

ERBEN
CONTROL SYSTEMS

Spor Zaman Ölçüm ve Skorbord Sistemleri

ERBEN
CONTROL SYSTEMS

HAKKIMIZDA
Spor Zaman Ölçüm ve Skorbord Sistemleri



ERBEN KONTROL SİSTEMLERİ A.Ş.

1980 yılında kurulmuştur ve bir **KONYALI Grup** şirketidir.
ERBEN, Konyalı Grubunun, 75 yıllık iş tecrübesini her zaman yanında hissederek yaklaşık yarım asırdır faaliyettedir;

- Personel Devam Kontrol Sistemleri, Kartlı Geçiş Kontrol Sistemleri,
- Otopark Ücretlendirme, Araç Geçiş ve Yönlendirme Sistemleri,
- Meydan, Kule, Cephe ve Merkezi Saat Sistemleri,
- Spor Zaman Ölçüm ve Skorboard Sistemleri,
- Çay ve Kahve Otomatları,
- Kahve Makineleri ve Yan Ekipmanları,

konularında gerek yurt içi gerekse yurt dışı hizmetlerini sürdürmektedir. Bunun yanı sıra, bünyesinde bulunan yazılım grubunun geliştirmiş olduğu çeşitli yazılım ve donanım ürünleri ile yüzlerce orta ve büyük ölçekli işletmeye hizmet vermektedir. Uzman mühendis kadrosunun ortalama çalışma süresi 15 yıldır. Bu sayede kurumsal hafızası çok değerli olup 7/24 kesintisiz olarak verdiği teknik destek ile ihtiyaç duyulan her an müşterilerinin yanındadır. Böylece uzman ekibiyle birlikte koşulsuz müşteri memnuniyeti sağlar. Sektörünün en önemli üreticileri ile çözüm ortaklığı oluşturarak her zaman müşterilerine kullanım ömrü çok uzun olan ürünler tedarik etmektedir.

Katalogda yer alan tüm bilgiler, çizimler ve fotoğraflar, teknik değişiklikler ve olası hatalar kapsamında güncellenebilir. Bu içeriklerin çoğaltılması ve dağıtılması yalnızca izin alınması halinde mümkündür.

Temsil Ettiğimiz Firmalar ve Çözüm Ortaklarımız

SWISS TIMING	Bodet	e-vision
Spor Zaman Ölçüm, LED Video Skorbord Sistemleri	Spor zaman ölçüm, LED video skorbord sistemleri	LED Video Skorbord Sistemleri ve İç ve Dış Ortam LED Ekran Videowall Görüntü ve Saha Kenarı LED Reklam Panel Sistemleri
WinTime® Solution for Time & Attendance	ERBEN CONTROL SYSTEMS	NITGEN biometric solutions
Profesyonel PDKS, Kapı Kontrol, Üretim Takip, Yemekhane Kontrol, Workflow Yazılımı	Profesyonel Veri Toplama Terminalleri	Parmakizi, Yüz Tanıma, Iris, Ateş Ölçer
GeCOtime®	dormakaba	SCHEIDT&BACHMANN
Profesyonel Veri Toplama Terminalleri	Profesyonel Personel Devam Kontrol Sistemleri, Kapı Kontrol ve Üretim Takip Sistemleri	Otopark Ücretlendirme ve Otomatik Ödeme Sistemleri
MAGNETIC AUTOCONTROL	SECUSCAN COLOR	Parklio
Otopark Bariyer Sistemleri	Araç Altı Görüntüleme Sistemi	Araç Park Yeri Kilidi
SMARTER SMART PARKING	CYTEL	SPEEDLINE
Plaka Okuma Sistemi	Araç Algılama Sistemleri	Hidrolik Yer Mantarı ve Bariyer Sistemleri
ParkEyes Total Parking Control	NACAR	Bodet
Kameralı Otopark Yönlendirme Sistemi	Meydan, Kule ve Cephe Saat Sistemleri	Merkezi Saat, Meydan, Cephe Kule ve Çiçek Saat Sistemleri

Kalite Politikası

ERBEN KONTROL, kendi sektöründe rekabetçi fiyatları, zamanında ve eksiksiz olarak sunduğu hizmetlerinin yanında, hem şirket bünyesinde hem de müşteri ve tedarikçileri ile karşılıklı anlayış çatısı altında, kendini kaliteli hizmet vermeye adamış, her zaman ileriye doğru giden bir kuruluştur. Önceliği Sürekli Kalite ve Koşulsuz Müşteri Memnuniyeti'dir. Tüm bu önceliklerin korunmasını sağlayan temel değerlerimiz:

MİSYONUMUZ

Yüksek kaliteli hizmeti, son teknoloji ile üreterek en iyi hizmeti vermek ve müşterilerimizi memnun etmektir.

VİZYONUMUZ

Yüksek eğitim düzeyine sahip ve deneyimli personeli ile, yüksek kaliteli en iyi hizmeti, en uygun zaman ve maliyet ile üretip müşterilerimize sunmaktır.

TAKIM ÇALIŞMASI

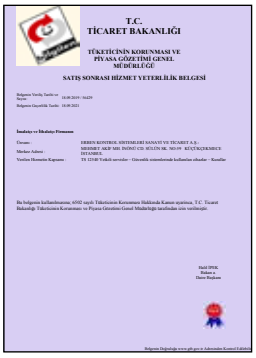
Çalıştığı kurumun geleceğiyle kendi yaşamını bütünleştiren ve yaptığı çalışmalarla değer yaratan personelden oluşan bir takım ile ortak hedefler doğrultusunda ekip çalışması yapmak.

Bu değerler çerçevesinde Erben A.Ş. olarak, çağdaş ve evrensel bir kalite sistemi oluşturmak için hedeflerimiz:

* Yüksek kalite ve koşulsuz müşteri memnuniyetini sağlamaktır. Bu amaçla, müşterilerin istediği hizmet özelliklerine tümüyle uymayı ilke olarak benimsemektedir.
* Geliştirilmiş en son teknolojiyi ve mevcut kaynakları en etkin ve ekonomik biçimde kullanarak sürekli gelişmektir.
* Hizmet gerçekleştirme esnasında, gerek iç gerekse dış çevrenin korunmasına özen göstermektir.



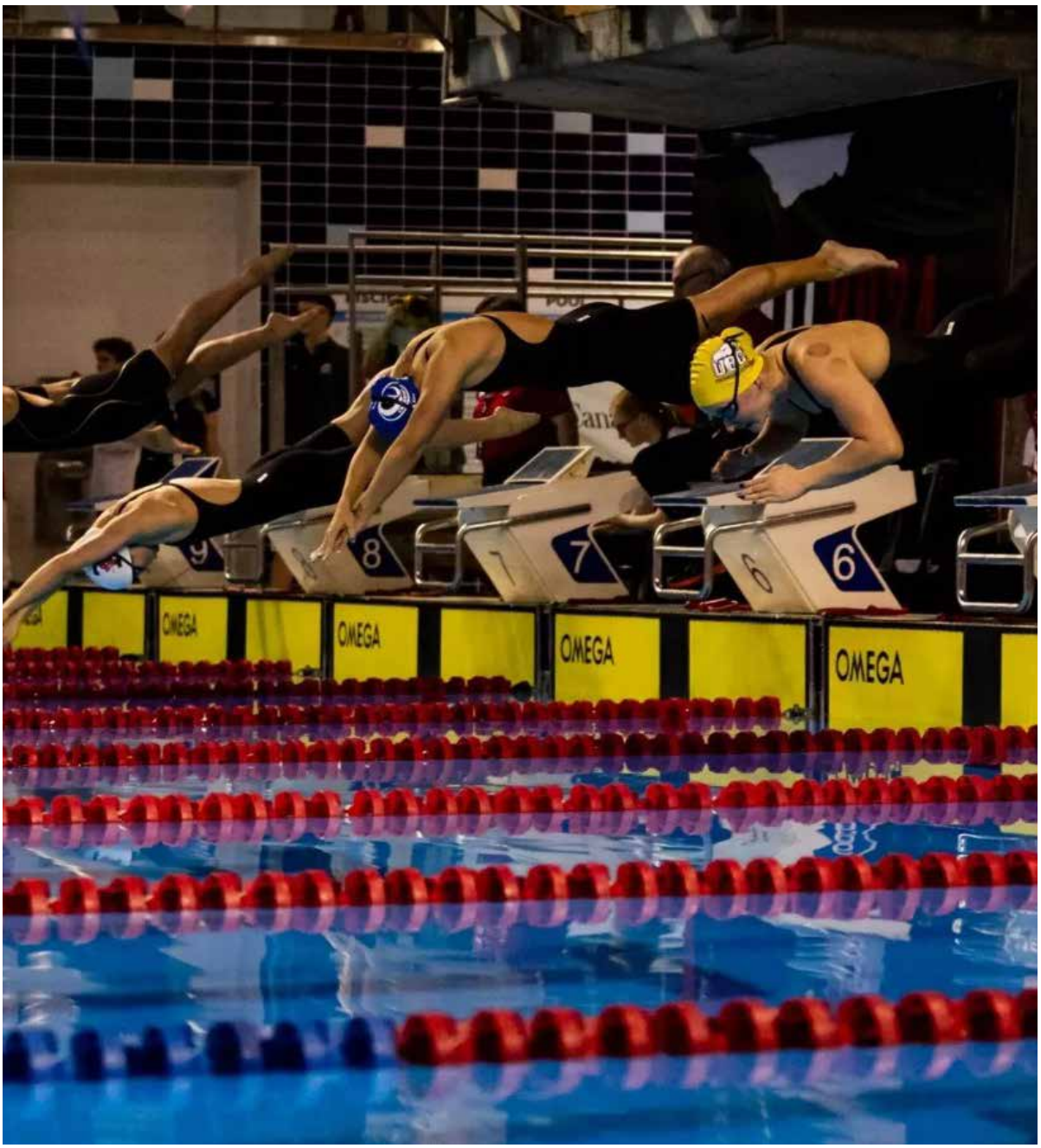




SWISS TIMING

SU SPORLARI YÜZME

AQUATICS SWIMMING



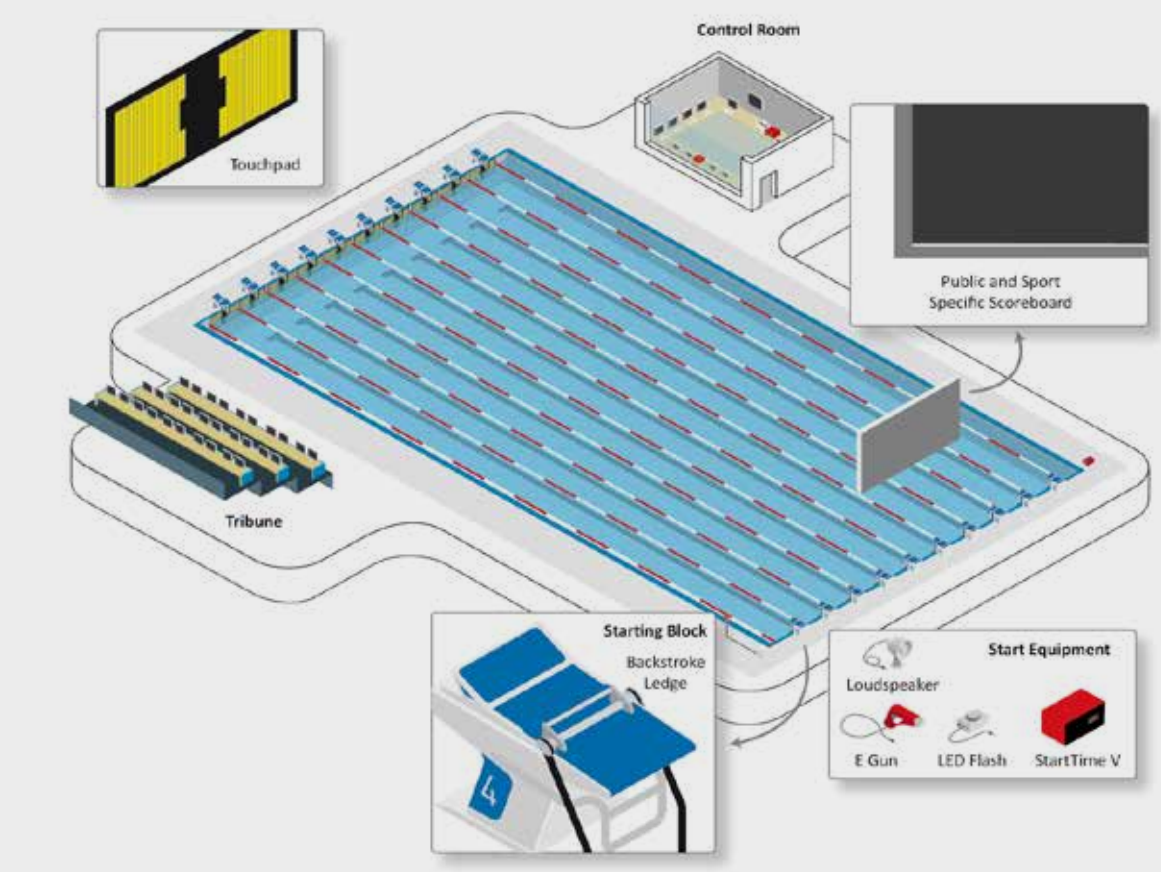
Yüzme Zaman Ölçüm Çözümleri

Swiss Timing, WORLD AQUATICS , EUROPEAN AQUATICS (LEN), INTERNATIONAL SWIMMING FEDERATION (FINA) ile tam uyumlu zamanlama ve puanlama cihazları dahil olmak üzere yüzme yarışları için eşsiz ürün ve hizmetler yelpazesi sunar.

Su sporlarındaki her disiplinin çeşitli özelliklerini ve saniyenin 1/10.000 hassasiyet sağlayan zamanlama ekipmanı kurulumlarını ve çeşitli konfigürasyonlar için yüksek standartları sağlamaktadır.

Yüzme sporu, 1896'daki modern Olimpiyat Oyunlarının ilk organizasyonlarından beri Yaz Olimpiyat Oyunları programına dahil edilmiştir. Atletizmde en çok katılımcıya sahip olan ve genellikle en popüler olan spor dalıdır.

Su sporları ile Swiss Timing arasında gerçekten uzun bir aşk hikayesi vardır. Hem OMEGA hem de Swiss Timing, zamanlama sistemi Quantum, Dokunma Plakası, Hatalı Çıkış Algılayabilen Atlama Sehpaları ve en son yenilik olan Sırt Üstü Çıkış Aparatları gibi gelişemeler su sporları disiplinlerinin zamanlama ve puanlama hizmetlerinde devrim yarattı.



QUANTUM YÜZME ZAMAN ÖLÇÜM SİSTEMİ TEKLİ



Ön belleği ve çoklu arayüz giriş-çıkışlarıyla akıllı bir su sporları zamanlayıcısıdır.

Önemli Özellikleri:

- Zaman ölçüm sistemi Kapasite: 23:59:59.99
- Hassasiyet: 1, 1/10, 1/100 saniye / örnekleme 1/10.000
- Yenileme ömrü: ±4 ppm (10 yıl)
- Dahili batarya

QUANTUM YÜZME ZAMAN ÖLÇÜM SİSTEMİ YEDEKLİ



Ön belleği ve çoklu arayüz giriş-çıkışlarıyla akıllı bir su sporları zamanlayıcısıdır. Aynı anda online iki ölçüm yaparak yedekli çalışır.

Önemli Özellikleri:

- Tekli zaman ölçüm sistemiyle aynı özellikleri destekler
- Ayrıca aynı anda online iki zaman ölçümü yapar

OCP5 DOKUNMA PLAKALARI



OCP5 Dokunma Plakaları, birbirine bağlanmış tekli PVC şeritleri destekleyen Yüksek dereceli paslanmaz çelik çerçevelerden oluşur.

Önemli Özellikleri:

- Yüksek hassasiyet
- Kolay yerinde bakım
- Kaymaz, aşındırmaz, aşındırıcı değildir
- Hafiftir, taşınması ve saklaması kolaydır
- Sarı renk seçeneği ile mükemmel görünürlük
- 4 standart boyutu vardır
- Paslanmaz çelik kasa
- FINA onaylıdır

ELEKTRONİK START CİHAZI



StartTime V yüzme yarışları startı için bir mikrofon ünitesi, hoparlör ve ışık sisteminden oluşmaktadır. Sözlü komutlar startın doğru yapılmasını güçlendirir ve startı zamanlama cihazına iletir.

Önemli Özellikleri:

- Kullanımı kolaydır
- LCD ekran ve tuş takımı ile menülerden ayarlamalar yapılabilir
- Geliştirilmiş su geçirmezlik koruması
- Mikrofon, hoparlör ve ışıklı flaş sinyali
- FINA onaylıdır

OSB11 ATLAMA SEHPALARI



OSB11 Atlama sehpaları, yüzücülere kendi atlama sehpalarından yarışa başlamalarında devrim niteliğinde patentli ve yeni bir özellik sunmaktadır.

Önemli Özellikleri:

- Ayarlanabilir ayaklık
- Kaymaz yüzey ve fiberglass gövde
- Genişletilmiş platform yüzeyi
- Kolay tutuş
- İki farklı versiyon seçeneği (standart veya hatalı çıkış algılayabilen RBD Röleli)
- FINA onaylıdır

Renk Seçenekleri:



OSB14 ATLAMA SEHPALARI



OSB14 Atlama sehpaları, daha ekonomik çözümler ile yüzücülere kendi atlama sehpalarından yarışa başlamalarında devrim niteliğinde patentli ve yeni bir özellik sunmaktadır.

Önemli Özellikleri:

- Ayarlanabilir ayaklık
- Kaymaz yüzey ve fiberglass gövde
- OSB11'den daha küçük ebatlıdır
- İki farklı versiyon seçeneği (standart veya hatalı çıkış algılayabilen RBD Röleli)
- FINA onaylıdır

Renk Seçenekleri:



TERMİNAL BAĞLANTI ÜNİTESİ

Mobil terminal ünitelerinin amacı bir yüzme havuzundaki başlangıç-bitiş ya da ara dönüş bölümlerindeki dokunma plakası, atlama sehpası ve hakem butonlarını zaman ölçüm sistemine bağlamaktır.



Önemli Özellikleri:

- Zorlu hava koşullarına dayanıklı
- Su geçirmez
- Paslanmaz çelik terminal bağlantı noktaları
- Basit ve çıkmayı engelleyen kilitlemeli bağlantı kabloları
- Tekli ya da yedekli çalışabilen model seçenekleri vardır

START HOPARLÖRLERİ

Swiss Timing kuruluma bağlı olarak iki tür hoparlör seçeneği sunmaktadır. Her iki sistemde tek parça veya set halinde temin edilebilir.

Dahili hoparlör:

Düzenli bir başlangıç alanına sahip olmak için hoparlörler atlama sehpalarının içine yerleştirilmiştir. Sabit ya da mobil kablolama kullanılması mümkündür.



Harici hoparlör:

Bu ürünler atlama sehpasının etrafına yerleştirilebilir. Bu ürünler genellikle mobil kablolama kullanılması durumunda tercih edilmektedir.



OBL2 PRO SIRTÜSTÜ ÇIKIŞ APARATI

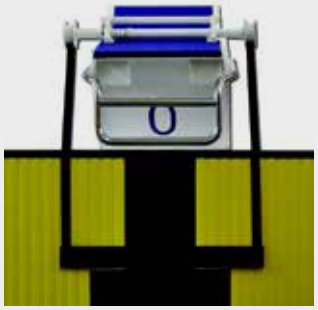
Sırtüstü çıkış aparatı sırtüstü yüzme başlangıçları için OSB11, OSB12 ve OSB14 atlama sehpalarının ideal tamamlayıcısıdır.

OSB2 PRO Duha'da ki Aralık 2014 konvansiyonunda FINA'nın onayını almıştır.



Önemli özellikleri:

- El ile 5 farklı ayar konumu
- Bacaklar ve su yüzeyi arasında daha büyük açı
- Kaymaz yüzey, daha iyi tutuş için daha kalın tutamak
- Basit ve kolay şekilde monte edilebilir ve çıkarılır
- Güvenlik tokası
- OSB11, OSB12 ve OSB14 ile tam uyumludur
- FINA onaylıdır





*Edirne Olimpik Yüzme Havuzu

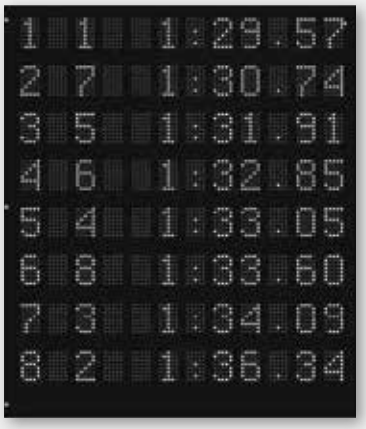
Piccolo Yüzme Skorbordu

Piccolo, yüzme yarışları için iç mekan LED Skorbordlarımızdandır. Sonuç tekrarlayıcı olarak da, seyircilerin ana ekranı göremediği yerlere, ısınma odalarına veya spor yerleşkesi içindeki restoranlara kurulabilir.

Seyirciler için, yarışma sonuçlarını anında göstererek ve yarışta yer alan farklı sporcuların sıralamasını göstererek, yarışmaya olan ilgiyi büyük ölçüde artırmaktadır.

Piccolo skorbordlar özel ihtiyaçları karşılayacak şekilde dizayn edilmiş olup, düşük kurulum ve bakım maliyeti isteyen ve aynı anda 8 kulvarın sonuçlarını göstermek isteyen yüzme havuzları için idealdir.

Rakam yüksekliği 10 cm yüksekliğinde olup, 50 mt mesafeden rahatlıkla okunabilmektedir.



Calypso Modüler Yüzme Skorbordu

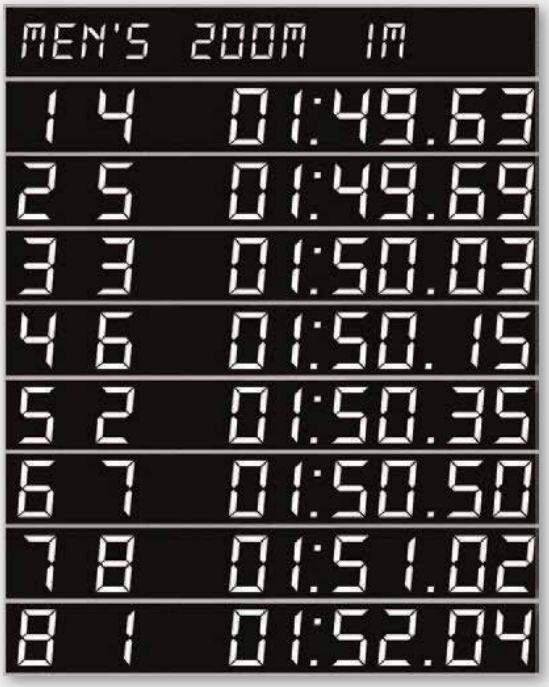
Calypso skorbord hem iç hemde dış mekan kullanımına uygun hale getirmek için yüksek seviyeli ve ekstra ışıklı LED teknolojisi kullanır.

Calypso modüler skorbord yüzme havuzundaki kulvar sayısı ile uyumlu biçimde 1'den 10 kulvara kadar uygulanabilir.

Calypso skorbordlar yüzme, su topu, senkronize yüzme ve dalış gibi sporlar için Quantum protokolü sayesinde Swiss Timing ürünleri ile tamamen uyumludur.



Yatay kullanım



Dikey kullanım

LED Ekran Skorbord Donanım ve Yazılımı



Sport In The Box kullanıcının ilgi çekici, canlı içerik oluşturmasına ve bunu video kartları ile TV sistemleri için produksüyonuna ve yayınlamasına olanak tanıyan güçlü bir sistemdir.

Depolanan görüntülerin ve videoların canlı video girişlerinin, tekrarların ve grafiklerinin oynatılmasını sağlar. Sport In The Box büyük bir esneklikle özel video ekranlarına uyum sağlamak için hemen hemen her format ve çözünürlükle çıktı verebilir, bu da onu hem daha küçük kulüpler hem de büyük arenalar için ideal çözüm haline getirir.

Önemli özellikleri:

- Quantum'dan otomatik kontrol edilebilir
- Kişiselleştirilebilir renklere sahip 2 farklı grafik sunar (Sport In The Box FULL yada LIGHT)
- Hytek, Spash ve Wingrodan için veri işleme arayüzüne sahiptir
- Masaüstünde her boyutta ve konumda kullanılabilen pencereler sayesinde video processor cihazı kullanım gereksinimini ortadan kaldırır
- Canlı yayın ya da TV grafik işleme özelliği sayesinde tüm veriler canlı yayınlara aktarılabilir.

Full renkli matrix LED ekran skorbord uygulamaları



Yarış modu



Sporcu tanıtım modu



Madalya töreni modu

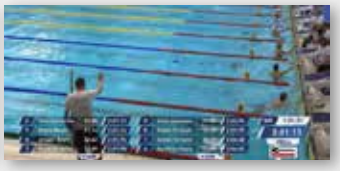
TV Grafik Şablon Paketi



Start ve sonuç listeleri



Sporcu tanıtım modu



Zaman ölçüm modu



Sport In The Box için
Laptop ve Rack Tipi Bilgisayar



SWISS TIMING

SU TOPU
WATERPOLO



Calypso Su Topu Skorbordu ve Şut Süresi Göstergeleri

Calypso serisindeki ürünler, modüler, nümerik / alfanümerik skorbordalardır ve üstün LED Teknolojisiyle hem iç mekan hem de dış mekan kullanımı için uygundur.



Calypso skorbordun özelliği, büyük rakam yüksekliği ve ortam ışık koşullarına adapte olabilen ışık sensörleridir. Bu özellik 150 metreye kadar net görüş açısı sağlayarak en iyi okunabilirliğe izin verir.



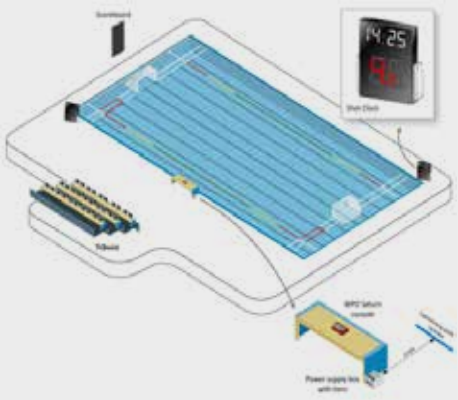
Kompakt aluminyum kasa atmosferik koşullara karşı en iyi korumayı garanti eden Akrilik ön yüzeye sahiptir. Skorboard duvara monte edilebilir olarak dizayn edilmiş olup, modüller arası gizli kablolama özelliğine sahiptir.

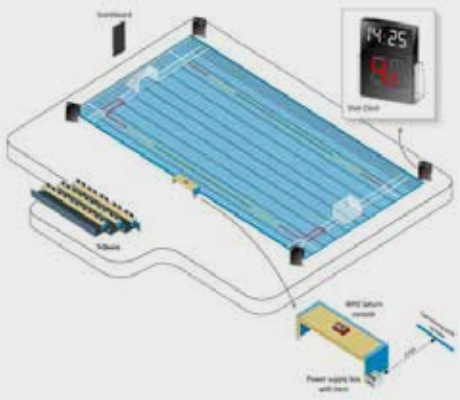


Skorboard ın temizlik ve bakımı öne cepheden kolayca yapılır. Calypso skorboard en yüksek kaliteli malzemelerden üretilmiş olup, tüm komponentler montaj öncesi test edilmiştir.

Şut Süresi Göstergeleri

Şut süresi göstergeleri harici bir güç ünitesi ile beslenir ve güçlü bir kornaya sahiptir. Calypso Kontrol Cihazına bağlıdır ve senkronize çalışır. Şut süresi göstergeleri hakemin start/stop komutlarını takip eder. Bu göstergeler ikili veya dörtlü set halinde verilir. Havuzun iki veya dört köşesine yerleştirilir.





SWISS TIMING

ATLETİZM
ATHLETICS

IAAF Athletics

EUROPEAN ATHLETICS

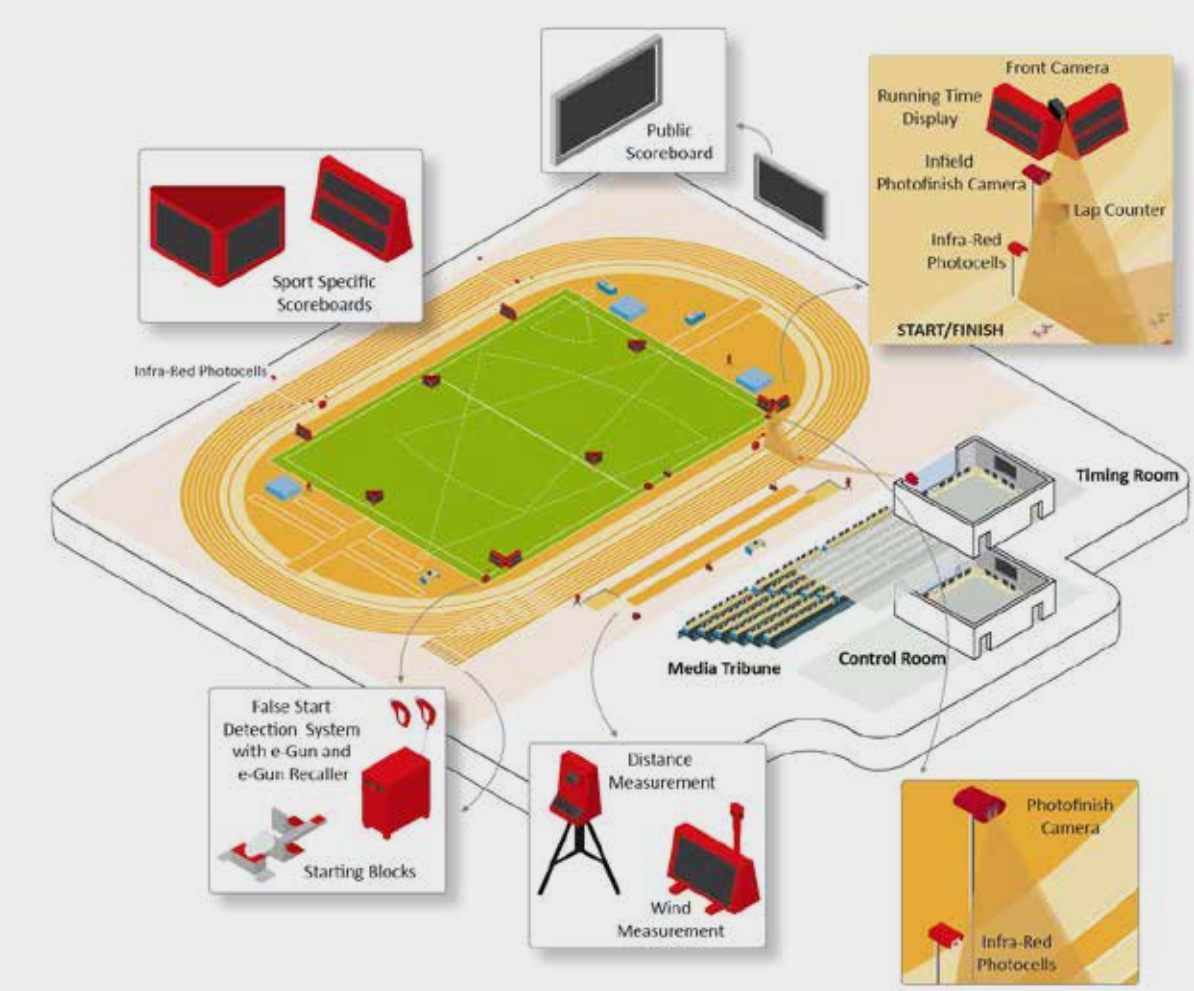


Atletizm Zaman Ölçüm ve Puanlama Çözümleri

Swiss Timing eşsiz bir ürün yelpazesi sunar, zamanlama ve puanlama dahil olmak üzere ATLETİZM için sunulan hizmetler Uluslararası kurallar ile tam uyumlu cihazlar, Atletizm Federasyonları Birliği (IAAF) tarafından onaylanmaktadır. Bu dokümanda atletizm oyunlarının yüksek standartları açıklamaktadır. Oyunlar için gerekli konfigürasyonları ve saniyenin yüzde biri hassasiyet sağlayan ekipmanlar bulunmaktadır.

Atletizm, modern Olimpiyat Oyunlarının 1896'daki ilk organizasyonundan beri Olimpiyat programında yer almaktadır. Halkın ve medyanın ilgisi, zamanlama ve ölçümle teşvik edilir. Ne zaman rekor kırılma şansı olsa heyecan doruğa ulaşır. Bu olaylar böylece en çok izleyiciyi ve TV izleyicisini çeker. Atletizm açık ara en popüler sporlardan biridir.

Atletizm farklı disiplinler içermektedir. İlki sprintlerden oluşan (engelli veya engelsiz) ve orta ve uzun mesafeli yarışlardan oluşurken, saha etkinlikleri yüksek, uzun ve üç adım atlamalar, sırıkla atlama, gülle atma, disk ve cirit atmayı içerir.



SCAN'O'VISION MYRIA FOTO FİNİŞ KAMERASI



Scan'O'Vision Myria foto finiş Kamerası, bitiş çizgisindeki süreleri saniyenin binde biri cinsinden ölçer. 2.048 piksel dikey çizgilerden oluşan yüksek çözünürlükte saniyede 10.000'e kadar çekim yapar ve buna karşılık gelen süre her resimde görüntülenir.

SCAIDER ÖN KAMERA



Scaider Camera HD, foto finiş görüntülerini değerlendirmek için büyük yardım sağlar. Scan'O'Vision yazılımında göğsüne tıklayarak sporcunun önden görünümünü göstererek bitiş protokolünü yazmayı ve sporcunun kimliğinin canlı olarak onaylanmasını mümkün kılar.

ASC3 – YANLIŞ BAŞLANGIÇ TESPİT SİSTEMİ



Başlama izleme sistemleri, özellikle büyük yarışmalar sırasında atletizm etkinlikleri için kullanılır. ASC3, tüm atletizm seviyelerine uygundur. Aynı anda 10 şeridinde izlenmesini sağlar.

BAŞLANGIÇ BLOĞU



Alüminyum ve paslanmaz çelikten yapılmış bu sağlam başlangıç blokları, sporcunun performansına tam olarak yardımcı olan, optimum stabilite için ekstra geniş, kaymaz ayarlanabilir ayak dayama yerlerine sahip mükemmel bir üründür

ELEKTRONİK TABANCA İLE STARTTIME V



StartTime V, atletizm etkinliklerinin başlama sürecini yönetmek için ideal bir çözümdür. Bu başlangıç cihazı, Swiss Timing'in en yenilikçi teknolojilerini ve en son güvenlik standartlarını ürünlerinde birleştirir.

KABLOSUZ ELEKTRONİK GERİ ÇAĞIRIM TABANCASI



Yanlış başlatmanın geri çağrıldığını bildiren yeni nesil flaş tabancadır. Yarış başlangıcı, Elektronik tabancalı başlatma sistemi tarafından etkinleştirilir ve yanlış başlatma durumunda tetiklenebilir. Tabancadan bir ses ve bir flaş yayılır. Aynı anda üç cihaz kullanılabilir.

ARGES FOTOSELLER



Arges Fotosel, bir verici ve bir reflektör ünitesinden oluşur. Verici, fotosel reflektörüne yansıyan ve tam tersine doğru hizalandığında ayna görevi gören bir kızılötesi ışın üretir. Atletizm yarışları için mükemmel çözümdür.

TUR SAYACI



0 ila 199 veya 999 tur görüntüleme olanağı sunar. 150 amber LED'den oluşması bu, ekranı neredeyse 360 dereceden ve 130 metreye kadar mesafelerden görünür hale getirir. Her bir rakam, entegre bir sensör sayesinde parlaklığı ortam ışık koşullarına göre otomatik olarak ayarlanır. "Son Tur" zili, Swiss Timing markasıyla özel olarak kullanılır.

BOREAS KONSANTRASYON SAATLERİ

Boreas bir konsantrasyon saatini, ortam sıcaklığını ve bir Sirocco rüzgar göstergesine bağlandığında rüzgar hızını gösterir. Bir Scan'O'Vision foto finiş kameraya bağlandığında, saha operatörü olmadan rüzgar hızı ölçülebilir ve görüntülenebilir.



MISTRAL ENTEGRE RÜZGAR ÖLÇER

Mistral, ultrasonik bir rüzgar sensöründen ve 125 metreye kadar olağanüstü bir görüntüleme aralığı için 25 cm yüksekliğinde rakamlara sahip bir LED ekrandan oluşur. LED parlaklığı, bir sensör sayesinde ortam ışığına otomatik olarak uyum sağlar.



EDM – ELEKTRONİK MESAFE ÖLÇÜM SİSTEMİ

EDM cirit, disk, çekiç atma, gülle atma, sırıkla atlama, uzun atlama ve üç adım atlama gibi disiplinlerde mesafe ölçümlerine izin verir.



MARATHON SAATİ

Maraton saati, yedi segmentli amber LED rakam kullanan sayısal bir ekrana sahiptir. Bu cihaz PowerTime tarafından kontrol edilmektedir.



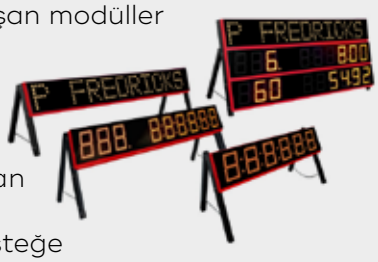
OIN5 ATLETİK SAHA EKRANI

OIN5, dış mekan kullanımına adanmış tam renkli bir matris skorbordudur. Bu skor tahtası, her denemeden önce sporcuların isimlerini kalıcı olarak gösterir ve ölçüldükten sonra sonuçları gösterir. Ekranı kontrol etmek için kullanılan yazılıma bağlı olarak, deneme numarası, rüzgar hızı, sporcu önlüğü numarası, konsantrasyon saati ve ayrıca serbest metin veya reklam bilgileri gibi çeşitli bilgiler görüntülenebilir.



GEMINI SKORBORD

Gemini skorbordları 6 basamaklı, 9 basamaklı veya 12 alfanümerik karakterden oluşan modüller halinde bulunur. Ekstra geniş LED dizileri içerir. Hem iç hem de dış mekan kullanımı için tasarlanmıştır. İsteğe bağlı olarak duvara, iki direk arasına veya ayaklar üzerine monte edilebilir.





SWISS TIMING

KAYAKLA ATLAMA
SKI JUMPING



Kayakla Atlama Sistemi

Hızlanma Rampasından Depara...

Swiss Timing'in bu konudaki tecrübesi, Kayakla Atlama sporcularını ve organizatörlerini 1993 yılından bu yana desteklemekte ve Kayakla atlama etkinliklerini daha güvenli ve daha da göz alıcı kılmaktadır.

Swiss Timing yılda ortalama 80 FIS Dünya Kupası etkinliğine düzgün veri ve sonuç sağlamak amacıyla yüksek teknoloji sistemler sağlamaktadır.

Hız ve Rüzgar Ölçümü, Başlangıç Zaman Kontrolü, Video Mesafe ölçümü, Tüm yarışmaların Sonuç ve Data hizmetleri ve yönetimi veHakem Puanlama sistemi sağladığımız hizmetlerdendir.

Sistem sporcuya kapıdan çıkış için optimal zamanı gösteren bir sinyal gönderir. Sporcu piste çıktığında rampadaki hızı ölçer ve hatta atlayıştan önce bu verileri sunar.

Ski Jumping Sistemimizin Kayakla Atlama Tepe ve Kuleleri arasında kablosuz iletişim sağlayan versiyonu da mevcuttur. (opsiyonel)

Entegre Çözümler:
* Yarışma yönetimi.
* Başlama listelerinin, veri giriş ve sonuçlarının yaratılması.
* Dış veri toplama ve işleme. (hız, mesafe, hakem puanlama)
* Sonuçların hesaplanması.
* Mesafe, puanlama ve sonuçların gerçek zamanlı olarak sonuçların skorborda yansıtılmasına olanak sağlar.
* Sonuçların TV yayınına, bilgi sistemlerine ve internete aktarılmasını sağlar.
* Listelerin print edilebilmesine olanak sağlar.



Kayakla Atlama Pisti Lahti/Finlandiya



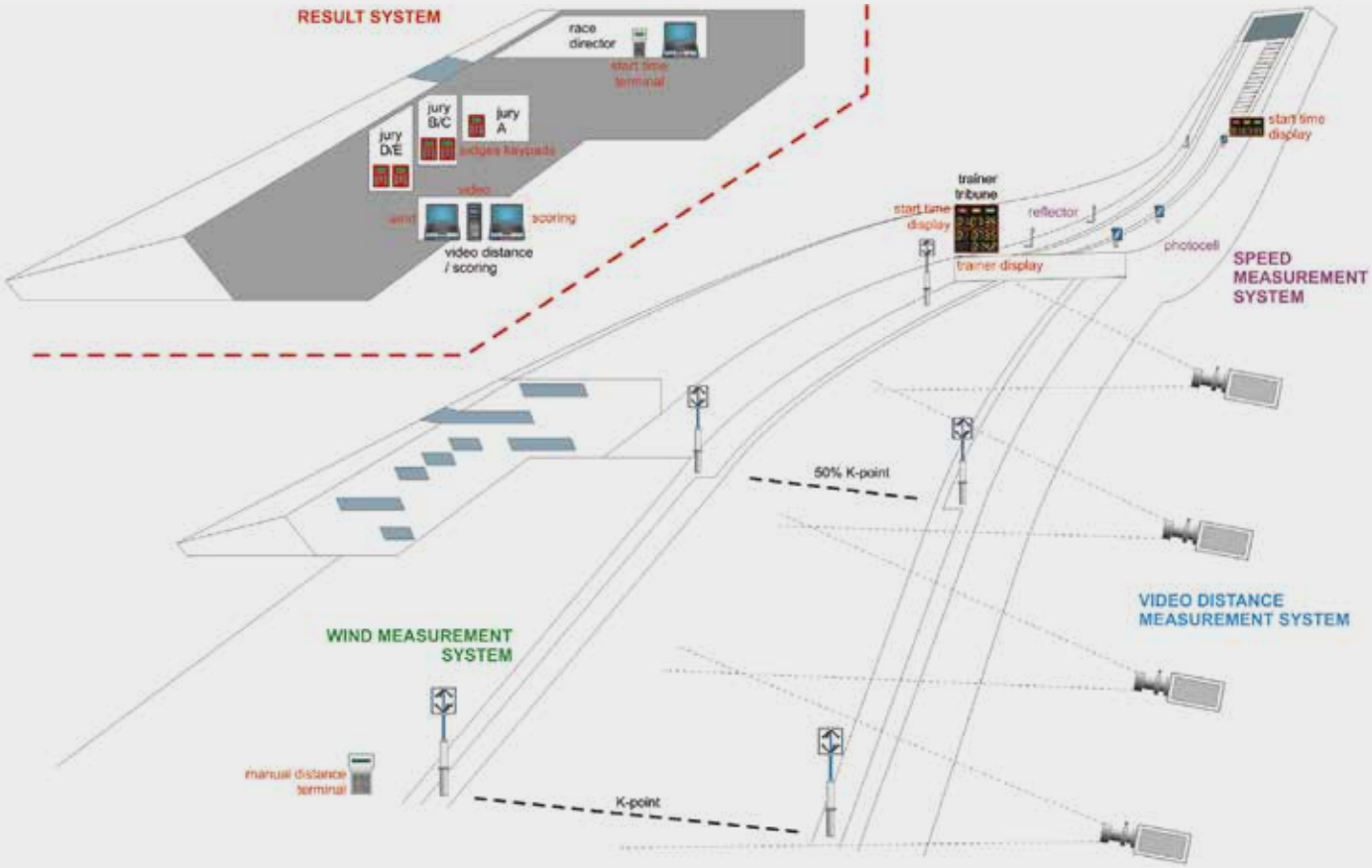
Kayakla Atlama Pisti Erzurum/Türkiye



Olimpik Kış Oyunlar Torino/İtalya



Kayakla Atlama Sistemi Genel Çalışma Prensibi:



Video Mesafe Ölçüm Sistemi

Video mesafe ölçüm sistemi, Leipzig's Spor Bilim Enstitüsü (IAT) ve FIS uzmanlarıyla geliştirilmiştir.

FIS tarafından onaylanmış olup en yeni versiyonu milli etkinliklerde ve Kayakla atlama antrenmanlarında kullanılabilmektedir.

Video Mesafe ölçüm sistemi (VDMS) Kayakla atlama mesafelerinin ölçümü için kullanımı kolay dijital çözümler sunar.

Sistemin en önemli komponenti 4 adet yüksek çözünürlüklü (HD) Kamera olup bunlar atlama kulelerinin yanına ve iniş alanına yerleştirilmiştir.



HD Video Kamera



VDMS İş İstasyonu



Yazılım destekli mesafe ölçümü

SWISS TIMING

“Zamanı ölçmek ve skor kaydetmek bizim işimiz”

Açık ya da kapalı bütün spor salonları ve stadyumlarda; bisiklet, atletizm, yüzme, at yarışları, kayak, kürek yarışları gibi her türlü spor aktivitesinde, zaman ve skor ölçmeye yönelik kesin sonuç sağlayan, üstün nitelikli çözümler...

FIFA · FIBA We Are Basketball · NBA · International Handball Federation · IIHF

Vega Futbol Skorbordu

Futbol stadyumlarına yönelik geliştirilmiş, LED aydınlatmalı skorbord sistemidir. 150m. mesafeden okunabilir. Kolay kullanımlı kontrol paneline sahiptir. Skor, kronometrenin yanısıra takım ismide yazılabilir.

Teknik Özellikleri:

- LCD ve tuş takımı aracılığıyla menü odaklı kullanım
- Entegre görsel flaş sinyali
- Dahili yüksek kaliteli hoparlör
- Kullanımı kolay
- Yüksek güvenlik seviyesi
- Pille çalışır (şarj cihazı dahildir)







SATURN 2 Çok Amaçlı Spor Salonu Skorbordları

Satürn serisi skorbord modelleri:
Kapalı spor salonları için geliştirilmiş, yüksek kaliteli LED teknolojisi ile her türlü ihtiyaca yanıt veren, üstün nitelikli bir ürün.

Uzun tarihi boyunca çoklu spor skorbord pazarında aktif olan Swiss Timing, yeni SATURN 2 serisini tercih ediyor. Çok çeşitli takım sporlarını kapsayan SATURN 2, bir video ekranının yanına kurulduğunda aynı kontrast oranını sağlamak için 19.000'e kadar çok parlak LED kullanılarak imal edilmiştir

Kronomekte ve skor için 30 cm hane yüksekliği ile 125 m görüş mesafesini garanti eder.

Yeni SATURN 2 skorbord, Atina ve Pekin Olimpiyat Oyunlarında basketbol ve hentbolda, Tunus'ta Erkekler hentbol Dünya Şampiyonu ve Torino'da Vancouver ve Soçi Kış Olimpiyat Oyunları buz hokeyinde başarıyla kullanılan SATURN'ün yeni modelidir.











ATAK SÜRESİ GÖSTERGELERİ

Takımların 24/14 saniyelik atak sürelerinin kontrolü için kullanılır.











POZİSYON GÖSTERGESİ

Topa sahip olan takımı gösterir.



BUZ HOKEYİ GOL LAMBASI

Gol atıldığını belirten ışık sistemi.



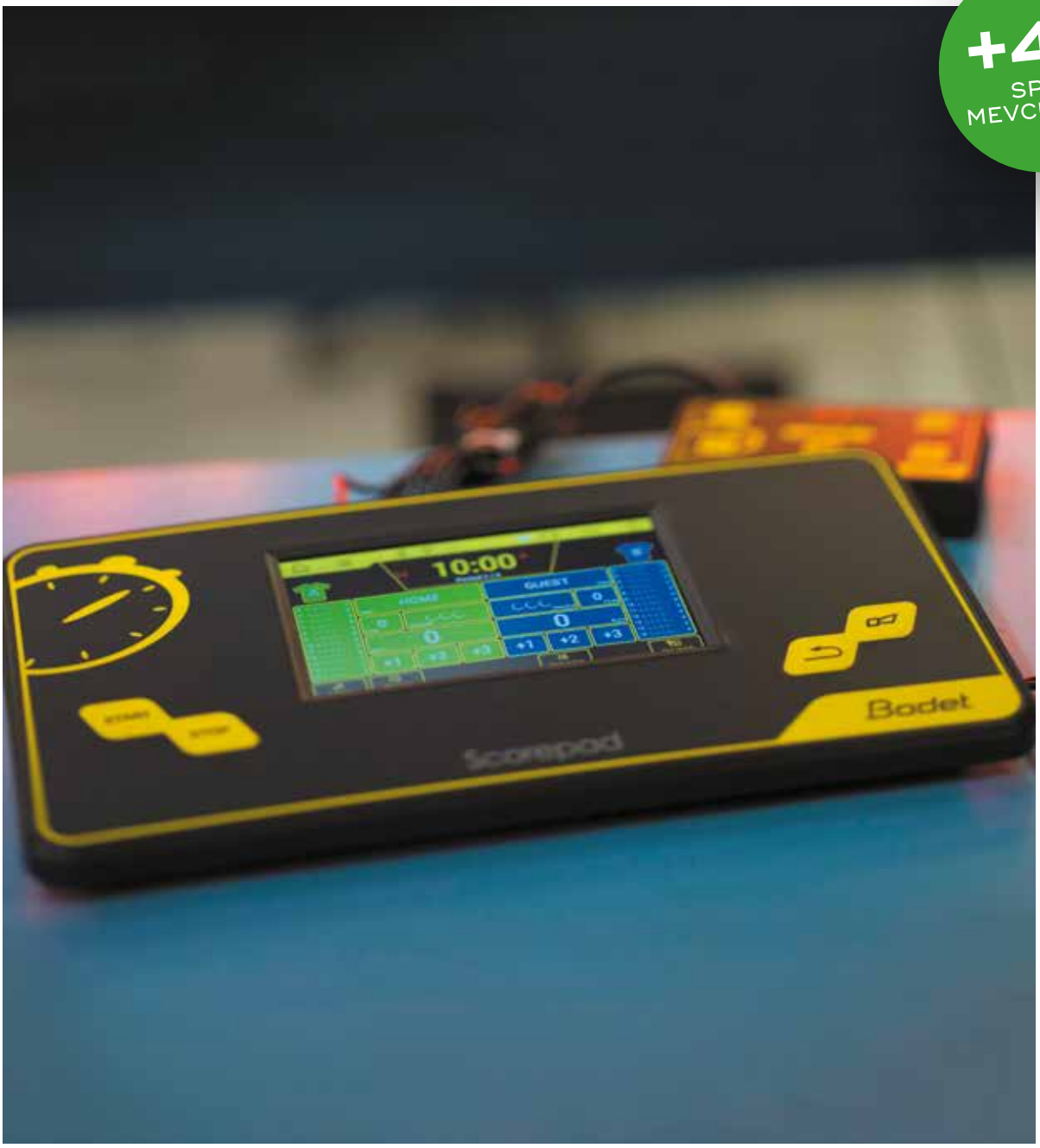
POTA PANELLİ LED IŞIK SİSTEMİ

Özellikleri:

- Periyot sonunda kırmızı LED şerit yanar
- Topa sahip olma süresi sıfıra ulaşınca sarı LED şerit yanar

Bodet Sport

SCOREPAD



+40 SPOR MEVCUTTUR!

Scorepad Çok Amaçlı Skorbord Kontrol Paneli



Bu dokunmatik ekranlı kontrol paneli, skorbordları, LED video ekranları ve LCD TV gibi tüm iç ve dış mekanlarda skor görüntüleme ve medyalarınızın yönetimini yapabileceksiniz.



Avantajları:

- Şık ve modern tasarım
- Sezgisel ve kullanıcı dostu
- 7" dokunmatik ekran teknolojisi
- Hızlı erişim menüleri
- USB bellek ile güncellemeler ve veri aktarımı
- Spor ve rekabetin her seviyesi için özel arayüz
- Puanlama ve veri paylaşımı için çoklu bağlantı
- Multimedya ekranları yönetilebilir
- Tüm sporlar ve tüm seviyeler için tek bir klavye



Ultra Özelleştirilebilir

USB

Takım kadrolarınızı yükleyin, verilerinizi kaydedin.

HDMI

İçeriğinizi bir LED veya LCD (TV) ekranda görüntüleyin.



Led Video Ekran



Skorbord



LCD TV



Bodet Sport

SKORBORDLAR

FIFA

FIBA We Are Basketball

NBA FFBB



2000 Serisi Skorbordlar



Bodet yüksek kaliteyi bir araya getiriyor, oynamaya devam edebilmeniz için pratik ve yenilikçi skorbordlar üretiyor. Skorbordlarımız tüm hava koşullarına dayanıklı şekilde su geçirmez (IP54) olarak diyazn edilmiştir. Darbeye dayanıklı alüminyum kasaya sahiptir (IK07). Parlama önceliyici kaplama ve yüksek parlaklığa sahip LED'ler ile tam güneşli havaya bile mükemmel okunabilirlik.



2045 Klasik



2045 Alpha



Oyuncu değişiklik göstergesi
Giren ve çıkan oyuncular için farklı renkler



Dövüş Sporları Skorbordları

• Skorlar basit bir HDMI bağlantısı sayesinde hm TV'de hem de video ekranında görüntülenebilir.

Crono Top
Tümleşik Skorbordlar:

• Judo
• Karate
• Taekwondo
• Jujitsu
• Boks
• Güreş





8000 Serisi Skorbordlar

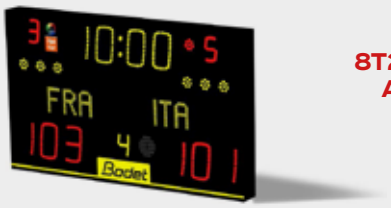
Size modern, enerji açısından verimli bir ekipman yelpazesi sunmak için skorbord serimizi yeniden tasarladık!

Bu enerji verimliliği, yeni tek sıralı LED rakamları ve izleyiciler için daha güçlü ve yine de oldukça okunaklı olan yeni LED'ler kullanılarak elde edilir.

Kapalı spor tesislerinin ana puanlama unsurlarını kompakt bir biçimde içeren basit ve verimli skorbordlar.

Mükemmel okunabilirlik, darbe koruması ve parlama önleyici özellikleriyle, skorbordlarımız uzun vadede size dayanacak ve spor ihtiyaçlarınıza uygun olacak şekilde tasarlanmıştır.

8015 Alpha



8T215-F6 Alpha



8020 Alpha



8NT220-F10 Alpha



8025 Alpha



8T325-FS10 Alpha



6000 Serisi Level 1 Seviyesi Skorbordlar







LEVEL 1

6730 Alpha
12P H15
Video LED
Ekranlı

LEVEL 1

6730 Alpha
12P H15



Aksesuarlar

ATAK SÜRESİ GÖSTERGELERİ

Takımların 24/14 saniyelik atak sürelerinin kontrolü için kullanılır.



6002C



6008

LEVEL 1



8006

LEVEL 2



POTA PANELLİ LED IŞIK SİSTEMİ

Özellikleri:

- Periyot sonunda kırmızı LED şerit yanar
- Topa sahip olma süresi sıfıra ulaşınca sarı LED şerit yanar

SOYUNMA ODASI SKORBORDLARI



Oyun Saati Göstergesi



Oyun Saati ve Skor Göstergesi

POZİSYON GÖSTERGESİ



Topa sahip olan takımı gösterir.

TAKIM FAUL GÖSTERGESİ



4 Taraflı Takım Faul Göstergesi

HAKEM DÜDÜK SİSTEMİ

Özellikleri:

- "Oyun saatini durdur" hakem düdük sesinin dijital tespiti
- Şarj edilebilir pil
- HF kablosuz iletişim



HAKEM KUMANDA PANELLERİ

Özellikleri:

- Dokunmatik ekran: 7 inç
- Kablosuz veya kablolu iletişim
- Çoklu spor klavye



ScoreApp Uygulaması

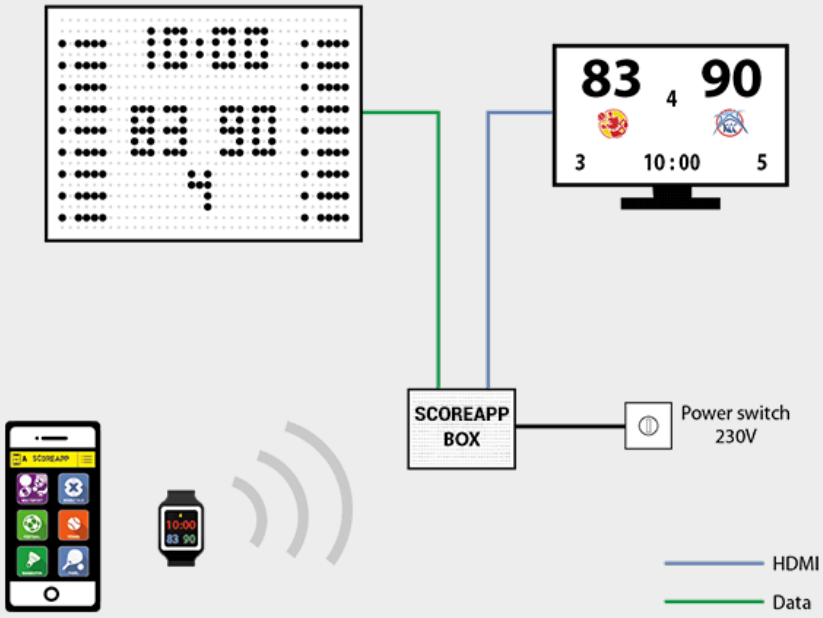


ScoreApp klşsel hakem özelliği ile doğrudan akıllı telefonunuzdan veya akıllı saatinizden kullandığınız bir puanlama sistemini (Skorbord, LED ekran, LCD TV vb.) yönetmenize olanak tanır.



Özellikleri:

- Akıllı telefon veya akıllı saat aracılığıyla kendi oyununuzu yönetme yeteneği
- Oyuncuların kendi skorlarını kolayca yönetmelerine olanak tanıyan daha fazla özerklik
- Skorbord üzerindeki anlık görüntüler sayesinde artırılmış yanıt süresi
- Wi-Fi üzerinden uzaktan erişim sayesinde daha fazla esneklik
- 6 spor dalını destekler



Scoreapp ile Uyumlu Sistemler



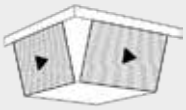
Televizyon



Skorbord



LED Ekran



Medya Küp



Bodet Sport

SU TOPU VE BUZ HOKEYİ SKORBORDLARI



BTX6000 Serisi Buz Hokeyi Skorbordları

Soğuğa ve yüksek neme sahip ortamlara dayanıklı, tropikal elektroniklere sahip skorbordlar tasarladık. Ulusal ve uluslararası buz hokeyi müsabakalarına mükemmel bir şekilde uyarlanmış olan bu skorbordlar, ilgili oyuncuların isimleriyle birlikte en fazla üç ceza sayacı görüntüleyebilir.

Skor tabelasının parlaklığı, oyun sırasında herhangi bir zamanda Scorpad klavyesinden ayarlanabilir.



BTX6425 HK



BTX6125 HK



Gol Lambası



Kontrol Paneli

BTX6000 Serisi Su Topu Skorbordları

Skorbordlarımız yüksek nemli ortamlarda koruma sağladıkları için yüzme havuzları tarafından yaygın olarak kullanılmaktadır.



BTX6120 WP



BTX6220 WP



Atak Süresi Göstergesi



Kontrol Panelleri

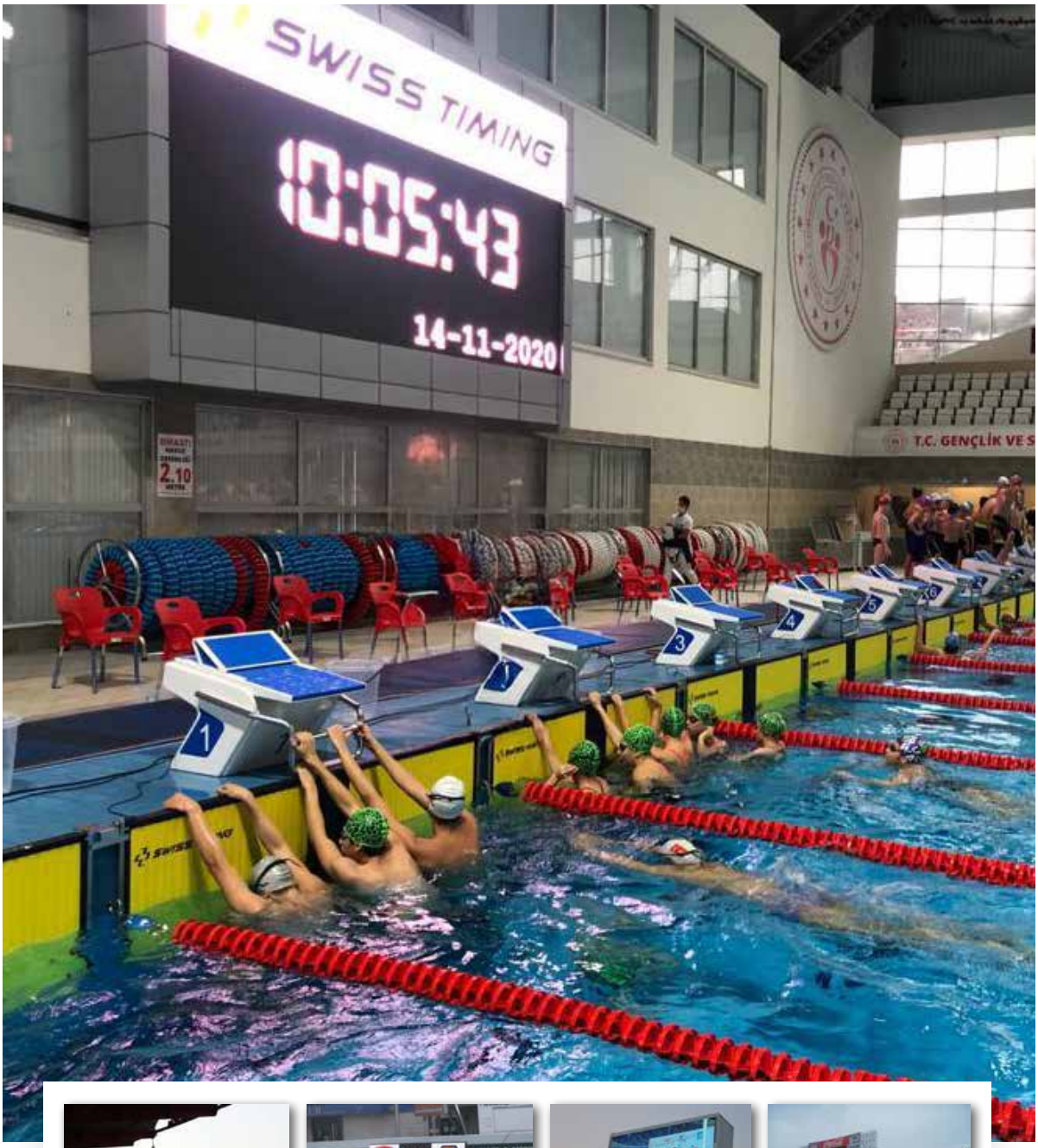
e-vision

VİDEO
LED EKRAN
SKORBORDLAR

FIFA

FIBA We Are Basketball

NBA FFBB



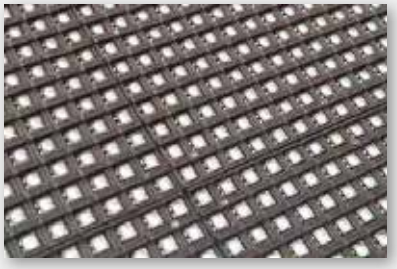




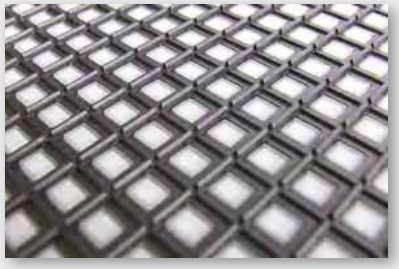

Video LED Ekran Uygulama Çözümlerimiz

LED teknolojileri konusunda sektörde geçirdiğimiz yılların birikimiyle oluşan tecrübelerimizle oluşturduğumuz teknolojimizin sunduğu kalite ile klasik LED ekran teknolojileri bu kadar temiz, net ve yüksek çözünürlüklü görüntüler gösterememektedir. Profesyonel olarak sunduğumuz çözümlerimiz medya sektörü, kapalı spor salonları, her türlü dijital reklam uygulamaları için rekabetçi ve avantajlı çözümler sunmaktadır.

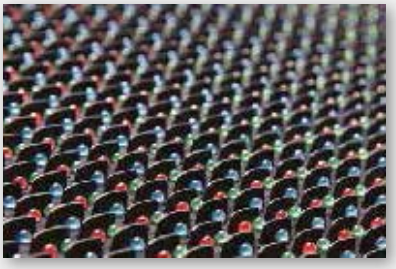
SMD dış ortam video ekranlar da “all in one” teknolojisi kullanılmaktadır. Daha önceleri sadece iç ortam alanlarında kullanılması mümkün olan bu teknolojiyle LED ekranlarda geniş görülebilme açısı ve düşük enerji tüketimi ile daha çok tercih edilmektedir.



SMD LED
INDOOR



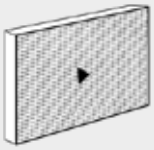
SMD LED
OUTDOOR



RGB LED
INDOOR-OUTDOOR

UYGULAMA ALANLARI





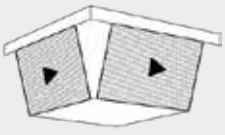
LED Ekran





Saha Kenarı Reklam Paneli





Medya Küp



SWISS TIMING Bodet Sport e-vision

Sistemlerimizi Onaylayan Federasyonlardan Bazıları..

BASKETBALL www.fiba.com	BASKETBALL www.nba.com	VOLLEYBALL, BEACH VOLLEYBALL www.fivb.ch
AQUATICS www.worldaquatics.com	AQUATICS www.fina.org	AQUATICS www.lenweb.org
ATHLETHICS www.iaaf.org	ATHLETICS www.european-atletics.org	ROAD CYCLING TRACK CYCLING MOUNTAIN BYKE BMX www.uci.ch
ALPINE SKIING, NORDIC SKIING (Ski Jumping, Nordic Combined, Cross Contry) SNOWBOARD FREESTYLE www.fis-ski.com	FIGURE SKATING SPEED SKATING SHORT TRACK www.isu.org	HANDBALL www.ihf.info

Swiss Timing – Omega 1932 Yılından 2032 Yılına Kadar Tüm Olimpiyat Oyunlarının Resmi Zaman Ölçüm ve Skor Göstericisidir.

ULUSLARARASI ORGANİZASYONLARI VE SWISS TIMING'İN DÜZENLEDİĞİ OLİMPİK OYUNLAR







International Organisations:
IOC: The International Olympic Committee
FISU: International University Sports Federation
IWGA: International World Games Association
OCA: Olympic Council of Asia
CGF: Commonwealth Games Federation
EOC: The European Olympic Committees

We were there!

- Summer Olympic Games: 1976, 1980, 1984, 1988, 1996, 2000, 2004, 2008, 2012, 2016
- Winter Olympic Games: 1976, 1980, 1984, 1988, 1992, 2002, 2006, 2010, 2014, 2018
- Youth Summer Olympic Games: 2010, 2014, 2018
- Youth Winter Olympic Games: 2012, 2016
- Asian Games: 1986, 1990, 1998, 1998, 2002, 2005, 2006, 2009, 2011, 2012, 2013, 2014, 2018
- Commonwealth Games: 1982, 1986, 1998, 2002, 2006, 2008, 2010, 2014, 2018
- European Games: 2015
- Pan American Games: 1983, 1987, 1991, 1995, 1999, 2003, 2007
- University Games & Universiades: 1983, 1987, 1991, 1993, 2007, 2009, 2011, 2013, 2015, 2017
- Goodwill Games: 1990, 1994, 1998, 2001
- European Youth Olympic Festival: 2017
- Mediterranean Games: 1983, 1991, 1993, 2001
- World Games: 2005, 2009, 2013, 2017
- Combat Games: 2010, 2013
- Mind Games: 2011, 2012, 2013, 2014

Bazı Referanslarımız

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Kapalı Spor Salonu Skorbord Sistemi
7 segment flaplı -BT5312

EMLAK BANKASI SPOR SALONU
Kapalı Spor Salonu Skorbord Sistemi
7 segment flaplı –BT5212

EFES PİLSEN SPOR KULÜBÜ
Kapalı Spor Salonu Skorbord Sistemi
7 segment flaplı –2 Adet-BT5312

YEŞİLYURT SPOR KULÜBÜ
Kapalı Spor Salonu Skorbord Sistemi
7 segment flaplı -BT5212

YUNUS GÖLETİ PARKI
Ankara Büyük Şehir Belediyesi
Kapalı Spor Salonu Skorboard Sistemi
7 segment flaplı-2 Adet-BT5011

KEÇİÖREN AKTEPE SPOR KOMPLEKSİ
Ankara Büyük Şehir Belediyesi
Kapalı Spor Salonu Skorboard Sistemi
7 segment flaplı-BT1045

AZERBAYCAN HENTBOL FEDERASYONU SPOR SALONU
Kapalı Spor Salonu Skorboard Sistemi
7 segment flaplı -BT5312

KUZEY IRAK AMERİKAN ÜSSÜ
Kapalı Spor Salonu Skorboard Sistemi
7 segment flaplı -BT5312

TÜRKMENİSTAN AHAL OLİMPİK YÜZME HAVUZU
10 Kulvarlı Olimpik Yüzme Zaman Ölçüm Sistemi ve Sport-in-Box LED Ekran Yönetim Yazılımı, 30m Full Renkli Videowall LED Ekran Skorboard Sistemi

EDİRNE OLİMPİK YÜZME HAVUZU
10 Kulvarlı Olimpik Yüzme Zaman Ölçüm Sistemi ve Sport-in-Box LED Ekran Yazılımı.

KOCAELİ GEBZE OLİMPİK YÜZME HAVUZU
OSB11 Atlama Sehpaları

TÜRKİYE JOKEY KULÜBÜ
İstanbul/ Adana/ İzmir/ Gazi Antep/ Şanlıurfa
Foto Finiş Sistemi

AZERBEYCAN HİPODRUMU
Foto Finiş Sistemi

KOCAELİ BELEDİYESİ
Kapalı Spor Salonu ICE HOKEY
(Buz Hokeyi) Skorboard Sistemi

NALCHK KABARDEY BALKAR CUMHURİYETİ
Hipodrumu – Foto Finiş Sistemi

YENİ SAHRA STADI
Futbol Skorbord Sistemi

NAMIK KEMAL ÜNİVERSİTESİ
Yarı Olimpik Kapalı Yüzme Havuzu

GLORIA SPORTS ARENA OTELİ
Bodet BT6330 Skorbord,
Bodet BT6120 Skorbord,
10 Kulvarlı Olimpik Yüzme Havuzu
Zaman Ölçüm Sistemi,
25m^2 Full Renkli Wideowall LED Ekran
Skorbord

İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Maslak Kampüsü Kapalı Olimpik Yüzme Havuzu
10 Kulvarlı Olimpik Yüzme Havuzu
Zaman Ölçüm Sistemi,
12m^2 Full Renkli Wideowall LED Ekran
Skorbord

ALTINDAĞ KAPALI SPOR SALONU
Kapalı Spor Salonu Skorboard Sistemi
Bodet BT6120 Skorbord

İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Maslak Kampüsü Futbol Stadyumu 30m² Full Renkli Wideowall LED Ekran Skorbord

İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Olimpik KARTAL Olimpik Kapalı Yüzme Havuzu, 10 Kulvarlı Olimpik Yüzme Havuzu Zaman Ölçüm Sistemi

İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Maslak Kapalı Spor Salonu Kablosuz Omega Satürn Skorboard Sistemi

İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Gümüşsuyu Kapalı Spor Salonu Kablosuz Omega Satürn Skorboard Sistemi

TÜRKMENİSTAN
I LOVE Hipodrumu Bedew – AŞKABAT
Foto Finiş sistemi

KKTC ATATÜRK YARI OLİMPİK YÜZME HAVUZU
Yarı Olimpik KKTC Atatürk Yarı Olimpik Kapalı Yüzme Havuzu Zaman Ölçüm Sistemi ve Skorbord Sistemi

TÜRKİYE YÜZME FEDERASYONU
ULUSLAR ARASI 13. KISA KULVAR YÜZME YARIŞMASI İÇİN (ABDİ İPEKÇİ SPOR SALONU PORTATİF HAVUZ)
Türkiye Yüzme Federasyonu Yarı Olimpik 1. Portatif Yüzme Havuzu için OSB 11 Atlama Sehpaları

BERGAMA BELEDİYESİ
Bergama Yarı Olimpik 5 Kulvar Yüzme Havuzu Yüzme Zaman Ölçüm Sistemi 14m² Full Renkli Videowoll LED Ekran Skorboard

MANİSA ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ SPOR SALONU
Skordoard Sistemi
Bodet BT6120 Skorboard
Bodet BT6006 Şut Süresi Göstergeleri

TÜRKİYE YÜZME FEDERASYONU
Türkiye Yüzme Federasyonu Yarı Olimpik 2. Portatif Yüzme Havuzu için OSB 11 Atlama Sehpaları

TÜRKİYE YÜZME FEDERASYONU
Tozkoparan Havuzu 10 Kulvarlı Olimpik Yüzme Zaman Ölçüm Sistemi
25m² Full Renkli Videowall LED Ekran Skorbord

TÜRKİYE YÜZME FEDERASYONU
Eryaman Havuzu 10 Kulvarlı Olimpik Yüzme Zaman Ölçüm Sistemi,
25m² Full Renkli Videowall LED Ekran Skorbord

ERZURUM UNIVERSIADE 2011
Rüzgar Ölçme Sistemi, Kayakla Atlama Puanlama Sistemi,
60m² Full Renkli Videowall Skorbord Sistemleri

GAZİANTEP OLİMPİK YÜZME HAVUZU
10 Kulvarlı Yüzme Zaman Ölçüm Sistemi, 30m² Full Renkli Videowall LED Ekran Skorboard ve Su Topu Oyun Sistemi

FMV IŞIK OKULLARI
Yüzme Havuzu
OSB 11 Atlama Sehpası
OBL 2 Pro Sırt Üstü Çıkış Aparatı

SAMSUN ATAKUM OLİMPİK YÜZME HAVUZU
OSB 11 Atlama Sehpaları

ENKA SPOR KULÜBÜ
Yüzme Havuzu
OSB 11 Atlama Sehpası
OBL 2 Pro Sırt Üstü Çıkış Aparatı



ERBEN
CONTROL SYSTEMS

ERBEN KONTROL SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş. BİR

KONYALI
SINCE • 1951

GRUBU KURULUŞUDUR.

İSTANBUL MERKEZ
Bahariye Cad. 1. Sülün Sok. No: 59/1 Nalçacı İş Merkezi, 34307 İkitelli - Küçükçekmece / İSTANBUL
Tel (0212) 494 38 38 Faks (0212) 494 39 35 info@erben.com.tr

ANKARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
Aziziye Mah. Cinnah Cad. No:56/2, 06680 Çankaya / ANKARA
Tel (0312) 441 82 28 erben.ankara@erben.com.tr

www.erben.com.tr

erbenkontrolsistemleri erbenkontrolsistemleri erben-control-systems

VER.012025-26

SWISS TIMING Bodet e-vision