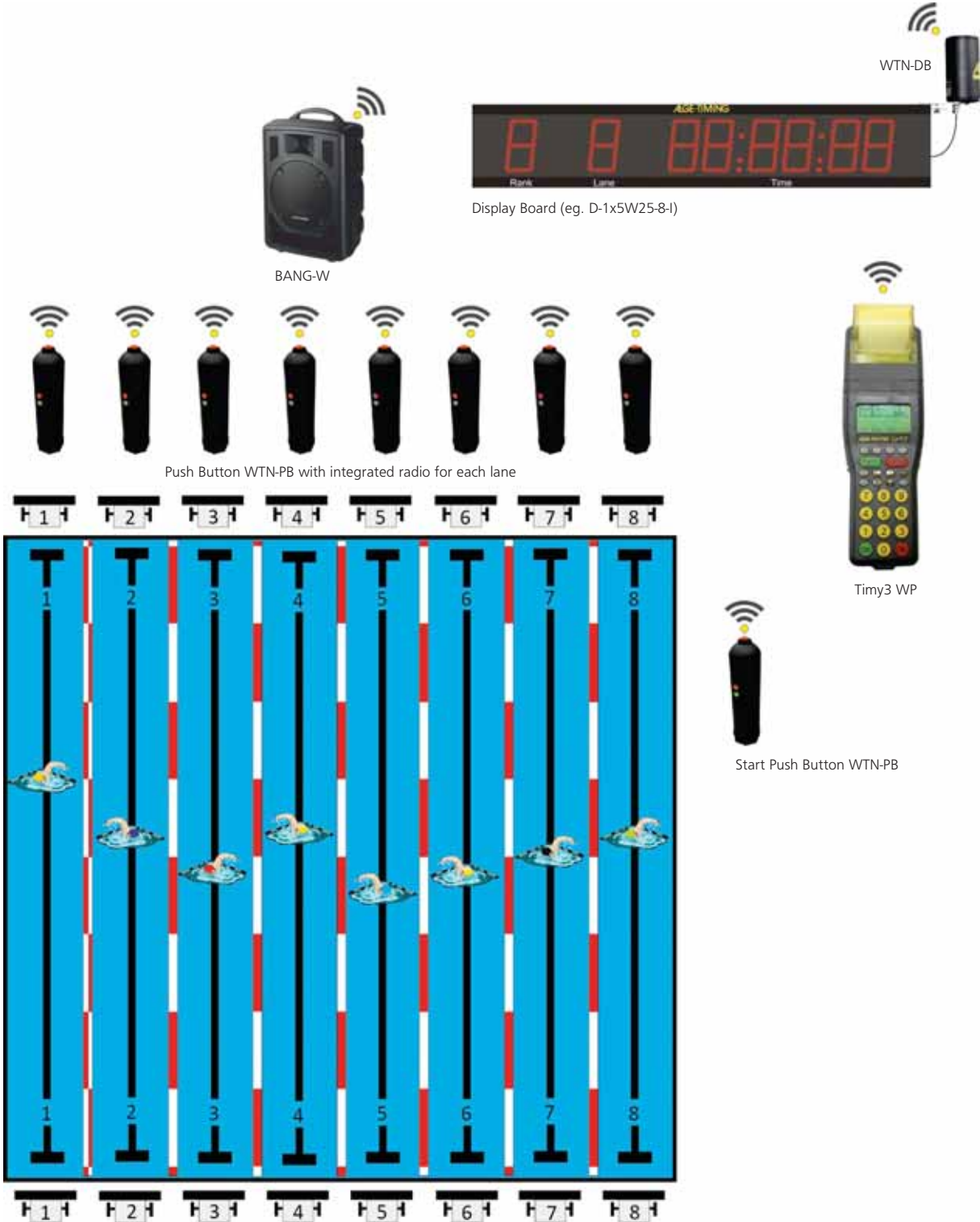




RADYOLU YARI OTOMATİK ZAMAN SİSTEMLERİ

Yüzme sporunda yeni olan WTN radyo sistemi diğer sporlarda çok başarılı olmuştur. Alge-Timing her kulvarda kablosuz butonların bulunduğu ve ayrı ayrı zaman tutulabilme seçeneğini yarı profesyonel sistem kullanıcılarına sunar.

WTN-PB kablosuz butonlar 8 kulvara kadar Alge kablosuz ağına bağlanabilir. Farklı özelliklerde skorbordlar aynı zamanda sisteme bağlanabilir. Sistem, yüzücüler bitiş noktasına ulaştığında sistem otomatik olarak sıralar ve yazdırır.





OTOMATİK ZAMAN SİSTEMİ

Tam otomatik zaman sistemiyle her kulvardaki yüzücüler touchpade dokunduğunda o tur için süre durur ve yarış devam ediyorsa diğer turlar için süre saymaya devam eder. Ek olarak her kulvar için 3 adet buton sisteme takılabilir. Her kulvarda yüzücülere konuşarak bilgi ve

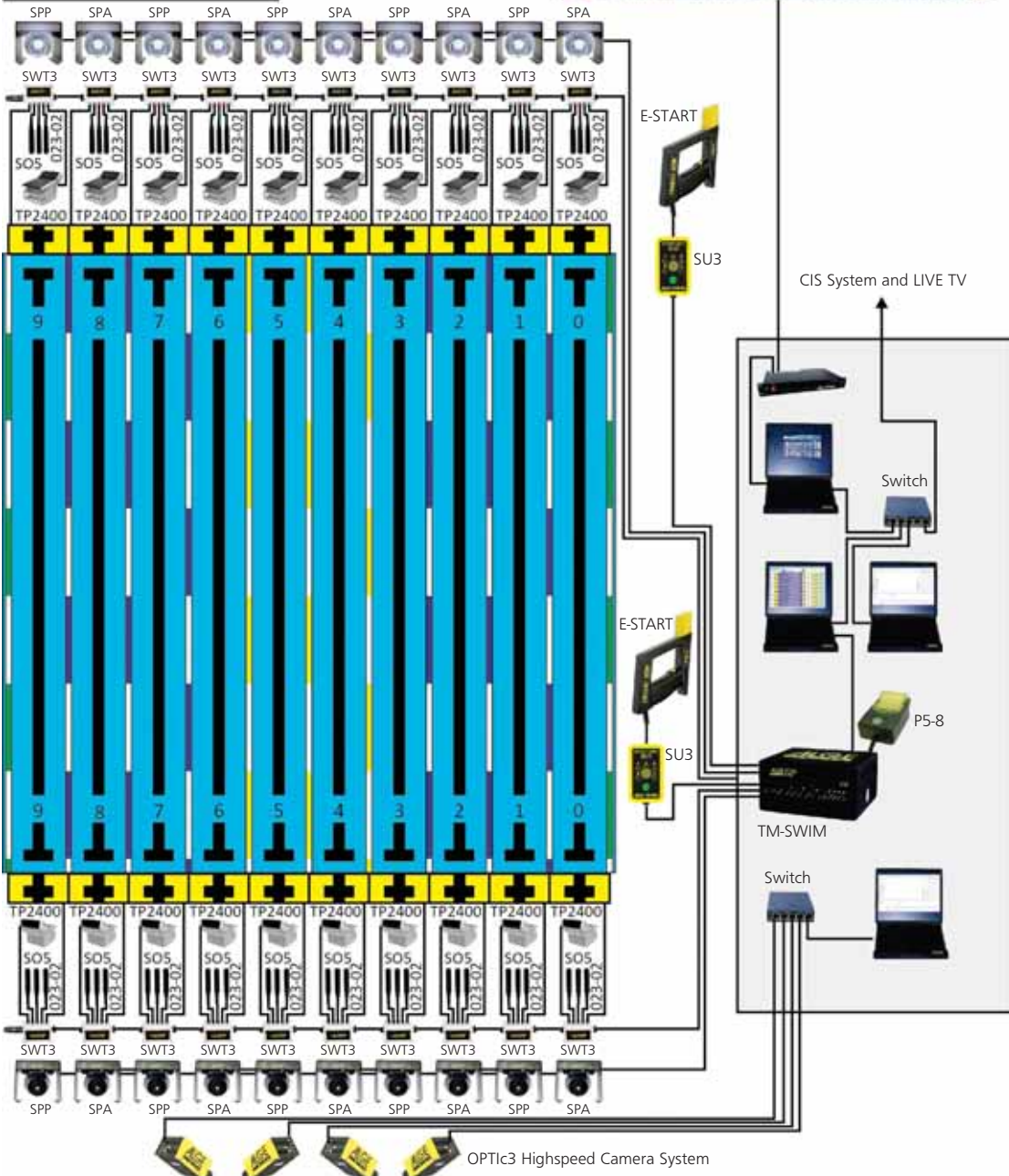
başlangıç sinyalini vermek için hoparlörler bulunur. Tam otomatik zaman sistemi kolaylıkla büyük yarışmalara uygun hale getirilebilir. Ek olarak yeni Optic3 cihazı saniyede 100 fotoğraf çekerek önemli anların detaylı olarak izlenmesini sağlar.

ALGE

TIMING

10 Satırlı Matrix LED Yedeklemeli Skorbord

400 M MEDLEY - MEN					
HEAT 2 OF 4					
WR 4:03.84 CR 4:09.59 ER 4:06.16					
1:40.5					
0	Nikola DIMITROV	BUL	34.30	1:38.71	7
1	Alexander KUDASHEV	RUS	35.30	1:32.14	1
2	Alpkan ORNEK	TUR	34.96	1:35.85	6
3	Jeremy Marc DESPLANCHES	SUI	33.10	1:33.37	3
4	Christoph MEIER	LIE	35.73	1:33.41	4
5	Diogo Filipe CARVALHOPOR				
6	Pavel JANECEK	CZE	34.36	1:32.92	2
7	Bogdan KNEZEVIC	SRB	35.43	1:34.83	5
8	Uladzimir ZHYHARAU	BLR	36.79	1:37.37	9
9	Anton GONCHAROV	UKR	36.32	1:37.24	8





TimeManager Programı ile SwimTime Cihazı

TimeManager Programı ile SwimTime Cihazı TM-SWIM özel olarak extreme yüzme yarışları için geliştirilmiştir. Cihaz USB ile modern bilgisayarlara bağlanan ve gereken süreleri veren ilk zaman ölçüm cihazıdır. Ürün; ses ampilifikatörünün yanı sıra yedek pilleri ile son teknoloji elektronik bileşenlerin Alge tasarımıyla birleşmesinden oluşur.

Tüm zaman fonksiyonları TM-SWIM cihazının üzerinde bulunmaktadır. Sadece TimeManager'ın kullanılması gereken değerlerin yakalanması için bir bilgisayara ihtiyaç duyulur. TM-Swim tam otomatik olarak yarış yürütür ve tüm süreleri eş zamanlı olarak bilgisayara kurulu olan SwimTime programına gönderir. Arayüz üzerinden kullanıcı kolaylıkla yarış takip edebilir.



Alge SwimTime Özellikleri:

- Bilgisayar tabanlı süre sistemi
- USB arayüz
- Kullanıcı dostu kontrol
- Her iki tarafta 16 kulvara kadar kontrol imkanı
- Her kulvarda optik ve akustik kontrol
- Her kulvar için 1 touchpad, 3 buton ve ayrılma başlama sensörü bağlantı şansı (5 bağımsız zaman ölçüm kanalı bağlanabilir.)
- Entegre yedek pilleri sayesinde 4 saat bilgisayarsız ve sistemsiz kayıt yapabilir.
- Entegre hoparlör sistemi
- Kulaklık sistemi ile start hakemi ve bilgisayar başındaki operatör arasında iletişim sağlanabilir.
- Ekranda yanlış başlama uyarısı
- Eğer touchpad ve manual ekipmanlar arasında fark çok fazla ise uyarı verir.
- Güvenilir ve sağlam touchpad
- Aksiyon süresi, basma süresi ve ayrılma başarısı gibi istatistiksel verileri verir
- FINA, SSCH, AAU, NCAA and LEN standartlarına uygundur.



OTOMATİK ZAMAN SİSTEMİ

Teknik Özellikler:

- Ölçüm Aralığı : 23 Saat, 59 Dakika, 59,9999 Saniye
Zaman Referansı : TCXO 10,000 MHz (sıcaklık-kompense quart oskillator)
Doğruluk : TCXO, +/- 0.1 ppm (+/- 0.00036 s/h)
Sıcaklık Aralığı : -25 ile +50 °C arası
Güç Ünitesi : Dahili 12 V jel hücre batarya
Harici 100-240 VAC, 50/60 Hz,
Opsiyonel 12-18 VDC
Ara Bağlantı : Bilgisayar veya Video için USB ara bağlantı
Bilgisayar veya Video için RS232
Protokol yazıcı için 2 x RS232
Skorbordlar için 2 x RS232
Skorbordlar için RS485
Diğer Bağlantılar : 2 x Başlangıç ve dönüş zaman istasyonları
2 x aktif hoparlör
2 x SU3 (başlangıç ünitesi)/FLASH XL
Start (buton soketi)
Ses girişi
Ses çıkışı
Kontrol : Mikrofon
İletişim Seti
Ses girişi



Yüzme Terminali

Her kulvar ve yöne bir yüzme terminali pozisyonlandırılmalıdır. Her bir terminalde tanımlanmış ve iç numaralandırılması bulunmamaktadır. Sistem açıldığında otomatik olarak kaç kulvar olduğunu algılar ve girilen özelliklere göre numaralandırır.

Her bir yüzme terminaline;

- 1 x touchpad
- 3 x buton
- 1 x Ayrılma (başlama) sensörü



Protokol Yazıcı

Online olarak sensörlere gelen tüm dokunuşları kaydeder;

- Yarışmacının ve yarışmanın numarası
- Yarışmacının adı
- Zamanlar (başlama, platform, touchpad, buton)
- Yazdırma hızı : Saniyede 5 satır





TimeManager ile birlikte SwimTime

Alge-Timing yazılımı olan SwimTime tüm zamanları yöneten ve ortak değerlendirmeleri yapan yazılımdır. Zamanlama ve değerlendirmeyi (Meet Manager programı) bölerek biriyle bir bilgisayardan zamanları ölçer ve bir başka bilgisayardan yarış ofisinden

organizasyonel işleri (sıralama, yazdırma listesi vb..) yürütür.

SwimTime programı Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8 or Windows 10 işletim sistemlerine uygundur.

Zaman Ölçüm Programı Arayüzü

The screenshot shows the SwimTime software interface with the following components labeled:

- Menü Barı
- Yarış Seçimi
- Katılımcı Bilgileri
- Startta Bekleme Süresi
- Katılımcı Numarası
- Tur Süresi
- Toplam Süre
- Buton ile Ölçülen Süre
- Duruşlar
- Ters Tarafda Kalış Süresi
- Başlamak için Bekleyen Sporcu
- Boş Kulvar

Start	Yarışçı	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Andrea Struter	00:34.34	02:11.62	4					
	Schwimmclub Aarefisch Aarau, SUI	+0.79	02:11.73	4					
2	Maxime Bradley	00:32.14	02:04.12	4					
	Remera Natation, FRA	+0.80	02:04.20	4					
3	Elias Hefbrand	00:32.01	02:00.33	4					
	Louanna Natation, SUI	+0.81	02:00.43	4					
4	Jean-Baptiste Febo	00:29.28	01:54.03	4					
	Club Flan-les-Oulettes, SUI	+0.81	01:54.14	4					
5	Marc-Luca Ramstein	00:30.71	01:57.54	4					
	Schwimmclub Bern, SUI	+0.88	01:57.62	4					
6	Alexandre Haldemann	00:32.26	02:00.63	4					
	Natation Sportive Genève, SUI	+0.88	02:00.64	4					
7	Jérémy Desplanches	00:00.00	00:00.00	0					
	Genève Natation 1885, SUI			0					
8		00:00.00	00:00.00	0					



Zamanlama yazılımı kolaylaştırıcı semboller ile kullanılır:

- Değerlendirme yazılımı ile kolay iletişim
- Görseller
- En kolay kullanım
- Ücretsiz güncelleme
- Yedek bataryalı
- Kolay anlaşılır protokol
- 16 kulvara kadar genişletilebilir
- Katılımcı bilgileri arayüzde görülebilir
- Çok sayıda yardımcı kontrol fonksiyonları





OTOMATİK ZAMAN SİSTEMİ ELEMANLARI



TimeManager TM-SWIM

Yüksek teknoloji sistem tüm zaman verilerini toplar ve depolar. Galvaniz izoledir, akustik parçalar, giriş ve çıkışları içerir.



Yüzme Terminali SWT3

Terminaller kablolar ile bağlanır. SWT-END son terminalde kullanılmalıdır. Sabit numaralandırma yoktur! 1 toucpad, 3 buton ve 1 ayrılma sensörü bağlantısı mevcuttur.



Başlangıç Ünitesi (SU3)

Entegre olarak mikrofon, ses kontrol ve start (başlangıç) butonu içerir.



Hoparlör (SPA ve SPP)

Aktif hoparlör ve pasif hoparlörler içerir.



LED'li Gösterge Ekranları

Farklı teknolojilerdeki numerik 7 segment veya matris skorboardlara uygundur.



Touchpad TP1890/2400

Touchpad zaman sistemindeki en önemli parçadır. Bu parçanın bileşenlerinin kalitesi tüm sistemin kalitesini gösterir. Touchpadin dizaynı (arka tarafından sabitleyen paslanmaz çelik 1.4404 çerçeve) en yüksek koruma ve güvenilirliği sunar. Farklı ölçülerde touchpadler mevcuttur.

- TP2400: 2,400 x 906 x 9.5mm
- TP1890: 1,890 x 906 x 9.5mm

Müşteri talebine göre özel ölçülerde üretim yapılabilir.



Elle Kullanılan Butonlar

Su geçirmez yapı, 2m uzunluğunda kablolu



Ayrılma (Başlama) Sensörü

Var olan atlama platformlarına uygulanabilir. Kolaylıkla takılıp çıkarılabilir. Diğer sensörler gibi mekanik müdahaleye gerek yoktur.



Sırt üstü başlama sensörü

Sırt üstü yüzüşler için en iyi başlama sensörüdür. Tüm atlama platformlarına kullanılabilir.



Not: Tüm ekipmanlar ve bileşenleri FINA, SSCH, AAU, NCAA ve LEN standartlarına uygundur.





TOUCPADLER TP2400 / TP1800 / TP980

Touchpadler, başarılı bir yüzme zaman sisteminin anahtar ekipmanıdır. Paslanmaz çelikten mamul kapalı çerçeve sayesinde sviçler dayanıklı hale gelir ve korunur. Paslanmaz çelik agresif klorlu su karşısında kullanılabilen en dayanıklı malzemedir.

Dörtlü bant sviçler touchpadin tamamında yüzücüler tarafından gelecek darbeler güvenilir şekilde algılanır. Touchpadin yeni ve patentli yüzeyinde bulunan pullu katmanları sayesinde yüzücüler tarafından tam kavrama sağlanır ve kayma olmaz. Yüzey bu noktaya gelene

kadar defalarca farklı malzemeler ile testler yapılmış ve en iyi sonuca varılmıştır.

Tüm bunların yanında herAlge touchpadde su akışını engellemeyecek yüzlerce gözenek bulunur. Gözenekli yüzey; yüzücüler için suyun taşma ızgaralarına doğru akması ve gelecek karşı akıntılarının engelinin ortadan kalktığı anlamına gelmektedir.

Yeni malzemesiyle paslanmaz çelik gözenekli ALGE touchpadler %30 daha hafiftir.



Alge Touchpadlerin Bir Bakışta Tüm Avantajları:

- Özel kaymazlı optimum tutunma,
- Dörtlü bant sviçler ile hassas algılama
- Dalgalardan ve su sıçramalarından kaynaklanabilecek zaman hatalarının ortadan kalkması
- Adaletli yarış için patentli karşı dalga oluşturmayan yüzey
- Paslanmaz çelik yüzey
- Güçlü yapı
- Zaman sistemine kolay bağlantı
- Bir çok zaman sistemine bağlanabilirlik
- Üç farklı model (TP2400/TP1800/TP980)
- Müşterilerden gelebilecek özel ölçülere uygunluk
- 12 Touchpade kadar kapasitesi olan özel nakliye ve stoklama aracı

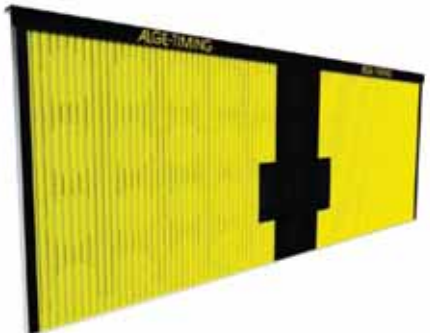
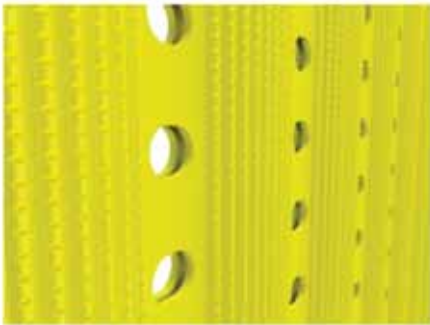
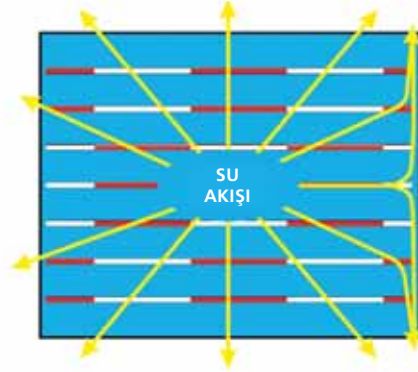
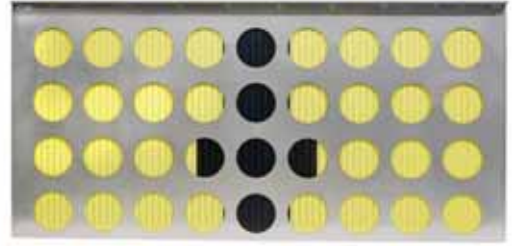




Paslanmaz çelik arka muhafazası sayesinde meydana gelebilecek hasarlara karşı korunur. (Yüzme havuzlarında kullanılmak üzere yüksek kaliteli paslanmaz çelik)

Alge touchpadleri benzersiz kılan özelliği Alge-Timing tarafından dizayn edilmiş yüzey yapısıdır. Yüzeyi binlerce girinti ve çıkıntı içeren pürüzlerle doludur.

Diğer touchpadlerden farklı kılan bu yüzey sayesinde su akıntıları engellenmez ve yan taşma ızgaralarına doğru akmaya devam eder. Alge-Timing'in patentli touchpadleri dışındaki touchpadler yüzücülere karşı ters akıntı oluşturup performansları düşürmektedir.



Touchpad Modelleri

2,5 m kulvar genişliği olan havuzlar için TP2400

2 m kulvar genişliği olan havuzlar için TP1890

Antrenman havuzları için özel TP980



GEMAŞ TOPUK AYARLI ATLAMA PLATFORMLARI

Touchpadler, başarılı bir yüzme zaman sisteminin anahtar ekipmanıdır. Paslanmaz çelikten mamul kapalı çerçeve sayesinde sviçler dayanıklı hale gelir ve korunur. Paslanmaz çelik agresif klorlu su karşısında kullanılabilen en dayanıklı malzemedir.

Dörtlü bant sviçler touchpadin tamamında yüzücüler tarafından gelecek darbeler güvenilir şekilde algılanır. Touchpadin yeni ve patentli yüzeyinde bulunan pullu katmanları sayesinde yüzücüler tarafından tam kavrama sağlanır ve kayma olmaz. Yüzey bu noktaya gelene



- Ayak basılan alan genişliği 505 mm ile geniş basma alanı toplam genişlik 640 mm
- Topuk dayama için 5 farklı ayar seçeneği ile farklı yaş gruplarının yarışlarına uygundur.
- Her adım arası mesafe 200 mm olan
- Önünde ters başlangıç için 2 kademeli AISI304 kalite paslanmaz çelik tutamak olan
- Taban ile üst kısım arasında 410 mm mesafe vardır ve altına koyulacak Gemaş podyum ile Fina standartlarındaki yükseklik elde edilir.
- CTP'den mamul
- 3 yöne bakan kulvar numarası yapıştırılabilir alanlar bulunur.



ALGE Ayrılma Sensörleri:

Yüksek kaliteli paslanmaz çelik ALGE SWR7 ayrılma sensörleri ayrılma anının kaydını tutma, start verildikten sonra kaybedilen süre ile çıkış başarısı gibi tüm kayıtları sisteme gönderir ve kaydının tutulmasını sağlar. Vida ve somunlar ile hali hazırda var olan atlama platformlarına kolay bir şekilde montelenebilir.

Alge-Timing tarafından tasarımı yapılmış ve geliştirilmiş yüzeyi ile kaymaya tam çözüm sağlanmış ve uzun yıllar kullanılabilir bir ürün elde edilmiştir.

Teknik Detaylar:

- Ölçü sistemi: Zaman kontrolü için entegre sensör
- Yapısı : Paslanmaz çelik 1.4404
- Ağırlık : 26 kg
- Uygunluk : FINA, SSCH, AAU, NCAA ve LEN standartları





Alge-Timing özellikle yüzme antrenmanları ve eğitimleri için özel zaman fonksiyonları içeren 2 kulvar için TIMY3 isimli bir program geliştirmiştir.

Bu program ile aşağıdaki fonksiyonlar kullanılabilir:

Tekli eğitim

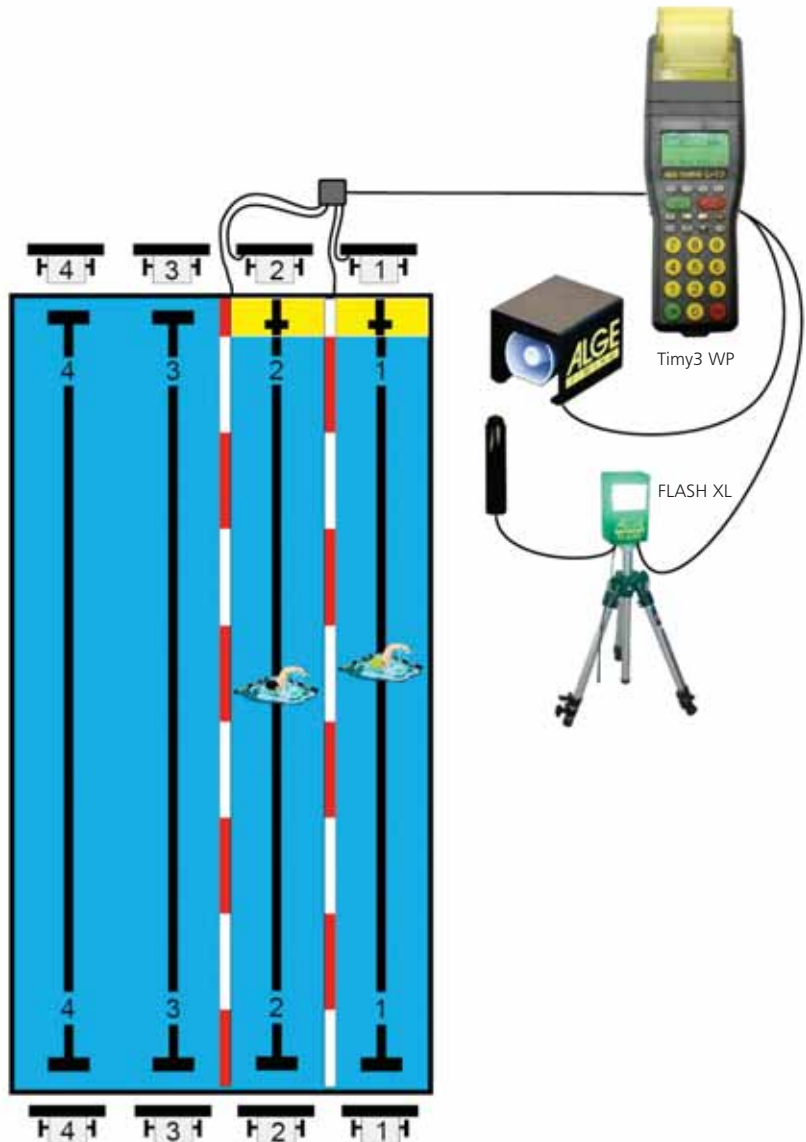
- Reaksiyon süresi : Start verildikten sonra atlama platformuna baskı süresi
- Baskı süresi : Atlamada geçen süre
- Ayrılma süresi : Yüzücünün atlama platformundan ayrılırken geçirdiği süre
- 1. Dokunuş : İlk duruş
- Dönüş süresi : Dönüş sırasında touchpade baskı süresi
- 2. Dokunuş : vb...

Ayrılma Eğitimi İçin

- Reaksiyon süresi : Start verildikten sonra atlama platformuna baskı süresi
- Baskı süresi : Atlamada geçen süre
- Ayrılma süresi : Yüzücünün atlama platformundan ayrılırken geçirdiği süre

```
ID: 1/1
Freestyle
T:02 Touches
START EXT
15:42:04.380
L1 SB+0.17 0.45 +0.62
L2 SB+0.13 0.56 +0.69
L2 TP 001 27.35
L2 TP Turn Time 0.86
L1 TP 001 28.17
L1 TP Turn Time 0.64
L2 TP 002 1:00.14
L1 TP 002' 1:00.45
```

```
ID: 2/1
Freestyle Relay
T:04 Touches
START EXT
15:42:04.380
L1 SB+0.25 0.40 +0.65
L2 SB+0.28 0.44 +0.72
L2 TP 001 27.35
L2 SB-0.25 0.30 +0.05
L1 TP 001 28.17
L1 SB-0.15 0.25 +0.10
```





SKORBORDLAR

Alge'de her ihtiyaca ve talebe uygun klasik 7 segmentten renkli, hareketli ve canlı videowallara kadar skorboardlar bulunmaktadır.

Numerik LED Gösterge Sistemleri

7 segment skorboardlar kapalı ve açık alanlara uygundur.

LED Tam Renkli Gösterge Sistemleri ve Tam Matriks Sistemler

Alge-Timing geniş LED'li gösterge sistemlerini ve spor kompleksleri için VideoWall sistemleri için uygun ürünler bulundurmaktadır.

7 Segment LED Skorboardlar

D-SWXXXX serisi kapalı alan ve açık alan uygulamalar için özel olarak üretilmiştir. Alge LED'li skorboardlar 100.000 saatin üzerinde ömür için özel olarak üretilmiş olup 57 mm'den 600 mm'ye kadar seçenekleri bulunmaktadır.

Kapalı alan skorboard sistemleri: 57, 100, 150 ve 250 mm

Açık alan skorboard sistemleri: 80, 150, 250, 450 ve 600 mm

D-SWxx-8-(IO)

Online olarak sıralamayı, kulvar numarasını ve zamanı gösterir. Sonuçlar kulvar numaralarına göre sıralı olarak gösterilir. Su topu için konsol opsiyonel olarak bağlanabilir.

D-SWxx-7-(IO)

Her kulvar için zamanı gösterebilir. Bu nedenle farklı kombinasyonlarda çok satırlı ve sütunludur. Su topu skorboardu olmaya uygundur. Süre, goller ve faulleri gösterir.

D-SWxx-5-(IO)

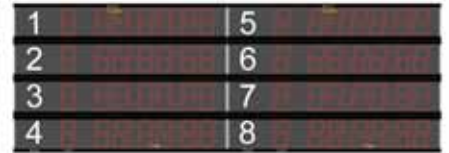
Bu ek skorboard sistemi yarış ismi ve sayısını gösterir. Bu ekleme her skorboarda uygulanabilir.



Yedi satırlı LED Skorboard



Örnek: D-SW25-8-0



Örnek: D-2x4xSW25-8-0





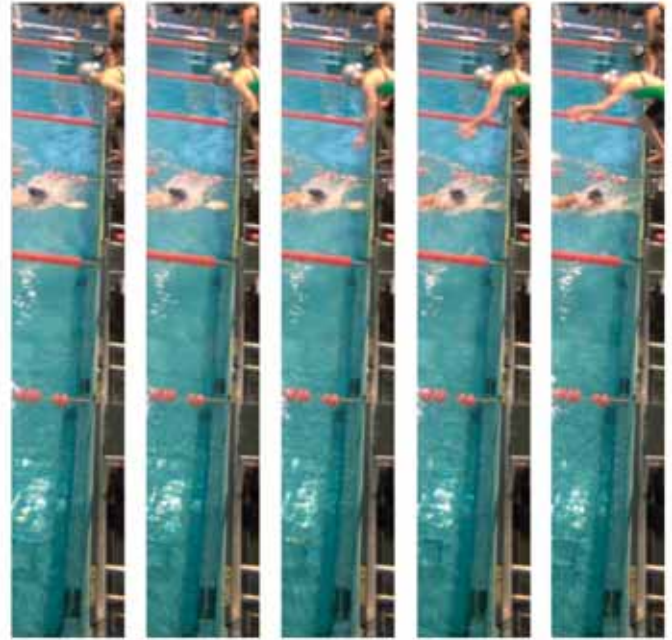
OPTIc3 VIDEO YEDEKLEME

Alge fotofiniş sistemi başlama ve bitiş alanındaki tüm hareketleri saniyede 100 fotoğraf çekerek 2D olarak yakalar. Bu bağımsız kayıt sistemi her türlü itiraz ve belirsiz durumlar karşısında kesin sonuç verir. Ayrılma

için çok yardımcı bir sistemdir. Fotoğraflar bir bilgisayarda bulunan harddiske kaydedilir ve IDcam programı ile temiz olarak değerlendirilebilir. 1 kamera 4 yarışa kadar kayıt tutabilir.



Çekim hızı : Saniyede 100 fotoğraf
Fotoğraf çözünürlüğü : 360 x 2,016 veya 1,024 x 768 piksel
Senkronizasyon : Sistem TimeManager programı ile senkronize olabilir.





AÇIK SU EKİPMANLARI

Açık su yarışları için yüksek çözünürlüklü görüntü veren yüzücülerin kolaylıkla ayırt edilebileceği farklı çeşitlerde touchpadler ve uygun ID camler ALGE-TIMING ürün yelpazesinde bulunmaktadır.



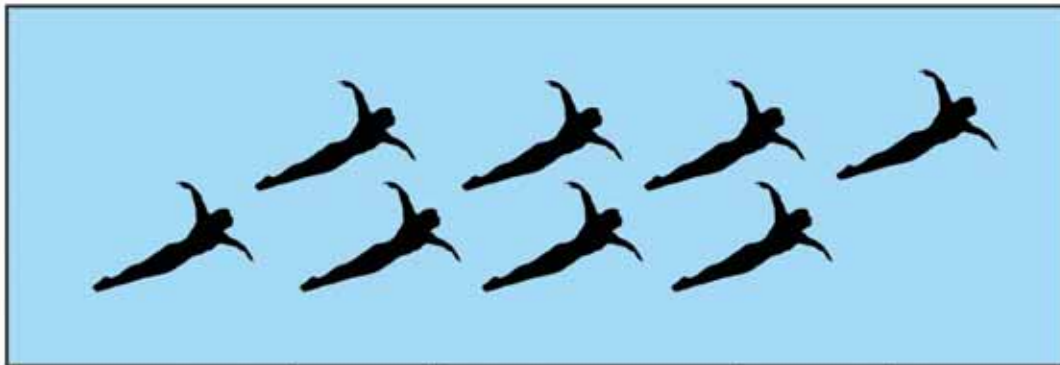


ARTİSTİK YÜZME

Artistik yüzme için ALGE-TIMING tarafından üretilen benzersiz Wireless Zaman Ağı ile bilgilerin transferinde tam güvenilirlik sağlanır ve kolay kurulabilir bir sistemdir.

Değerlendirme yazılımı FINA standardı gereklilerini karşılar ve video walları ve numerik skorbordları yönetebilir.

Artistic swimming TEAM TECHNICAL ROUTINE	
 RUSSIA	RUS 1
Vlada CHIGIREVA	
Mikhaela KALANCHA	
Svetlana KOLESNICHENKO	Execution 28.9000
Lilia NIZAMOVA	Impression 28.5000
Elena PROKOFYEVA	Elements 35.5268
Alla SHISHKINA	92.9268
Maria SHUROCHKINA	
Gelena TOPILINA	

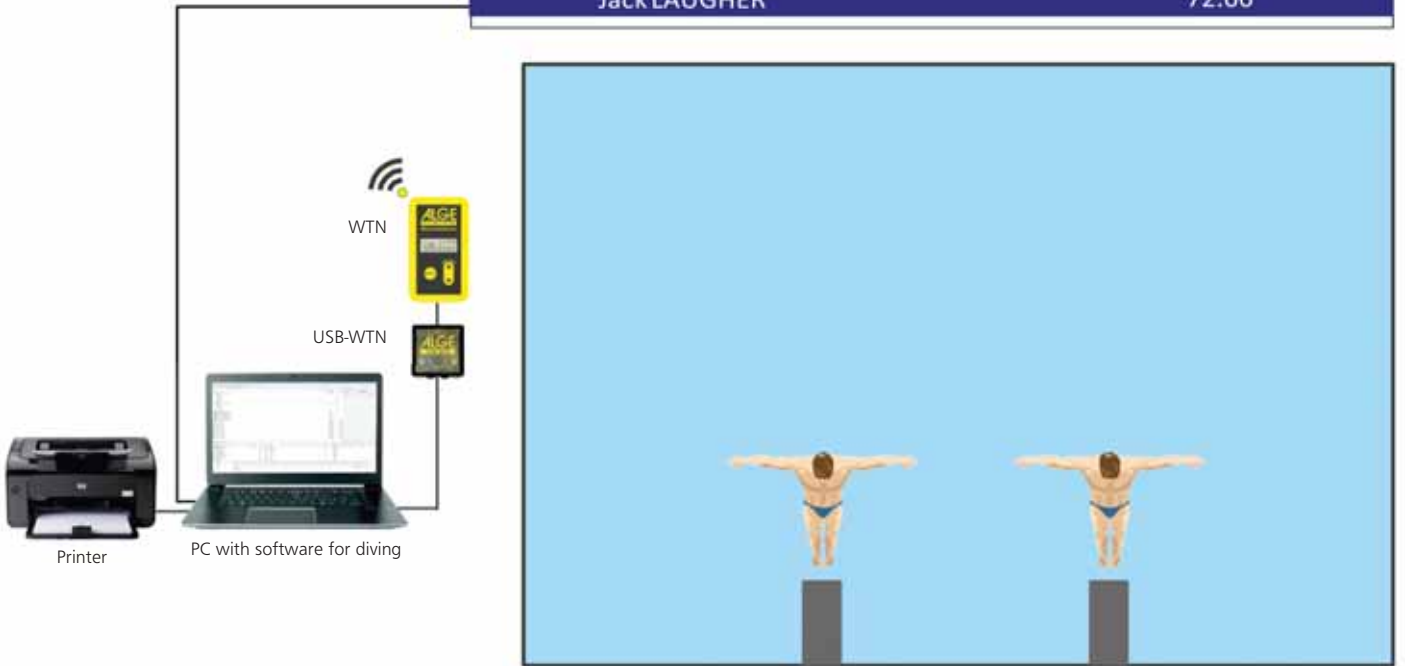




Atlama yarışları için ALGE-TIMING tarafından üretilen benzersiz Wireless Zaman Ağı ile bilgilerin transferinde tam güvenilirlik sağlanır ve kolay kurulabilir bir sistemdir.

Değerlendirme yazılımı FINA standartı gerekliliklerini karşılar ve video walları ve numerik skorbordları yönetebilir.

Synchronized 3m - MEN FINAL			
1	Ilia ZAKHAROV	RUS	464.64
	Evgenii KUZNETSOV		
2	Patrick HAUSDING	GER	438.15
	Stephan FECK		26.49
3	Oleksandr GORSHKOVOZOV	UKR	433.98
	Illya KV ASHA		30.66
4	Michele BENEDETTI	ITA	400.59
	Giovanni T OCCI		64.05
5	Christopher MEARS	GBR	391.98
	Jack LAUGHER		72.66





SU TOPU SKORBORDLARI



Model D-S10BP2W



Model D-S10-5W



Model D-S15BP2W



Model D-S15-5W



Model D-M15W



Model D-M55W

Model D-S10BP2W

Dijit yükseklik: 100 mm
Ölçüler: 1,200 x 1,000 x 70 mm
Ağırlık: 25 kg

Model D-S10-5W

Dijit yükseklik: 100 mm
Ölçüler: 2,000 x 1,200 x 70 mm
Ağırlık: 45 kg

Model D-S15BP2W

Dijit yükseklik: 150 mm
Ölçüler: 1,400 x 1,400 x 70 mm
Ağırlık: 40 kg

Model D-S15-5W

Dijit yükseklik: 150 mm
Ölçüler: 2,000 x 1,400 x 70 mm
Ağırlık: 55 kg

Skorbordlarda aşağıda verilen ayrıntılar gösterilir

- Maç süresi: 99:59 dakika
- Gün saati gösterilebilir.
- Goller: İki taraf için de 0'dan 99'a kadar gösterilir.



Su topu için atış saati (plaj topu)

Teknik Bilgi

- Sette iki adet şut süresini gösteren kornalı ekran bulunmaktadır.
- 15, 25, 45 cm dijital yüksekliği talebe göre 100 cm'e kadar artırılabilir.
- Kapalı ve açık alan modelleri, 24 VDC güç ünitesi
- Kablolar ayrıca sipariş edilmelidir.
- Kablosuz bağlantı mümkün değildir.

D-SC15W-PH (Kapalı alan) veya D-SC15W-PH-O (Açık alan)

Atak süresi (2 dijital): 15 cm
Ölçüler: 34 x 25 x 7 cm
Ağırlık: 1.5 kg her iki tarafta

D-SC25W-PH (Kapalı alan) veya D-SC25W-PH-O (Açık alan)

Atak süresi (2 dijital): 25 cm
Ölçüler: 45 x 35 x 7 cm
Ağırlık: 3 kg her iki tarafta

D-SC25GT15W-PH (Kapalı alan) veya D-SC25GT15W-PH-O (Açık alan)

Oyun süresi (3 dijital): 15 cm
Atak süresi (2 dijital): 25 cm
Ölçüler: 55 x 55 x 7 cm
Ağırlık: 6 kg her iki tarafta

D-SC45GT25W-PH (Kapalı alan) veya D-SC45GT25W-PH-O (Açık alan)

Oyun süresi (3 dijital): 25 cm
Atak süresi (2 dijital): 45 cm
Ölçüler: 85 x 90 x 7 cm
Ağırlık: 15 kg, her iki tarafta



ALGE
TIMING



ERTEK
www.ertek.com

Ertek Yapı ve Makina Endüstri Ekipmanları San. ve Tic. Ltd. Şti.
Halkapınar Mah. Pamuk Plaza İş Merkezi 1082 Sokak No: 3 M 35170
Yenişehir Konak / İZMİR Tel: (0232) 469 43 53 Faks: (0232) 457 46 51
www.ertek.com • info@ertek.com

