



## Schwimm- Anschlagplatten

**- ASP-10 -**

## Swimming Touch Panels

### Allgemeine Merkmale

Die SPORTRONIC Anschlagplatten, Typ ASP-10, sind in 3 unterschiedlichen Größen und Ausführungen lieferbar und eignen sich somit für den Trainings- oder Wettkampfbetrieb. Die Anschlagplatte, Typ ASP-10-V1, ist für Training vorgesehen (1000 x 900 x 10 mm). Die Anschlagplatte ASP-10-V2 wird für schmalere Bahnen benutzt und trägt die Beckenmarkierung (2000 x 900 x 10 mm). Die Anschlagplatte, Typ ASP-10-V3 entspricht der FINA-Vorgabe (2400 x 900 x 10 mm).

Die Anschlagplatten zeichnen sich durch ihre zuverlässige, dauerhafte sowie leicht zu installierende und anzuschliessende Konzeption aus.

Das Befestigungssystem lässt sich an alle bis heute bekannten Schwimmbecken anpassen. Diese einfache und technische ausgereifte Befestigung erlaubt es selbst einem Laien, in wenigen Minuten eine Anschlagplatte zu installieren, die den Normen der FINA entspricht.

Der im Moment des Berührens erzeugte Zeitmessimpuls wird über den Lanescanner an den den Swim-Time-Master übertragen.

Die Kontaktfläche bedeckt die gesamte Höhe und Breite der Anschlagplatte. Die Kontakte und die Oberfläche der Platte sind so ausgeführt, dass sie an jedem Punkt auf die gleiche Kraft ansprechen, die normalerweise auf 2 - 3 kg eingestellt ist. Die Anschlagplatte reagiert auf einen örtlich zentrierten Stoss, aber nicht auf einen verteilten Druckunterschied. Somit sind Fehlimpulse, hervorgerufen durch die Wellen des Ankunftszeitpunktes, ausgeschlossen.

### General Features

The SPORTRONIC touch panels, type ASP-10, are available in 3 different sizes and versions. They can be properly used for training and competition. The touch panel, type ASP-10-V1 is designed for training applications (1000 x 900 x 10 mm). The touch panel ASP-10-V2 is used for narrow lanes and bear the line markings approved for the end walls (2000 x 900 x 10 mm). The touch panel, type Typ ASP-10-V3, complies with FINA-rules (2400 x 900 x 10 mm).

The touch panels have excellent properties concerning their reliable, solid as well as easily installable and connectable conception.

The fixing system can be adapted to all swimming pools which are known up to now. This simple and matured fixing even enables laymen to install a touch panel within a few minutes. The touch panels are in conformity with the FINA regulations.

The timing impulse which is generated at the very moment of touching the panel is transmitted to the Swim-Time-Master via a lanescanner.

The contact area covers the complete height and breadth of the touch panel. The contacts and the surface of the touch panel is designed in a manner that they react to the same pressing power at any point. This is normally adjusted to 2 - 3 kg. The touch panel responds to locally centered pushes, but no to pressure differences spread over the surface of the touch panel. Thus, false impulses caused by waves at the moment of the swimmer's arrival are excluded.

Die Anschlagplatte, Typ ASP-10-V3 (FINA) ist an der waagrechten Oberseite ebenfalls mit Sensoren ausgerüstet, damit die Anschlagplatte auch auf vertikale Berührungen reagiert.

Die Anschlagplatten sind in Edelstahl aufgebaut. Die Oberfläche der Platte ist aus rutschsicherem PVC, damit Verletzungen der Schwimmer ausgeschlossen sind.

Im konkreten Bedarfsfall ist die Beckenkonstruktion zu berücksichtigen, welche Einfluss auf die Befestigungsart nimmt.

### Trainingsanschlagplatte, Typ ASP-10-V1

The touch panel, type ASP-10-V3 (FINA) has also equipped with sensors at its horizontal top side. Thus the touch panel reacts to vertical touches.

The touch panels are made of stainless steel. The surface of the touch panel is made of non-slip PVC so that injuries of the swimmers can be excluded.

In case of need, the swimming pool's construction has to be considered, as this has influence on the way of fixing the touch panels.

### Touch panel for training, type ASP-10-V1



## Technische Daten

## Technical Data

Typ /Type	Breite/Width]	Höhe/Height	Dicke bei Berührung/ Thickness when touched	Kabellänge/ Cable Length	Gewicht/ Weight
ASP-10-V1	1000 mm	900 mm	10 mm	2500 mm	ca. 11kg
ASP-10-V2	2000 mm	900 mm	10 mm	2500 mm	ca. 16 kg
ASP-10-V3	2400 mm	900 mm	10 mm	2500 mm	ca. 18 kg

Änderungen vorbehalten

Specifications are subject to be altered

Weitere Informationen erhältlich bei:

Further information available at:

**SPORTRONIC**   
ELECTRONIC SPORTS EQUIPMENT  
12/2010

Bahnhofstraße 109 (Industriegebiet "Beim See")  
D-71397 Leutenbach-Nellmersbach  
Fon: +49 7195 1397308, Fax: +49 7195 1397309  
E-Mail: [info@sportronic-gbr.de](mailto:info@sportronic-gbr.de)  
Internet: [www.sportronic-gbr.de](http://www.sportronic-gbr.de)

- Elektronische Sportstätteneinrichtungen
- Zeitmesstechnik
- EDV- und Informationstechnik
- Sportstättenbau (Projektierung, Lieferung und Montage von: Flutlicht, ELA, Anzeigetechnik, Verkabelungen...)
- Technische Betreuung bei Sportveranstaltungen

- Electronic Sports Equipment
- Time Measurement Technique
- Data Processing and Information Technique
- Stadia Construction (planning, supplying and assembly of floodlight, public address systems, cabling ...)
- Technical Support during Sport Events