

ALGE-TIMING bietet die komplette technische Gerätschaft, die zur Abwicklung von kleinen lokalen Schwimmwettkämpfen bis zu Großveranstaltungen benötigt wird. Auch für das Training kann ALGE-TIMING die idealen Zeitmessgeräte anbieten.

Viele Jahre Erfahrung in der Zeitmessung bei den verschiedensten Sportarten machen sich bezahlt. ALGE-TIMING hat für Schwimmwettbewerbe Lösungen, die Sie begeistern werden.

Die robuste Bauweise und bestes Material garantieren, dass Sie mit dem ALGE-TIMING System die Zeitmessung viele Jahre problemlos durchführen können.



Auf den folgenden Seiten sind Schemata einer halbautomatischen Zeitmessanlage und einer vollautomatischen Schwimm- anlage abgebildet. Bitte informieren Sie sich bei Ihrem zuständigen ALGE Vertreter über die vielfältigen Möglichkeiten, die ALGE-TIMING für Schwimmen anbieten kann.

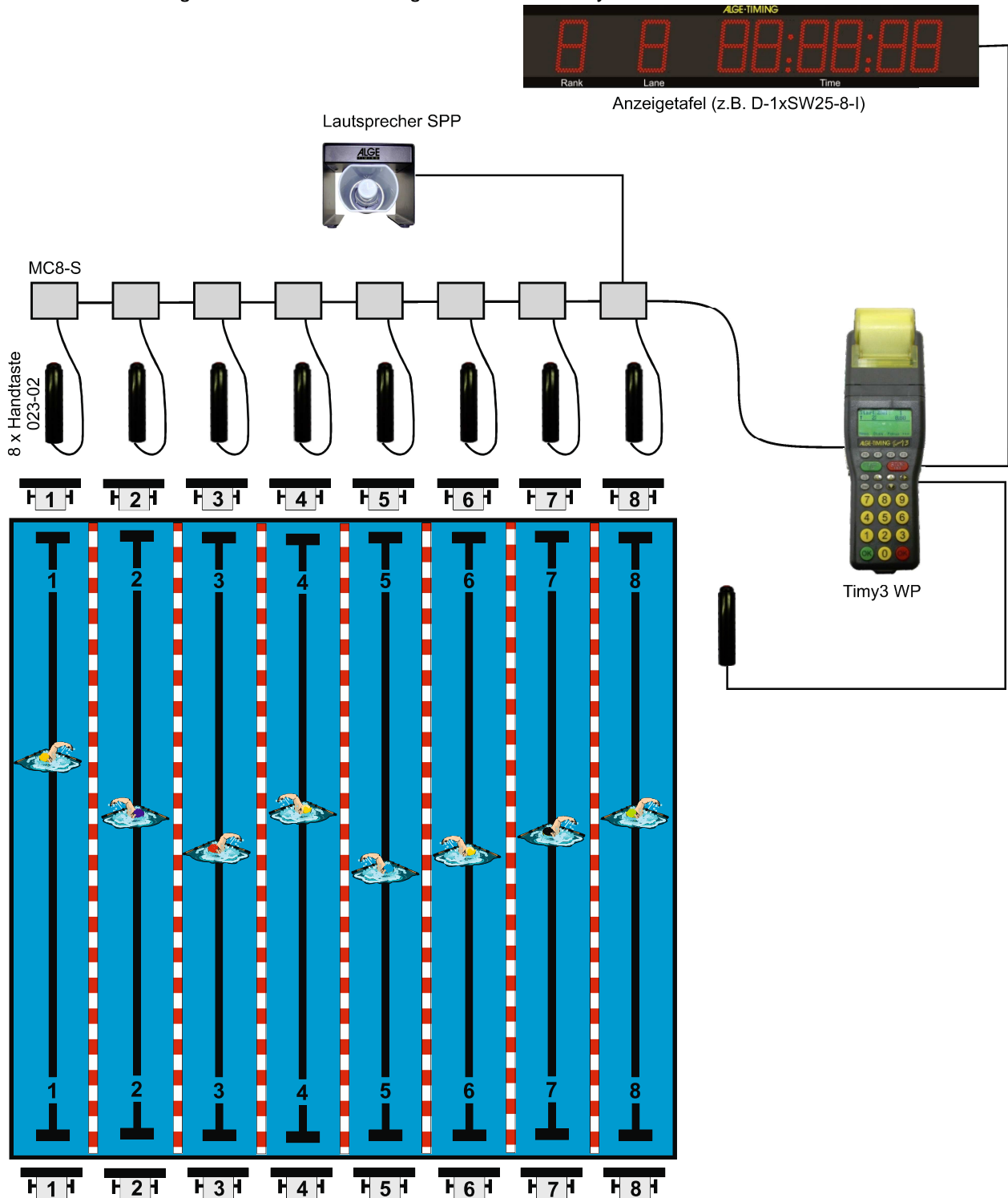


SCHWIMMEN

Halbautomatisches Zeitmesssystem

Ein halbautomatisches Zeitmesssystem ist ein günstiges Zeitmesssystem mit manueller Zielauslösung. Für jede Bahn steht ein Handtaster mit eigenem Zeitmesskanal zur Verfügung. Dadurch steht die Rangliste sofort bei Zielankunft fest und wird auch ausgedruckt.

Die Handtaster werden über ein spezielles Kabel MC8-SWIM angeschlossen. Der Start kann über den Lautsprecher SPP erfolgen. Es ist natürlich möglich verschiedene Anzeigetafeln an dem Timy3 WP anzuschließen.

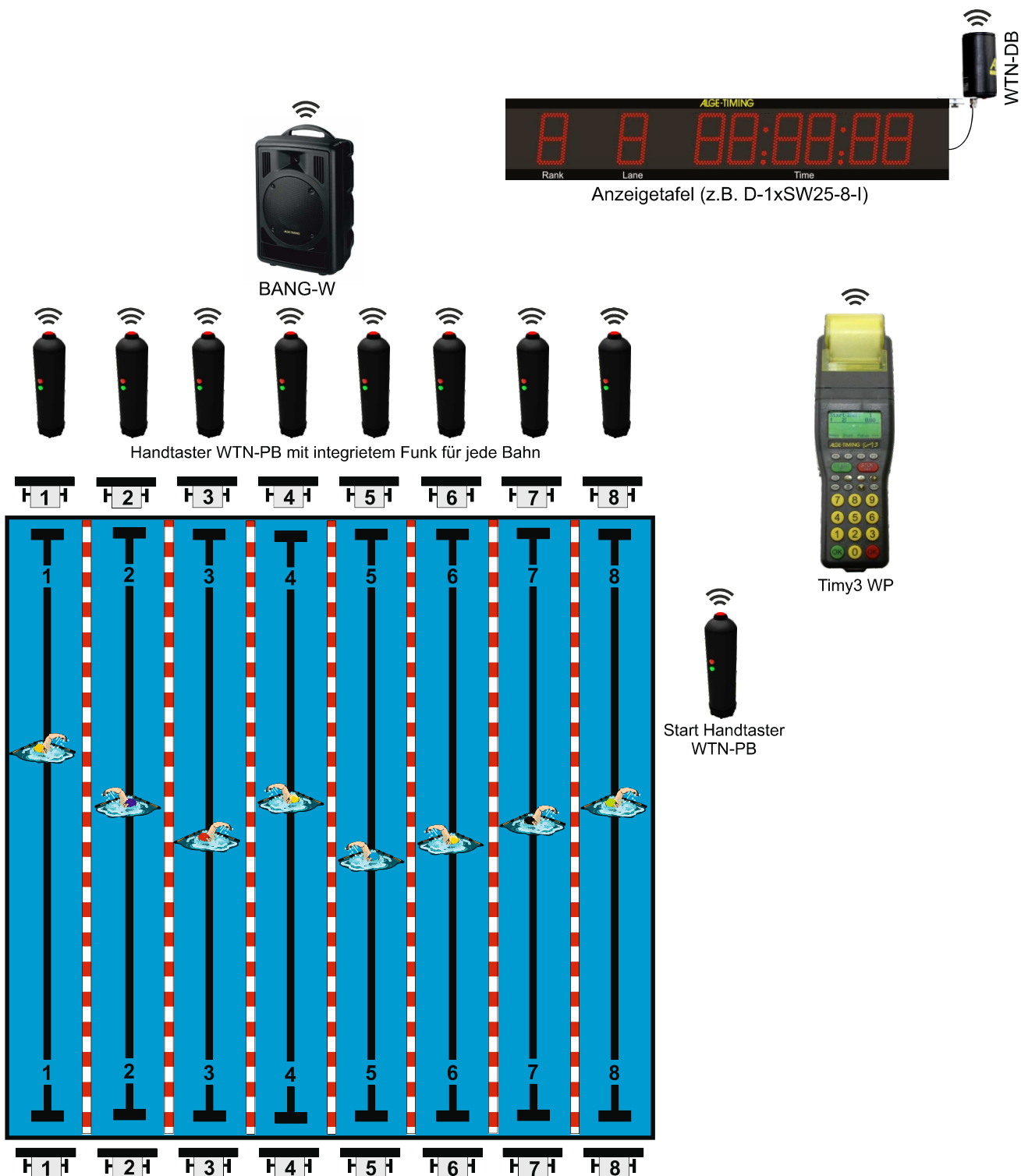


SCHWIMMEN

Halbautomatische Zeitmessung mit Funk

Das bewährte WTN Funksystem hat nun auch Einzug in den Schwimmsport gehalten und wir können ein drahtloses halb-automatisches Zeitmesssystem anbieten. Für jede Bahn steht ein Handtaster WTN-PB mit eigenem Zeitmesskanal zur Verfügung. Dadurch steht die Rangliste sofort bei Zielankunft fest und wird auch ausgedruckt.

Die Handtaster WTN-PB sind mit dem bewährten **ALGE** Wireless Timing Network ausgestattet. Dieses ermöglicht eine kabellose Zeitmessung für bis zu 8 Bahnen. Es ist natürlich möglich verschiedene Anzeigetafeln an den Timy3 WP anzuschließen.

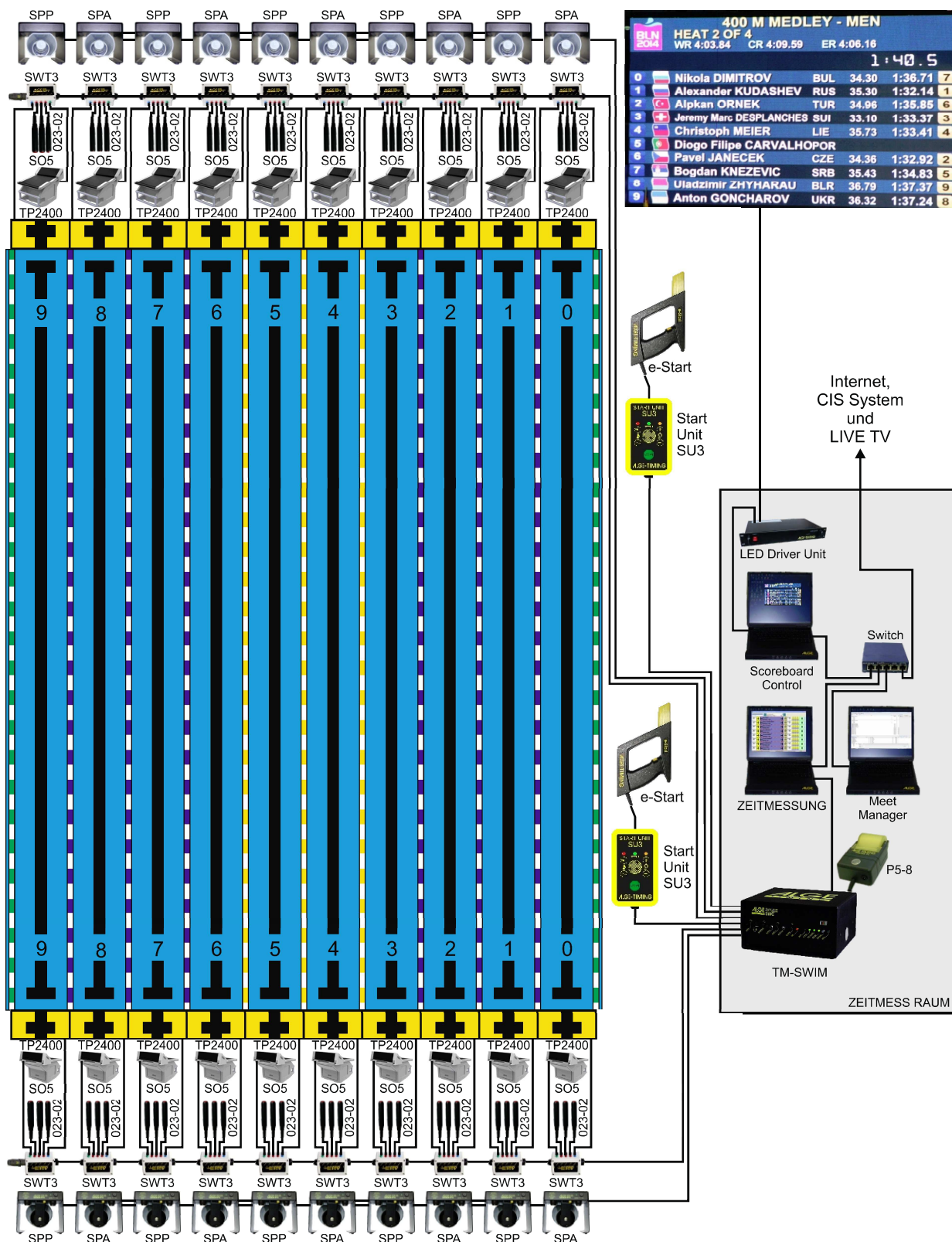


SCHWIMMEN

Vollautomatisches Zeitmesssystem

Ein vollautomatisches Zeitmesssystem ist ein System bei dem der Schwimmer jeder Bahn durch das Anschlagen an einer Anschlagplatte die Zeit stoppt. Zusätzlich kann man für jede Bahn bis zu drei Handtaster anschließen.

Am Start stehen Lautsprecher, über die der Starter seine Kommandos und auch das Startsignal ausgeben kann. Dieses System kann erweitert werden, so dass es auch die größten Veranstaltungen problemlos durchführen kann.



SCHWIMMEN

Vollautomatisches Zeitmesssystem

SwimTime mit Time Manager TM-SWIM
NEUE TECHNOLOGIEN MACHEN ZEITMESSUNG ZUM
VERGNÜGEN!



Fakten des Zeitmesssystems ALGE SwimTime:

- ! PC gestütztes Zeitmesssystem
- ! USB Schnittstelle
- ! Einfachste Bedienung
- ! Möglichkeit zur Kontrolle über maximal 16 Bahnen auf beiden Seiten
- ! Optische und akustische Kontrolle über alle Bahnen
- ! Anschlussmöglichkeiten für 1 Anschlagplatte, 3 Handtaster und 1 Fehlstartsockel pro Bahn (5 unabhängige Zeitmesskanäle pro Bahn und Seite)
- ! Integriertes Batterie Backup arbeitet auch ohne PC 4 Stunden lang netzunabhängig
- ! Integriertes Lautsprechersystem
- ! Möglichkeit der Sprechverbindung zwischen Starter und Zeitnehmer mittels Sprechgarnitur
- ! Fehlstartwarnung auf dem Bildschirm
- ! Warnungen bei zu großer Zeitdifferenz zwischen Handzeitnahme und Anschlag
- ! Warnung bei nicht registrierten Anschlägen
- ! Betriebssichere und robuste Anschlagplatten
- ! Erfassung statistischer Daten wie: Reaktionszeit, Block-Off Zeit, Andruckdauer auf Startsockel und Anschlagplatte
- ! Konformität: FINA, SSCH, AAU, NCAA und LEN Regeln

SCHWIMMEN

Vollautomatisches Zeitmesssystem

SwimTime mit TimeManager TM-SWIM

Der TM-SWIM wurde speziell für die extremen Anforderungen im Schwimmsport entwickelt. Als erstes Zeitmessgerät für den Schwimmsport hat der TM-SWIM eine USB Schnittstelle, um den Anforderungen moderner Notebooks gerecht zu werden. Er kombiniert Know-how, modernste Elektronik und das stabile Design von ALGE-TIMING.

Der integrierte Audioverstärker und die integrierte Stützbatterie machen den TimeManager unerreichbar für seine Konkurrenten.

Alle Zeitmessfunktionen werden direkt im TM-SWIM ausgeführt und gespeichert. Der Computer dient nur zur Visualisierung und zur Steuerung des TimeManagers. Ist ein Bewerb einmal eingestellt, so wird der Computer nicht mehr benötigt. Der TimeManager führt den Lauf vollautomatisch aus und sendet die Zeiten gleichzeitig an die PC Software SwimTime, damit der Anwender den Wettbewerb auf der übersichtlichen Benutzeroberfläche verfolgen kann.

Technische Daten:

- Messbereich:** 23 Stunden, 59 Minuten, 59,9999 Sekunden
Zeitreferenz: TCXO 10.000MHz (temperaturkompensierter Quarzoszillator)
Frequenzabweichung: Temperaturbereich -25 bis 50°C
+/- 2,5ppm (+/- 0,009 sek./St.)
bei Alterung: +/- 1 ppm pro Jahr
bei 25°C (77°F) abgeglichen: +/- 0,1 ppm
- Stromversorgung:** intern: 12V Gel-Cell-Akku
extern: 100-240 V 50/60Hz oder 12-18 V DC
- Schnittstellen:** 1 USB Schnittstelle für PC oder Video
3 RS232 Schnittstellen
1 x Anzeigetafel (2400-38400 kBaud) galvanisch getrennt
1 x Protokolldrucker (2400-38400 kBaud)
1 x Videoschnittstelle (2400-38400 kBaud) galvanisch getrennt
3 RS485 Schnittstelle
2 x Zeitmessbus Start- und Wendeseite
1 x Anzeigetafel
- Anschlüsse:** 1 x SWT Line Start 1 x SWT Line Wende
1 x Drucker 1 1 x Drucker 2
1 x PC/TV - RS232 1 x PC/TV - USB
1 x Anzeigetafel (DIN) 1 x Anzeigetafel (Bananenbuchse)
1 x Start (Bananenbuchse) 2 x SU3 (Starteinheit) / FLASH
2 x Speaker aktiv 1 x Sprechgarnitur
1 x Audio Line In 1 x Audio Line Out
1 x Mikrofon 1 x Sprechgarnitur
1 x Audio In 1 x Lautstärke gesamt
- Regler:**

SWIM Terminal SWT3:

Für jede Bahn und Seite wird ein Swim Terminal benötigt. Alle SWT3 sind identisch und haben keine interne Nummerierung. Beim Einschalten stellt der TM-SWIM automatisch fest, wie viele Bahnen am System angeschlossen sind und nummeriert diese den Vorgaben entsprechen. Jedes Swim Terminal hat fünf unabhängige Kanäle:

- 1 x Anschlagplatte
- 3 x Handtaster
- 1 x Staffelablässe Sensor

Protokolldrucker P5-8:

Man kann online alle Impulse protokollieren.

- ! Wettbewerbsnummer und Laufnummer
- ! Wettbewerbsname
- ! Geschlecht
- ! Zeiten (Start, Startblock, Anschlagplatten, Handtaster)
- ! Zeiten außerhalb eines Laufes werden im Tageszeitformat gedruckt
- ! Druckgeschwindigkeit: 5 Zeilen pro Sekunde



RÉPUBLIQUE NEUCHÂTEL		ET CANTON DE (SUISSE)																																																																																																																									
OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE ET CHRONOMÉTRIQUE DE NEUCHÂTEL																																																																																																																											
CERTIFICAT DE VÉRIFICATION																																																																																																																											
délivré à																																																																																																																											
ALGE Timing Lustenau (A)																																																																																																																											
pour le garde-temps : SWC																																																																																																																											
No 9913001																																																																																																																											
<table border="1"><thead><tr><th colspan="2">affecté</th><th colspan="2">intervalle de temps</th><th colspan="2">normal</th></tr><tr><th>0h</th><th>0m</th><th>0h</th><th>0m</th><th>0h</th><th>0m</th></tr></thead><tbody><tr><td>2</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>3</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>5</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>6</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>7</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>8</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>9</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>10</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>11</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>12</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>13</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>14</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>15</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>16</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>17</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>18</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>19</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></tbody></table>				affecté		intervalle de temps		normal		0h	0m	0h	0m	0h	0m	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0
affecté		intervalle de temps		normal																																																																																																																							
0h	0m	0h	0m	0h	0m																																																																																																																						
2	0	0	0	0	0																																																																																																																						
3	0	0	0	0	0																																																																																																																						
4	0	0	0	0	0																																																																																																																						
5	0	0	0	0	0																																																																																																																						
6	0	0	0	0	0																																																																																																																						
7	0	0	0	0	0																																																																																																																						
8	0	0	0	0	0																																																																																																																						
9	0	0	0	0	0																																																																																																																						
10	0	0	0	0	0																																																																																																																						
11	0	0	0	0	0																																																																																																																						
12	0	0	0	0	0																																																																																																																						
13	0	0	0	0	0																																																																																																																						
14	0	0	0	0	0																																																																																																																						
15	0	0	0	0	0																																																																																																																						
16	0	0	0	0	0																																																																																																																						
17	0	0	0	0	0																																																																																																																						
18	0	0	0	0	0																																																																																																																						
19	0	0	0	0	0																																																																																																																						
Température : 21°C																																																																																																																											
Position : horizontale																																																																																																																											
NEUCHÂTEL, le 16 mars 1999																																																																																																																											

SCHWIMMEN

Vollautomatisches Zeitmesssystem

SwimTime mit TimeManager TM-SWIM

PC Software

Die **ALGE** PC Software SwimTime verwaltet übersichtlich sämtliche Zeiten und hat optimale Schnittstellen zu den gängigen Auswertesoftwaren für Schwimmen. Durch diese Aufteilung der Software in Zeitmessung und Auswerteprogramme (Meet Management-Software) kann man auf einem PC die Zeitmessung durchführen, während auf einem (oder mehreren) anderen PC das Rennbüro mit der Laufeinteilung, Listenausdruck usw. gemacht wird.

SwimTime funktioniert mit allen aktuellen Microsoft Windows Versionen (Windows XP, Vista, Windows7, Windows 8 oder Windows 10).

ZEITMESS-PROGRAMM

Menüleiste

Wettbewerbseauswahl

Teilnehmerdaten

Blockierzeit d. Startseite

Nummer d. Bahn

Statuszeile

Rundenzeit

Gesamtzeit

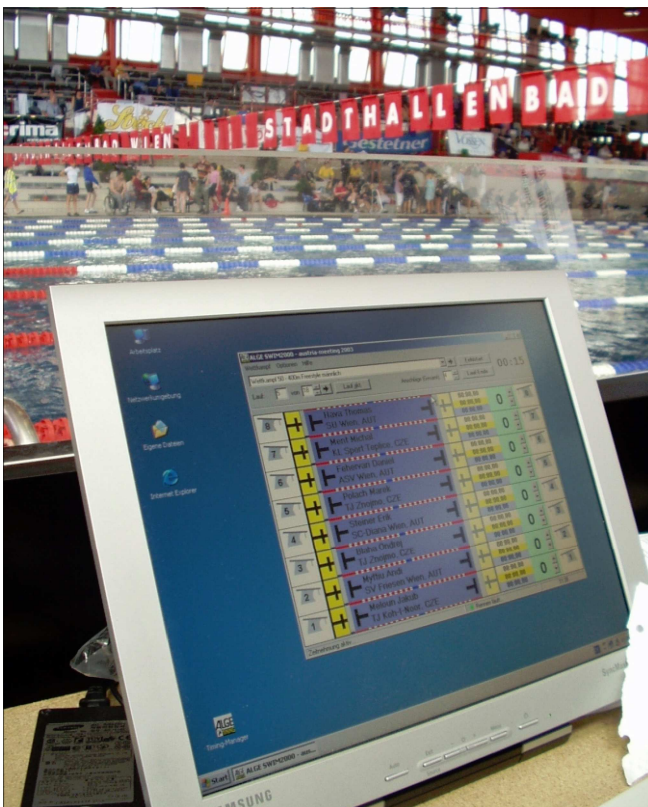
Handzeit

Anschläge

Blockierzeit d. Wendeseite

Bahn mit nicht gestartetem Schwimmer

Freie Bahn



Die Zeitmesssoftware arbeitet mit übersichtlichen, animierten Symbolen. Dies vereinfacht die Bedienung!

- " Abgestimmt auf die Auswertung
- " Optische Darstellung
- " Einfachste Bedienung
- " Kostenlose Softwareupdates
- " Batterie Backup
- " Übersichtliche Protokolle
- " Auf bis zu 16 Bahnen erweiterbar



SCHWIMMEN

Vollautomatisches Zeitmesssystem

Komponenten im Überblick

**TimeManager TM-SWIM:**

Das High-Tech Gerät TM-SWIM sammelt und speichert alle Flash ROM Daten; galvanisch getrennte Schnittstellen, Akustikteil und Synchron Ein- bzw. Ausgang.

**SWIM TERMINAL SWT3:**

Die Terminals werden mit einem Kabel durchverbunden. Beim letzten Terminal ist ein Abschlusstecker SWT-END zu verwenden. Es gibt keine feste Nummerierung! Enthält Anschlüsse für 1 Anschlagplatte TP1800/2400, 3 separate Handtaster 023-02 und 1 Startsockel oder Fehlstartplatte.

**START UNIT SU3:**

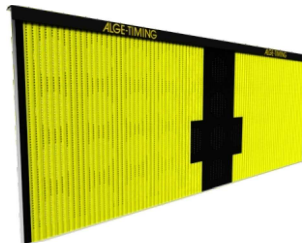
Mit integriertem Mikrofon und Ein-/Ausschalter für das Mikrofon, Lautstärkeregler und Starttaster.

**SPA und SPP:**

Eingebauter Gel-Cell Akku und Leistungsverstärker. Ein SPA steuert jeweils auch einen SPP.

**LED-ANZEIGETAFELN:**

Verfügbar in verschiedensten Technologien als numerische 7-Segment Anzeigetafel oder Matrix-Anzeigetafel.

**ANSCHLAGPLATTE TP1800/2400:**

Die Anschlagplatte ist eine der Hauptkomponenten im Zeitmesssystem. Die Qualität dieser Komponente bestimmt den Erfolg eines gesamten Systems. Die geschlossene Konstruktion der Anschlagplatte (Rückseite aus rostfreiem Stahl 1.4404) bietet ein Maximum an Schutz und Zuverlässigkeit. Die Anschlagplatten sind in verschiedenen Größen verfügbar:

TP2400: 2400 x 906 x 10 mm

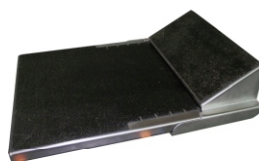
TP1890: 1890 x 906 x 10 mm Andere Kundenspezifische Größen auf Anfrage.

**HANDTASTER 023-02:**

Stabile, wasserfeste Konstruktion. Kabellänge 2 m.

**STARTSOCKEL SO5:**

Der aus Kunststoff (Polyethylen) gefertigte Startsockel SO5 zeichnet sich durch ein modernes Design und verstellbare Fußraste aus. (Chromstahlverstärkt)

**FEHLSTARTPLATTE SWR6:**

Die Lösung für bestehende Startsockel! Mobil einsetzbar und auf den meisten Startsockeln ohne Bohrungen oder anderen Veränderungen einsetzbar.

**Rückenstarthilfe BSA:**

Für den perfekten Start beim Rückenschwimmen.

Die ALGE-TIMING Rückenstarthilfe passt auf alle Startsockel!

Alle Komponenten sind konform mit den Regeln von FINA, SSCH, AAU, NCAA und LEN

SCHWIMMEN

Anschlagplatten TP2400 / TP1800 / TP980

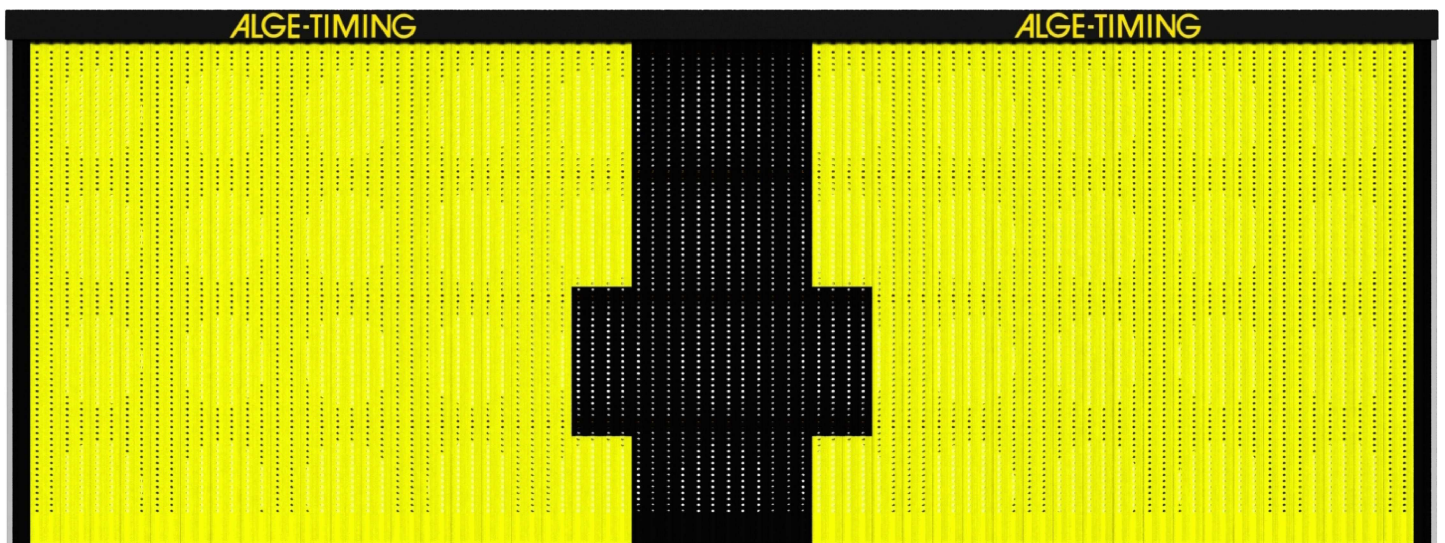
Die Anschlagplatte TP ist eine der wichtigsten Geräte für ein gut funktionierendes Zeitmesssystem beim Schwimmen. Die geschlossene Konstruktion des Chromstahlrahmens macht sie sehr robust und schützt die integrierten Kontaktstreifen. Der Chromstahl ist von bester Qualität und für den Einsatz im Schwimmbad mit aggressivem Chlor geeignet.

Vier Kontaktstreifen sind über die gesamte Länge der Anschlagplatte angebracht und garantieren die Auslösung von Zeitmessimpulsen wo immer der Schwimmer an der Anschlagplatte anschlägt. Sie ist konform mit den Regeln von FINA, SSCH, AAU, NCAA und LEN.

Die innovativen und patentierten Anschlagplattenmodelle haben eine Oberfläche, die aus zusammensteckbaren Lamellen besteht und vorbildliche Rutschfestigkeit für die Schwimmer bietet. Viele Versuche und Tests wurden mit verschiedensten Materialien durchgeführt, um dieses ideale Ergebnis zu erreichen. Eine von **ALGE-TIMING** entworfene und produzierte Lamelle mit kleinen Noppen, garantiert die gewünschte Griffigkeit.

Darüber hinaus hat jede Lamelle Hunderte von kleinen Löchern, die dem Wasser ermöglichen durch die Anschlagplatten hindurch zu strömen. Dadurch entsteht eine optimale Strömungssituation für alle Bahnen.

Durch den Einsatz von neuen Materialien und einem Chromstahlgehäuse mit Löchern auf der Rückseite wurde das Gewicht der Anschlagplatten gegenüber vorigen Modellen von **ALGE-TIMING** um ca. 30 % verringert.



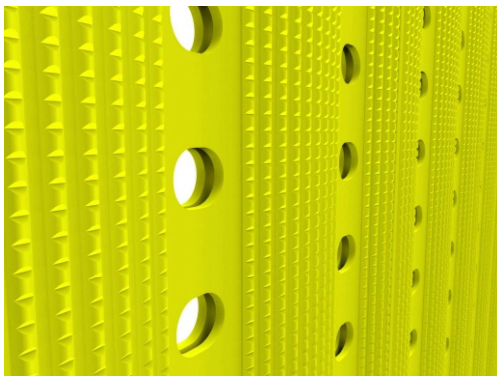
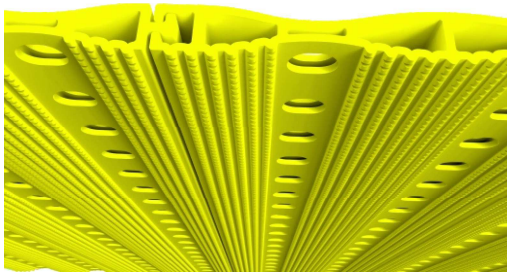
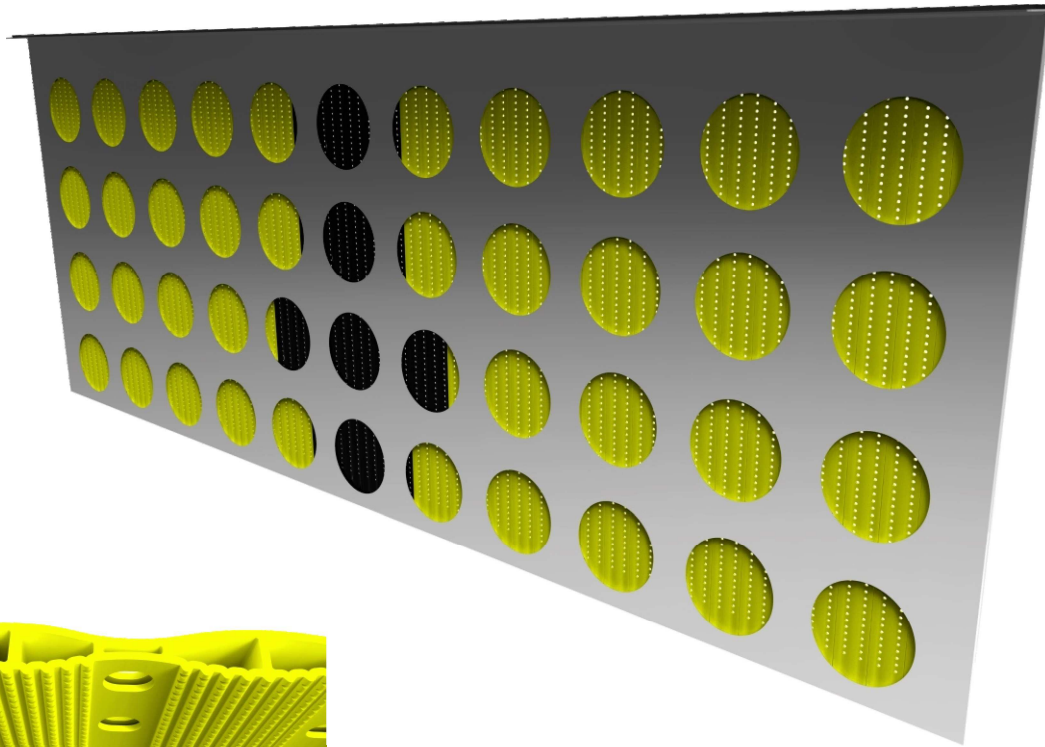
- Spezielle rutschfeste Oberfläche für einen optimalen Halt
- Vier Kontaktstreifen für eine konstante und sichere Auslösung
- Keine Fehlimpulse durch Spritzwasser oder Wellen
- Gehäuse aus Chromstahl
- Robuste Konstruktion
- Einfache Bananensteckverbindung mit dem Zeitmesssystem
- Kompatibilität mit den meisten Zeitmesssystemen (Schließerkontakt)
- Drei Standardmodelle (TP2400, TP1800, TP980)
- Kundenspezifische Abmessungen auf Anfrage
- Reparaturen können vom Kunden selbst durchgeführt werden
- Spezieller Transportwagen zum Verwahren von bis zu 12 Anschlagplatten



SCHWIMMEN

Anschlagplatten TP2400 / TP1800 / TP980

Eine Chromstahlrückwand schützt die Anschlagplatte vor Schäden (beste Chromstahlqualität für den Einsatz in Schwimmbädern).

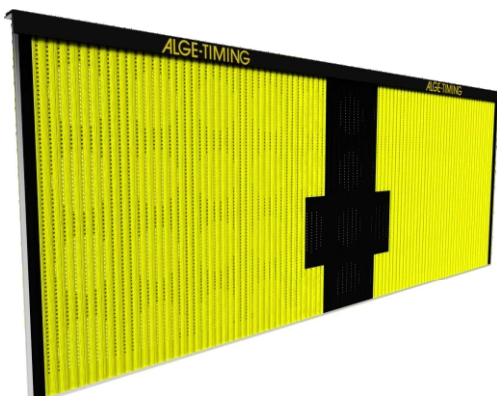
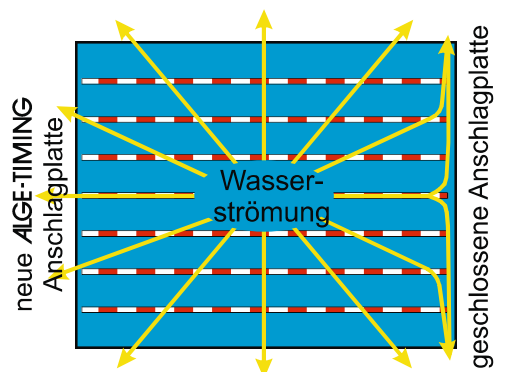


Das Geheimnis der unvergleichlichen Rutschfestigkeit ist das spezielle Design der Lamellen von **ALGE-TIMING**. Die Lamelle hat eine raue Oberfläche mit Tausenden von winzigen Noppen.

Die Anschlagplatte ermöglicht dem Wasser durchzuströmen. Dies garantiert optimale Strömungsbedingungen in Überlaufbecken. Andere Anschlagplatten blockieren die Poolströmung an den Enden und dadurch entstehen Querströmungen.

Auf der linken Seite der Skizze sieht man die Wasserströmung mit der neuen **ALGE-TIMING** Anschlagplatte.

Die rechte Seite zeigt die Wasserströmung bei geschlossenen herkömmlichen Anschlagplatten.



Anschlagplattenmodelle:

TP2400 für Schwimmbecken mit einer Bahnbreite von 2,5 m:

Chromstahlgehäuse mit Stahl 1.404 und PVC-Lamellen
2400 x 906 mm, max. 9,5 mm dick im aktiven Bereich, 19 kg

TP1800 für Schwimmbecken mit einer Bahnbreite von 2 m:

Chromstahlgehäuse mit Stahl 1.4404 und PVC-Lamellen
1800 x 906 mm, max. 9,5 mm dick im aktiven Bereich, 14 kg

TP980 für Training:

Chromstahlgehäuse mit Stahl 1.4404 und PVC-Lamellen
980 x 906 mm, max. 9,5 mm dick im aktiven Bereich, 8 kg

SCHWIMMEN

Startsockel



Der **ALGE-TIMING** Startsockel SO5 ist aus pflegeleichtem Kunststoff gefertigt und hat eine integrierte Fehlstartplatte sowie einen Absprungkeil.

Mit dem SO5 kann man überprüfen, ob der Schwimmer bei einem Staffebewerb nicht vor dem Anschlag abspringt. In Verbindung mit den neuesten SWT3 kann auch die Absprungdauer gemessen werden.

Startsockel SO5:

Der SO5 ist aus Kunststoff (Polyethylen) gefertigt und liefert Staffellösezeiten, Block-Off Zeiten oder auch Reaktionszeiten. Der verstellbare Absprungkeil kann vom Schwimmer in 6 Positionen eingerastet werden und ermöglicht so einen optimalen Schrittstart. Für Publikumsbetrieb kann der Keil ohne Werkzeug entfernt werden. Der SO5 ist für den Dauereinsatz in Hallen- und Freibädern konstruiert.

Technische Daten:

<i>Messsystem:</i>	integrierter Sensor für Reaktionszeit und Absprungdauer
<i>Absprungkeil:</i>	6-stufig verstellbar, ohne Werkzeug abnehmbar
<i>Material:</i>	Kunststoff
<i>Abmessungen:</i>	740 x 560 x 400 mm
<i>Gewicht:</i>	35 kg
<i>Konformität:</i>	FINA, SSCH, AAU, NCAA und LEN Regeln



Fehlstartplatte SWR6:

Der SWR6 ist aus hochwertigem Chromstahl 1.4571 gefertigt und liefert Staffellösezeiten, Block-Off Zeiten oder auch Reaktionszeiten. Der SWR6 muss auf die bestehenden Startsockel angepasst werden. Mit Schrauben wird der SWR6 am bestehenden Startsockel festgeschraubt. Die besonders rutschfeste, von **ALGE** entwickelte Oberfläche ist unzerstörbar und verändert ihre Eigenschaften auch nach Jahren härtestem Einsatz in keiner Weise.

Technische Daten:

<i>Messsystem:</i>	integrierter Sensor für Zeitmessung
<i>Material:</i>	Chromstahl 1.4404, oberflächenbearbeitet
<i>Abmessungen:</i>	760 x 560 x 20 mm
<i>Gewicht:</i>	16kg
<i>Konformität:</i>	FINA, SSCH, AAU, NCAA und LEN Regeln



SCHWIMMEN

Training

ALGE-TIMING hat speziell für das Training im Schwimmsport ein Zeitmessprogramm für den Timy3 mit besonderen Messfunktionen für zwei Trainingsbahnen entwickelt.

Folgende Messwerte stehen zur Verfügung:

Beim Einzeltraining:

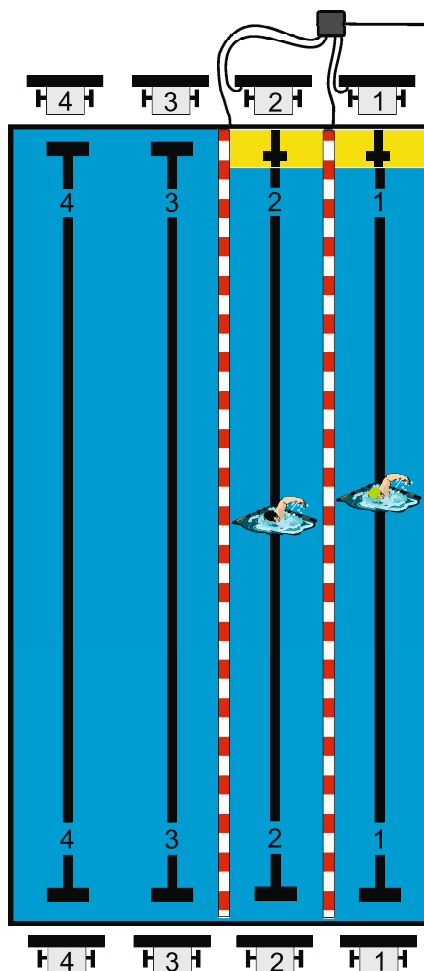
Reaktionszeit	Zeit, nach der der Schwimmer Druck auf den Startsockel ausübt
Andruckdauer	Dauer der Absprungphase
Block-Off Zeit	Zeit, nach der der Schwimmer den Startsockel verlässt
Anschlag 1	Erster Anschlag
Wendezeit	Zeit vom Anschlag bis zum Verlassen der Anschlagplatte
Anschlag 2	usw.

Beim Staffeltraining:

Reaktionszeit	Zeit, nach der der Schwimmer Druck auf den Startsockel ausübt
Block-Off Zeit	Zeit, nach der der Schwimmer den Startsockel verlässt
Anschlag 1	Erster Anschlag
Reaktionszeit	Zeit, nach der der Schwimmer Druck auf den Startsockel ausübt
Block-Off Zeit	Zeit, nach der der Schwimmer den Startsockel verlässt.
Anschlag 2	usw.

```
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
```



SCHWIMMEN

Anzeigetafeln

ALGE-TIMING bietet eine große Auswahl an Anzeigetafeln. Von einfachen 7-Segment Anzeigetafeln (numerisch) bis zur Videowall können wir alles anbieten.



7-Segment LED-Anzeigetafel



Videowall

Numerische LED Anzeigesysteme:

Die 7-Segment LED Anzeigetafeln sind für Indoor und Outdoor ideal geeignet.

LED Vollfarbanzeigesysteme und Vollmatrix Systeme:

ALGE-TIMING kann LED Großflächenanzeigesysteme und Videowalls anbieten, die für den Einsatz in Sportstätten entwickelt wurden (siehe Videowall - LED Matrix).

7-Segment LED-Anzeigetafeln

Die Anzeigetafeln D-SWxxx sind speziell für Hallen- und Außenanwendungen konzipiert. Die Ansteuerung erfolgt vom Time-Manager TM-SWIM, Timy3 oder der Multisport-Konsole D-CKN. Alle LED Anzeigesysteme von ALGE-TIMING sind mit superhellen LEDs mit einer Lebensdauer von über 100.000 Stunden bestückt. Zur Auswahl stehen Anzeigetafeln von 57mm bis zu 600 mm Ziffernhöhe.

Ziffernhöhen für Indoor-Anzeigesysteme: 57, 100, 150 und 250 mm

Ziffernhöhen für Outdoor-Anzeigesysteme: 80, 150, 250, 450 und 600 mm

D-SWxx-8-(IO)

Einzeilige Anzeigetafel zur Anzeige von Rang, Bahn und Zeit. Es können die Ränge von allen Schwimmern durchgescrollt werden. Mit der optional erhältlichen Wasserballkonsole kann man für Wasserball die Spielzeit und Tore (0 bis 9) anzeigen.



Beispiel: D-SW25-8-O

D-xxxSWxx-7(8)-(IO)

Es ist möglich, die Zeit für jede Bahn anzuzeigen. Somit gibt es mehrzeilige Anzeigetafeln. Sie können aus verschiedenen Konfigurationen auswählen. Mit der optional erhältlichen Wasserballkonsole wird auf dieser Anzeigetafel die Spielzeit, Tore und Strafzeiten angezeigt.



Beispiel: D-2x4xSW25-8-O

SCHWIMMEN

Anzeigetafeln

D-SWxx-5-(IO):

Diese Zusatzanzeige gibt den Zuschauern den vollen Überblick über den Wettbewerbsablauf. Es wird sowohl die Wettbewerbsnummer als auch die Laufnummer angezeigt. Diese Option kann natürlich in jede Anzeige direkt integriert werden.

Bewerb 888 Lauf 88		ALGE-TIMING	
1	88:88:88	5	88:88:88
2	88:88:88	6	88:88:88
3	88:88:88	7	88:88:88
4	88:88:88	8	88:88:88

D-RTNMxx-x-(IO) Info Anzeigesysteme:

Die D-RTNM Vollmatrixanzeigesysteme bieten ungeahnte Anzeigemöglichkeiten. Neben Wettbewerbsname, Laufnummer und den Namen der Schwimmer kann diese Anzeige auch für Werbezwecke benutzt werden. Es können grafische Animationen und Rolltexte vorbereitet werden, welche jederzeit durch einen Mausklick abrufbar sind.

RANG	BAHN	ZEIT	RANG	BAHN	ZEIT	PERIODE
1	88:88:88		5	88:88:88		
	HEIM			GAST		
2	88:88:88		6	88:88:88		
	STRAFE 1			STRAFE 1		
3	88:88:88		7	88:88:88		
	STRAFE 2			STRAFE 2		
4	88:88:88		8	88:88:88		

Persönliche Fouls für Wasserball:

RANG	BAHN	ZEIT	RANG	BAHN	ZEIT	PERIODE
1	88:88:88		5	88:88:88		
	HEIM			GAST		
2	88:88:88		6	88:88:88		
	STRAFE 1			STRAFE 1		
3	88:88:88		7	88:88:88		
	STRAFE 2			STRAFE 2		
4	88:88:88		8	88:88:88		

D-WPF10-(IO) (für D-4xSW10-x)

- LED Durchmesser: 10 mm
- LED Cluster Durchmesser: 10 mm
- Anzahl an LEDs pro Punkt: 1
- Dimensionen: 350 x 900 x 70 mm je Seite
- Gewicht: 6,5 kg je Seite

D-WPF15-(IO) (für D-4xSW15-x)

- LED Durchmesser: 5 mm
- LED Cluster Durchmesser: 20 mm
- Anzahl an LEDs pro Punkt: 5
- Dimensionen: 400 x 1100 x 70 mm je Seite
- Gewicht: 10 kg je Seite

D-WPF25-(IO) (für D-4xSW25-x)

- LED Durchmesser: 5 mm
- LED Cluster Durchmesser: 35 mm
- Anzahl an LEDs pro Punkt: 10
- Dimensionen: 500 x 1400 x 70 mm je Seite
- Gewicht: 15 kg je Seite

Obige Anzeigetafeln sind als Indoor und Outdoor Varianten erhältlich!