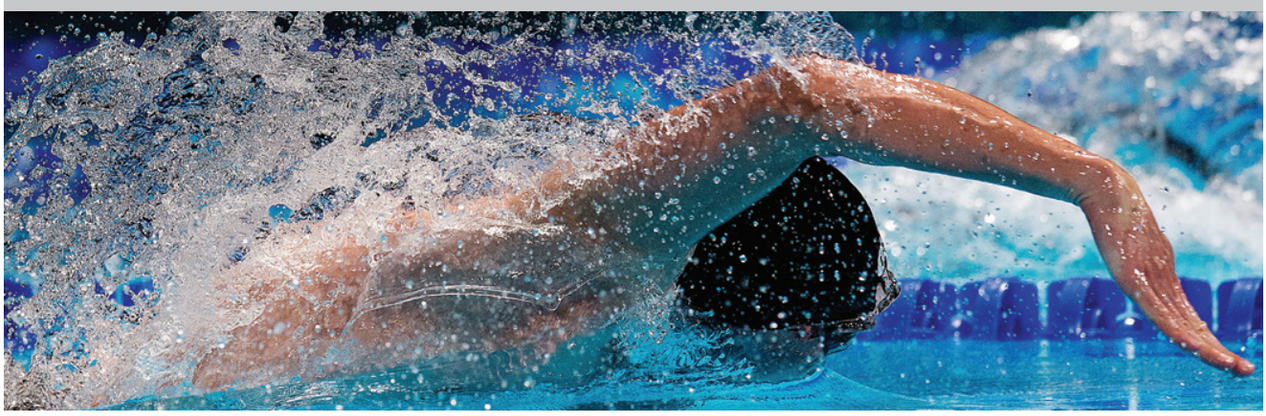
SWISS TIMING

AQU



ŪDENS SPORTA VEIDI

Pārskats

Swiss Timing piedāvā nepārspējamu produktu un pakalpojumu klāstu priekš AQUATICS, ieskaitot laika noteikšanas un vērtēšanas ierīces, pilnībā atbilstot Starptautiskas Peldēšanas Federācijas (FINA) standartiem.

Šajā informatīvā dokumentā ir izskaidroti dažādie ūdens sporta disciplīnas aspekti, kā arī augsta standarta prasības taiminga ierīču uzstādīšanas konfigurācijai, nodrošinot precizitāti līdz sekundes simtdaļai.

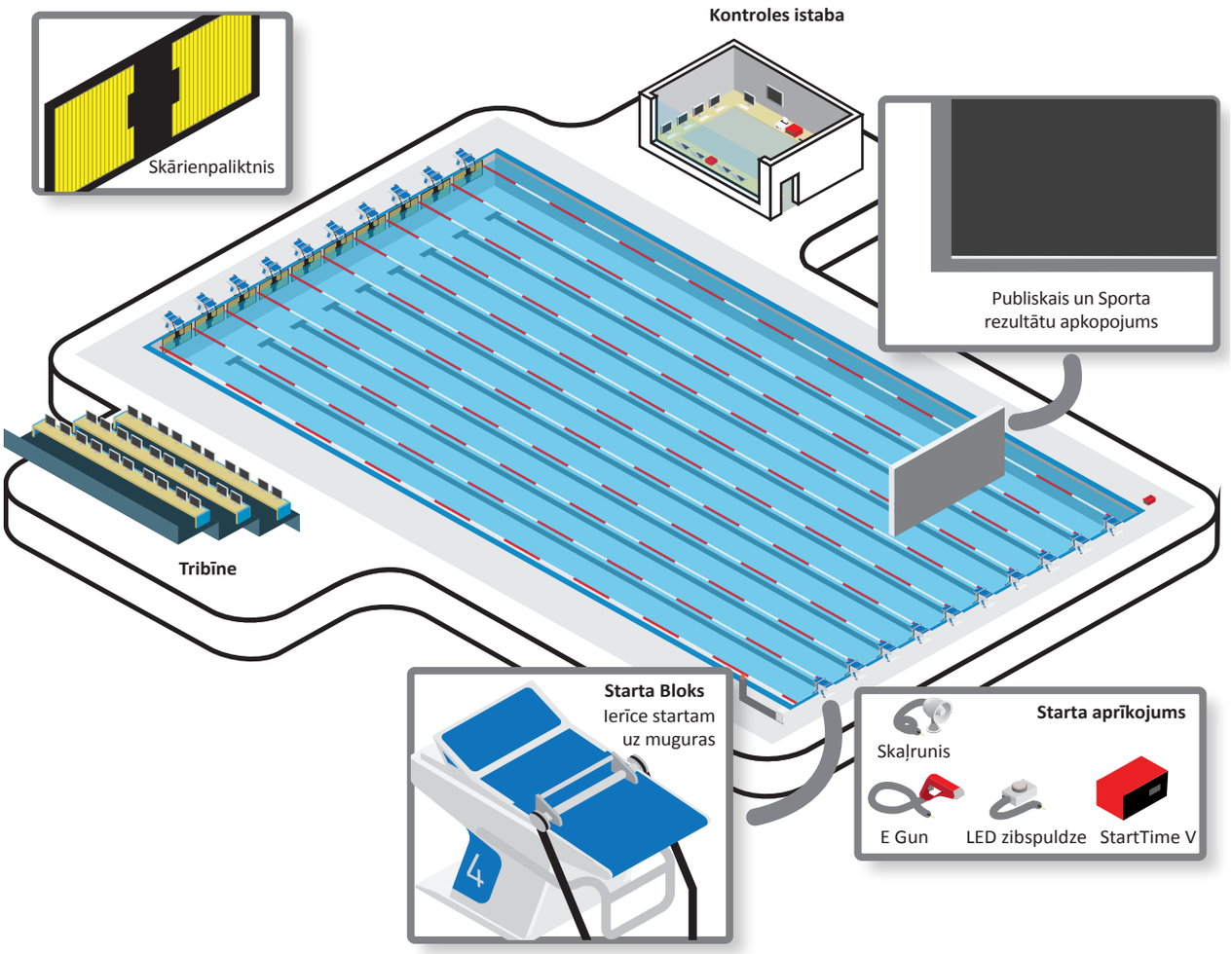
Swiss Timing intelektuālais īpašums. Visas tiesības paturētas, jo īpaši reproducēšanas un izplatīšanas tiesības trešajām personām.

PELDĒŠANA

IZVĒLIETIES LABĀKO IEKĀRTU

KONTROLES ISTABAS SPECIFIKĀCIJAS

- Slēdzama istaba
- (iekštelpu) temperatūra: 20–23°
- Barošanas avots: 110/240V 50-60Hz



BASEINA GALVENIE PUNKTI

Baseina garums:

- Long course, 50m
- Short course, 25m
- Non-FINA 50m
- Non-FINA 25m vai 25yd

Swiss Timing intelektuālais īpašums. Visas tiesības paturētas, jo īpaši reproducēšanas un izplatīšanas tiesības trešajām personām.

QUANTUM AQUATIC

KEY PRODUCT

Quantum ir Intelektuālais taimeris ar ieejas/izejas saskarni un iebūvētiem atmiņas buferiem. Visi peldēšanas notikumi tiek reģistrēti caur katru ieejas portu un tiek identificēti ar unikālu datu kodu. Dati no taimera saskarnes tiek pārsūtīti uz saistītajiem datoriem, izmantojot USB portu.

Lai garantētu rezultātu drošību, Quantum piedāvā primāros un sekundāros risinājumus. Lai tos izmantotu šādā veidā, ir nepieciešami divi laika uzskaitīšanas datori.

Primārais un Sekundārais Quantum taimeri nodrošina augstu precizitāti. Abi Primārajs un Sekundārajs taimerī vienmēr saņem visu informāciju un impulsus, kas tiek ievadīti Quantum.

Runājot par datu apstrādi, šī sistēma ļauj:

- starta saraksti un dati par pasākumiem, ieskaitot nosaukumus un ierakstus, kas jāielādē galvenajā taimera datu bāzē
- pilns rezultātu saraksts, ko generē taimeris, ieskaitot dalībnieku vārdus

Kontakta sloksnes pamatnē aizveras un tādējādi dod laika signālu, kad uz jebkuras pamatnes virsmas punkta tiek pielikts apmēram 2kg lokālais spiediens. Pārdomāts skārienpaliktņa dizains ir tāds, lai arī ļoti jutīgs pret lokalizētu triecienu, tas nereaģēs uz vispārējām virsmas spiediena izmaiņām, tādējādi novēršot viltus impulsus no viļņiem un skalošanas.

Specifikācijas

Skārienpaliktņu veidi	Garums	Augstums	Joslas platums	Svars
OCP5 240-90 FINA	2403	905	2500	18.0
OCP5 227/90 FINA	2265	905	2500	17.0
OCP5 190/90	1908	905	2000	12.8
OCP5 200/60	2003	605	2100	10.2
OCP5 150/160	1503	605	1600	7.3

Mērvienība: mm / kg

OCP5 - SKĀRIENPANELIS

KEY PRODUCT

GALVENĀS FUNKCIJAS

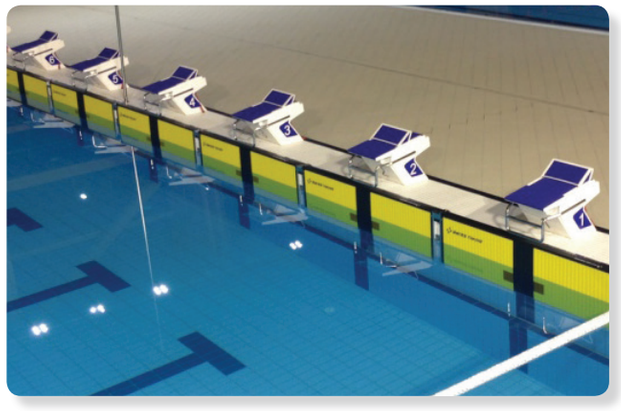
- Augsta jutība
- Ērta apkope uz vietas
- Neslīdošs, neabrazīvs, nerūsējošs
- Viegls
- Ērta uzglabāšana un transportēšana
- 4 standarta izmēri
- FINA ieteicama

OCP5 Skārienpanelis sastāv no augstas kvalitātes nerūsējošā tērauda rāmja, kas atbalsta savstarpēji savienotas atsevišķas PVC līstes. Līstes ir izturīgas, neabrazīvas un nodrošina lielisku neslīdošu virsmu. Skārienpanelis ir paredzēts ilgstošai smagai lietošanai. Uzticamību un izturību neietekmē cietais ūdens vai ķīmiskā korozija.

SKĀRIENPANEĻA RATIŅI

Ir pieejami arī speciāli izveidoti glabāšanas un pārvadāšanas ratiņi, kur var novietot līdz desmit pilna augstuma OCP5 skārienpaneliem.

Šo ieteicamo opciju var kombinēt ar PVC aizsargapvalku, lai saglabātu pamatnes uzglabāšanas laikā.



Swiss Timing intelektuālais īpašums. Visas tiesības paturētas, jo īpaši reproducēšanas un izplatīšanas tiesības trešajām personām.

STARTA BLOKS - OSB11

KEY PRODUCT

GALVENĀS FUNKCIJAS

- Regulējams kāju balsts
- Pretslīdes virsma
- Pagarināta platformas virsma
- Ērts rokturis
- Pieejamās versijas: standarta vai ar RBD (Releja Atslēgšanas Noteikšana)

OSB11 piedāvā jaudīgu iespēju, kas revolucionāri ietekmē peldētāju startu no blokiem. Augstākā līmeņa peldētāju veiktie fiziskie testi uzrādīja ātrāku startu salīdzinājumā ar standarta bloku.

OSB11 starta bloki ir pārbaudījuši pasaules klases peldētāji, kuri ir palīdzējuši noteikt gan platformas, gan kāju balsta optimālos leņķus sacīkšu startiem. Dizaina pētījumi tika piemēroti arī augšējai virsmai, kā rezultātā tika iegūta ļoti ērta, tomēr pietiekami rupja platforma, kas peldētājam garantē pilnīgas drošības sajūtu.

STARTA BLOKS - OSB14

KEY PRODUCT

GALVENĀS FUNKCIJAS

- Regulējams kāju balsts
- Neliels atgrūdiena balsts
- Pretslīdes virsma

OSB14 ir daļa no jaunās paaudzes peldēšanas starta blokiem. Tas ietver slīpu kāju balstu, kas ļauj ievērojami uzlabot grūdienu, startējot peldētājam. Šī pārbaudītā tehnoloģija ir pielāgota jaunajam starta blokam.

OSB14 ir izgatavots no stiklšķiedras, lai nodrošinātu platformas izturību, vienlaikus optimizējot tās svaru (28 kg). Platforma ir pārklāta ar pretslīdes augšdaļu, nodrošinot peldētājam komfortu un drošību.

Ar mazāku pamatni (200x320 mm) nekā OSB11 (350x570 mm), šo starta bloku var uzstādīt baseinos ar minimālu vietu telpā.

IERĪCE STARTAM UZ MUGURAS - OBL2 PRO

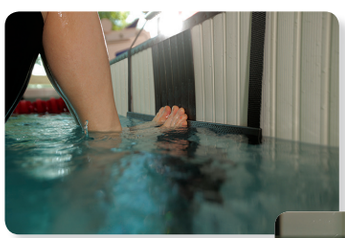
KEY PRODUCT

GALVENĀS FUNKCIJAS

- 5 dažādas regulēšanas pozīcijas ar manuāli rotējamu sistēmu
- Lielāks leņķis starp kājām un ūdens līmeni
- Biezāks rokturis labākam satvērienam
- Vienkārši un viegli montējams un noņemams
- Pilnīga FINA atbilstība
- Pilnībā IBM saderīgs ar OSB11, OSB12 un OSB14

OBL2 Pro ir ideāls papildinājums starta blokiem OSB11 un OSB14, lai sāktu peldēšanu ar muguru.

Izmantojot šo ierīci, leņķis starp kājām un ūdens virsmu izšķirošā grūdiena laikā ir lielāks. Rezultātā loks, ko peldētāja kājas un pēdas veido startā fāzē, būs mazāk saskarsmē ar ūdeni.



STARTA UZ MUGURAS IERĪCES RATIŅI

Ideāls risinājums starta uz muguras ierīces uzglabāšanai. Šie ratiņi ļauj ērti uzglabāt un transportēt līdz 12 ierīcēm.

Swiss Timing intelektuālais īpašums. Visas tiesības paturētas, jo īpaši reproducēšanas un izplatīšanas tiesības trešajām personām.

STARTTIME V - ELEKTRONISKĀ STARTA IERĪCE

KEY PRODUCT

GALVENĀS FUNKCIJAS

- Iestatīšana ar izvēlni, LCD un tastatūru
- Integrēts un papildus mirdzošais gaismas signāls
- Uzlabota ūdensnecaurlaidīga aizsardzība
- Iebūvēts augstas precizitātes skaļrunis un pastiprinātājs
- Komplektācijā ietilpst e-pistole, austiņas ar mikrofonu un transportēšanas futrālis
- Viegli izmantot

Swiss Timing prezentē **StartTime V**. Šī versija sastāv no pistoles ar silbspuldzi (E-gun) vai mikrofona vienības, un skaņas ģenerēšanas kastes. Tas pastiprina verbālās komandas un pārraida starta signālu tieši no E-pistoles vai mikrofona uz taiminga ierīci.

VADU SAVIENOSANAS KOMPLEKTS

Izmantojot mobilas instalācijas gadījumā, **Savienošanas komplekta** mērķis ir savienot dažādus peldēšanas joslas elementus (skārienpaliktni, starta bloku un spiedpogas) ar taiminga noteikšanas sistēmu (Quantum).

Pārvietojamais savienošanas komplekts ir ierīce, kad jāparāda atbilstošā peldēšanas celiņa numuru, un tas ir pieejams celiņu numuriem no 0 līdz 9.

ODB10 - ROZETE

ODB10 ir sadales kaste, kas ļauj piekļūt visiem kabeļiem no baseina. Rozete ir integrēta ligzda celiņu skaļruņiem, skārienpaliktņiem, spiedpogām un platformām. Abas ierīces tiek izmantotas fiksētas kabeļu uzstādīšanas gadījumā.

SKAĻRUŅI

Atkarībā no instalācijas, Swiss Timing nodrošina divu veidu skaļruņus. Abas sistēmas ir pieejamas kā atsevišķi gabali vai kā komplekti.

Iekšējais skaļrunis: izmantojams fiksētas kabeļu instalācijas gadījumā. Skaļrunis ir uzstādīts starta blokā, lai saglabātu sakoptu starta zonu.

Ārējais skaļrunis: izmantojams mobilā kabeļa uzstādīšanas gadījumā. Šo ierīci var novietot blakus starta blokam.

ZIBSPULDZES STARTS - LED PALAIŠANAS SIGNĀLS

GALVENĀS FUNKCIJAS

- Tiek iedarbināts ar StartTime V
- Patstāvīgs
- Ekstra gaismas intesitāte
- Labākais akustiskās palaišanas sistēmas papildinājums
- Zibspuldzes Starts un akustiskā palaišanas sistēma ir pilnībā sinhronizētas
- Redzams no jebkuras pasākuma vietas (360°)

Zibspuldzes Starts ir autonoms optiskais starta signāls peldēšanas sacensībām, kas dod iespēju redzēt precīzu sacikstes sākuma momentu.

Flash Start ir labākais akustiskās sistēmas papildinājums. Abas sistēmas tiek palaistas ar StartTime V.

Šī tehnoloģija ir noderīga sportistam, kurš bieži lieto ausu aizbāžņus, kas samazina dzirdes spēju, un skatītājam, kurš sacensību sākumu var redzēt no jebkuras pasākuma norises vietas.

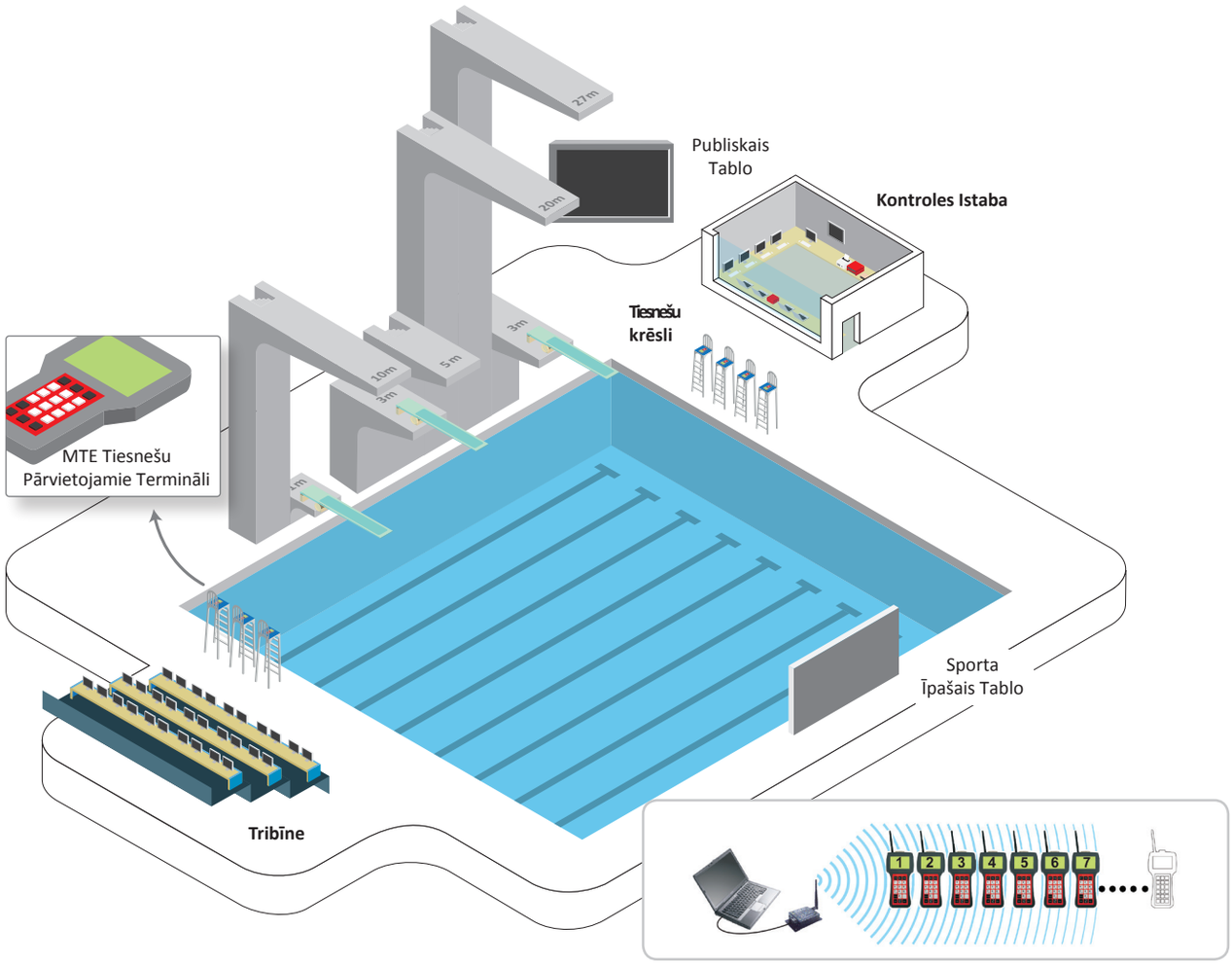
Swiss Timing intelektuālais īpašums. Visas tiesības paturētas, jo īpaši reproducēšanas un izplatīšanas tiesības trešajām personām.

DAIĻLEKŠANA
DAIĻLEKŠANA NO AUGSTUMĀ

IZVĒLIETIES LABĀKO IEKĀRTU

KONTROLES ISTABAS SPECIFIKĀCIJAS

- Slēdzama istaba
- (iekštelpu) temperatūra: 20–23°
- Barošanas avots: 110/240V 50-60Hz



MTE - TIESNEŠU PĀRVIETOJAMIE TERMINĀLI

KEY PRODUCT

GALVENĀS FUNKCIJAS

- Viegls, ergonomisks korpuss
- Viegli saprotama grafiskā lietotāja saskarne
- Plaša diapazona bezvadu savienojums
- Līdz 15 MTE savienotas sērijā

Rokas vienība ir bezvadu savienota ar centralizētu tiesāšanas sistēmu, izmantojot nozares standarta ZigBee pārraides protokolu.

Tas ir aprīkots ar 18-atslēgu tastatūru, ieskaitot 11 ciparu un 7 funkciju taustiņus. Katra atslēga ir izgatavota no atsevišķa mikroslēdža, tas viss ir aizsargāts ar reljefu plastmasas loksni.

Swiss Timing intelektuālais īpašums. Visas tiesības paturētas, jo īpaši reproducēšanas un izplatīšanas tiesības trešajām personām.

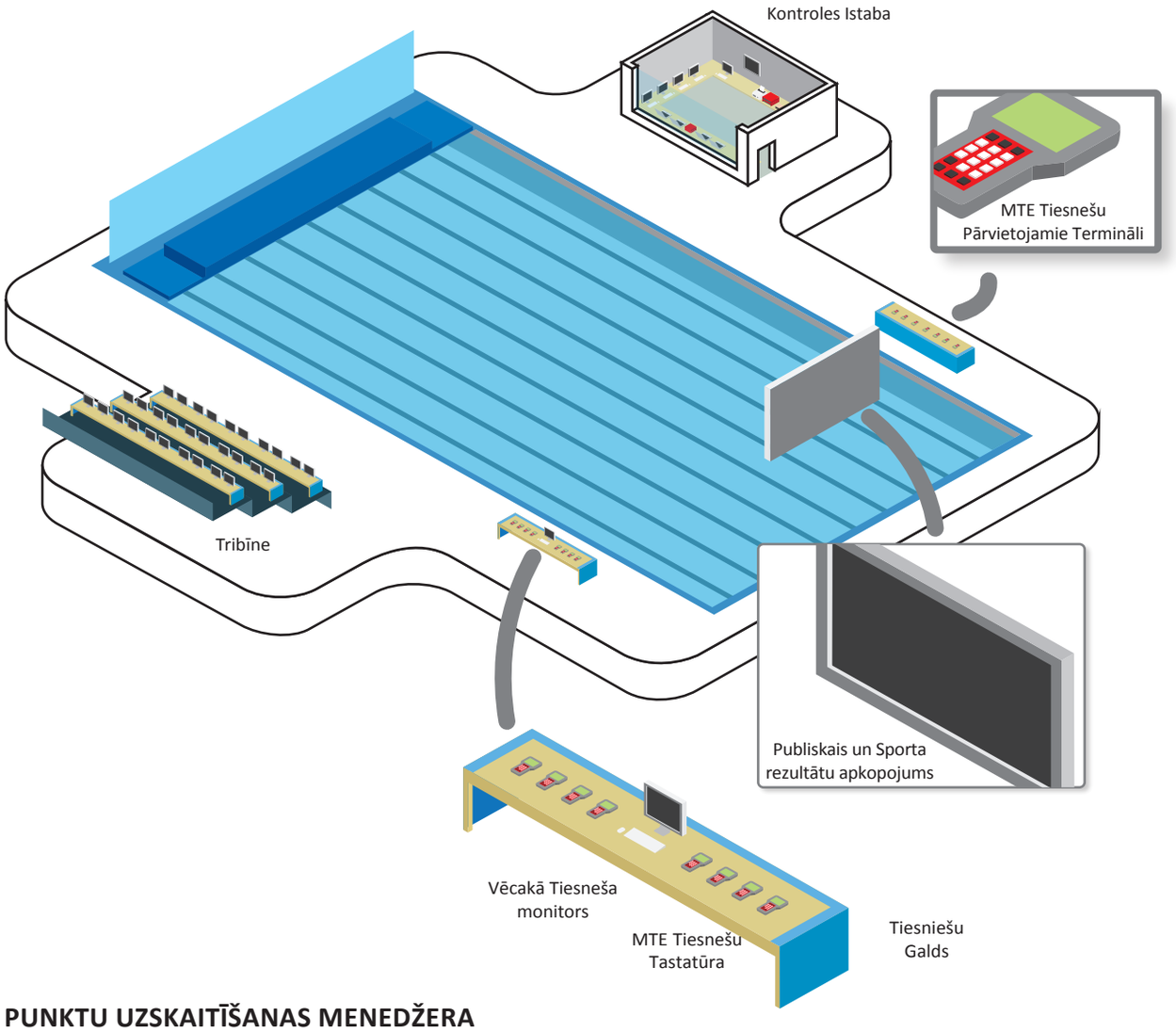
SINHRONĀ PELDĒŠANA

MTE ir 128 x 64 pikseļu LCD displejs, kas spēj attēlot līdz 8 rindām rakstzīmju un piedāvā visas grafiskās iespējas.

Atsevišķs savienotājs vienības augšpusē nodrošina savienojumus ar ārējas strāvas padevei un uzlādei, kā arī vadu datu pārraidei. MTE ir aprīkots ar orientējošu antenu datu pārraidei, nodrošinot 100 metru diapazonu atklātā vietā.

KONTROLES ISTABAS SPECIFIKĀCIJAS

- Slēdzama istaba
- (iekštelpu) temperatūra: 20–23°
- Barošanas avots: 110/240V 50-60Hz



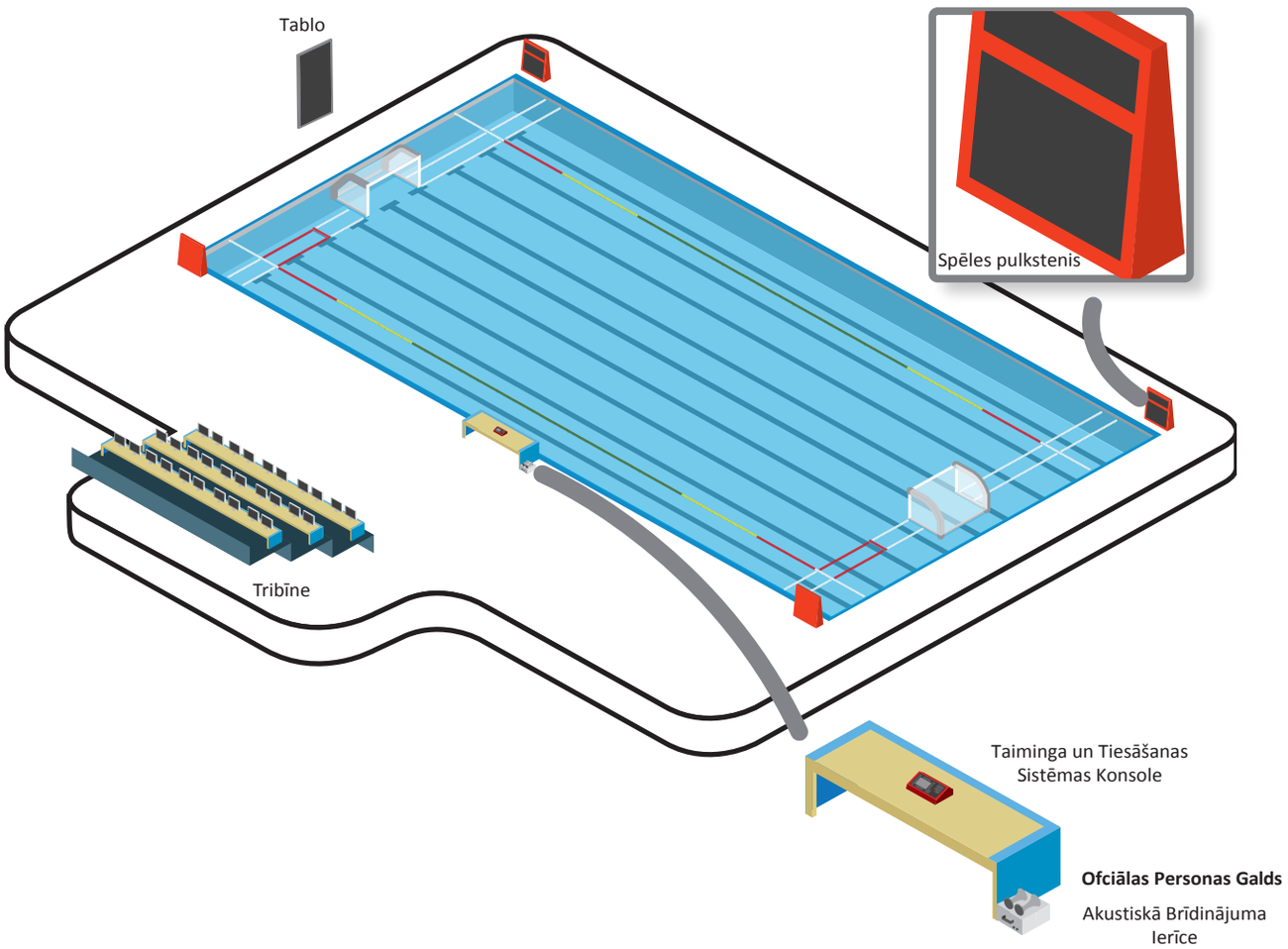
PUNKTU UZSKAITĪŠANAS MENEDŽERA PROGRAMMATŪRA DAIĻLEKŠANAI UN SINHRONISKAI PELDĒŠANAI

Šī programmatūra ar MTE integrāciju ir ideālais risinājums, lai viegli vadītu sacensības.

Swiss Timing intelektuālais īpašums. Visas tiesības paturētas, jo īpaši reproducēšanas un izplatīšanas tiesības trešajām personām.

ŪDENS POLO

IZVĒLIETIES LABĀKO APRĪKOJUMU



Swiss Timing intelektuālais īpašums. Visas tiesības paturētas, jo īpaši reproducēšanas un izplatīšanas tiesības trešajām personām.

CALYPSO ŪDENS POLO KONTROLERIS

KEY PRODUCT

GALVENĀS FUNKCIJAS

- Lietotājdraudzīgs displejs, kur parādīts tablo statuss un kontroles pogas
- Pašizskaidrojošas ikonas, lai pārvietotos starp funkcijām
- Jaunināma programmaparatūra

Gan Calypso tablo, gan arī spēles pulksteņus vada **Calypso Kontrolieris**, lai nodrošinātu laika un punktu uzskaiti ūdenspolo notikumiem.

Kontrolieris ir pieejams ar start/stop/reset slēdzi.

CALYPSO ŪDENS POLO LED SPĒLES PULKSTENIS

KEY PRODUCT

GALVENĀS FUNKCIJAS

- Taure (110 dB @ 1m) (iekļauts komplektā)
- Plaša un stabila bāze
- Lieliska redzamība

Calypso Spēles Pulksteņus darbina ārējais barošanas modulis, kurā ietilpst arī jaudīgs skaņas signāls. Pievienots un sinhronizēts ar Calypso kontrolieri kā galveno laika ierīci, spēles pulkstenis seko tiesneša startēšanas/apstāšanās komandām. Tiklīdz 30 sekunžu spēles pulkstenis atnāks uz nulli, no Jauda + Taures moduļa tiek izdots skaņas signāls.

Slīpais, plašu balstu dizains padara displeju par īpaši stabilu, un LED ciparu 24cm augstums nodrošina izcilu redzamību gan spēlētājiem, gan skatītājiem.

MONTREĀLA ŪDENS POLO LED SPĒLES PULKSTENIS

GALVENĀS FUNKCIJAS

- Spēcīga skaņa
- Spēles laika displejs
- Plaši balsti nodrošina maksimālu stabilitāti
- Lieli LED cipari lieliskai redzamībai
- Ar akumulatoru darbināma ierīce maksimālai drošībai

Monreālas Spēles Pulkstenis ir savienots un sinhronizēts ar Calypso Ūdenspolo Kontrolieri kā galveno laika uzskaites ierīci. Spēles pulkstenis seko tiesneša starta/apstāšanās komandām.

Tam ir divciparu displejs 30 sekunžu laika atskaitīšanai un spēles taiminga pulkstenis.

Tiklīdz uzņemšanas laiks ir nulle, tiek izdots skaņas signāls.

Slīpais, plašu balstu dizains padara displeju par īpaši stabilu, un LED ciparu 40cm augstums nodrošina izcilu redzamību gan spēlētājiem, gan skatītājiem.

KOIJOTA TAURE

Koijota Taure ir spēcīgs akustiskais signāls ar iekšējo akumulatoru, kas ļauj vairāk nekā 500 akustisko signālu.

Swiss Timing intelektuālais īpašums. Visas tiesības paturētas, jo īpaši reproducēšanas un izplatīšanas tiesības trešajām personām.

ŪDENS SPORTA TABLO

CALYPSO TABLO

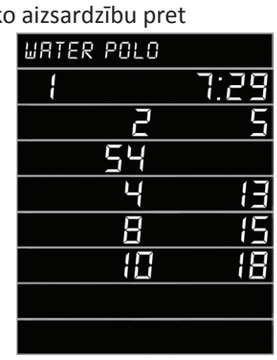
KEY PRODUCT

GALVENĀS FUNKCIJAS

- Displeja spilgtums pielāgojas apkārtējās gaismas apstākļiem
- Iekštelpu un ārpustelpu lietošana
- Alumīnija konstrukcija
- Skata attālums līdz 150m
- Vienkārša apkope no priekšpuses
- Bezvadu Bluetooth savienojums (opcija)

Calypso produktu klāsts piedāvā modulāras, jauktas ciparu/burtciparu tablo ar modernu LED tehnoloģiju, kas ir piemēroti gan iekštelpu, gan ārpustelpu pasākumiem. Calypso tablo ir lieli cipari un gaismas sensors, lai pielāgotu spilgtumu apkārtējā apgaismojuma apstākļiem.

Kompaktajām pelēkajām alumīnija korpusam ir akrila pārklājums, kas garantē vislabāko aizsardzību pret laika apstākļiem. Tablo ir paredzēts uzstādīšanai uz sienas ar visiem starpmoduļu vadiem paslēptiem no skata. Šie tablo ir izgatavoti no augstākās kvalitātes materiāliem, un visas sastāvdaļas pirms montāžas tiek rūpīgi pārbaudītas. To var izmantot arī peldēšanas sacensībām (savienojams ar Quantum).



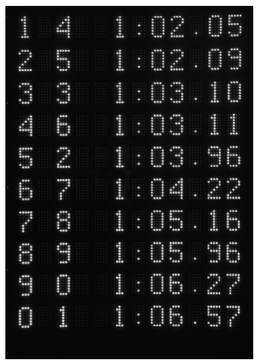
PICCOLO TABLO

GALVENĀS FUNKCIJAS

- Var parādīt burtciparu rakstzīmes, ja tiek lietots ar Quantum
- Skata attālums līdz 50 m
- Lieliska naudas vērtība - zemas uzturēšanas izmaksas
- Pieejama arī Bluetooth versijā

Piccolo, LED tablo iekštelpu un ārpustelpu peldēšanas sacensībām, ir veidots tādā garā un atbilst šai ļoti īpašajai vajadzībai; tas ir ideāli piemērots visiem peldbaseinu operatoriem, kuri vēlas attēlot celiņu rezultātus, bet meklē zemas sākotnējās un uzturēšanas izmaksas.

Paredzēts lietošanai telpās, Piccolo pamatā ir augstas efektivitātes baltas LED, kas garantē skaidru un precīzu redzamību.
Cipari ir 10 cm augsti, un tādējādi tos var nolasīt līdz 50 metru attālumā.



Lietojot to kopā ar Quantum un pateicoties burtciparu funkcijai, Piccolo arī var parādīt notikumu nosaukumus un starta sarakstus.

SATURN TABLO

GALVENĀS FUNKCIJAS

- Iekštelpu un ārpustelpu lietošana
- Var izmantot plašā diapazonā komandu sporta veidos
- Skata attālums līdz 125m
- Vienkārša apkope no priekšpuses

Saturn 2 var izmantot plaša spektra komandu sporta veidiem, piemēram, Ūdens Polo. Izmantojot šos vairāk nekā 19 000 ļoti spilgtas LED lampas, kontrasta attiecību var pielāgot atbilstoši video displeja spilgtumam, kad tas ir uzstādīts blakus.

Tērauda modulārā korpusa konstrukcija padara Saturn 2 ļoti spēcīgu, bet arī viegli uzstādāmu tikai tas 85 mm biezuma dēļ. Saturn 2 apkope tiek veikta vienkāršī, piekļūstot displeja priekšpusei.

Sales_Consulting_AQ_2017/05-2017

Swiss Timing intelektuālais īpašums. Visas tiesības paturētas, jo īpaši reproducēšanas un izplatīšanas tiesības trešajām personām.

Swiss Timing LTD
P.O. Box 138, Rue de l'Envers 1
CH-2606 Corgémont - Switzerland

Tālrunis +41 32 488 36 11
info@swisstiming. com
www.swisstiming.com