

im **AUFWIND...**

WS2

Windspeed



WS2 Technik im Aufwind

Der ALGE Windspeed WS2 funktioniert mit einem kalorimetrischen Massestrom-Sensor der schnellere und genauere Windmessungen ermöglicht als herkömmliche Windmesser.

Der „miniaturized calorimetric mass flow sensor“ weist eine ausgezeichnete Dynamik auf. Basierend auf den geringen involvierten Massen der Sensoren und der für die Messung thermisch beeinflussten Umgebung, lassen sich in Abhängigkeit der verwendeten Medien ohne Probleme Zeitkonstanten im Bereich unterhalb 1 ms erreichen.



Die optimale Bauform des Windaufnehmers und die schnelle Reaktionszeit für eine Messung stellen sicher, dass zwischen den Messungen keine Windveränderung eintreten kann (Messungen unterhalb 1 m/s möglich). Bei einer Messung in der Leichtathletik wird bis zu 13 Sekunden gemessen. Je mehr Messungen in dieser Zeit erfolgen desto genauer ist der benötigte Mittelwert über diesen Zeitraum.

Aufgrund der Tatsache, dass keine mechanischen Teile verwendet werden benötigt der WS2 keine Nacheichung. Die Bauteile behalten ihre Eigenschaften über die gesamte Nutzungsdauer bei. Störungsbeeinflussungen durch Feuchtigkeit oder Temperaturschwankungen gibt es nicht.

Der WS2 ist auch äusserst robust. Auch ein Umfallen der Messanlage sollte keine Funktionsstörung verursachen.



WS2 Modelle

Der WS2 kann per Kabel oder Funk mit dem Terminal Timy3 W verbunden werden.

Bei der Funklösung hat der Timy3 W den Funkempfänger direkt eingebaut und auf der Windmesserseite wird das Wireless Timing Network WTN-WS benötigt. Hier kann sowohl der WS2 als auch die Anzeigetafel angeschlossen werden. Die Stromversorgung erfolgt durch die Anzeigetafel. Falls keine Anzeigetafel vorhanden ist, empfehlen wir die Kabelverbindung zu wählen.

Windspeed WS2 mit Kabel



Windmesser WS2-TY-W

- Windmesser WS2
- Terminal Timy3 W
- Stativ Manfrotto
- Wireless Timing Network WTN-WS

Windspeed WS2 mit Funk



Windmesser WS2-TY

- Windmesser WS2
- Terminal Timy3 W
- Stativ Manfrotto
- Kabeltrommel KT245Z10 (100 m Kabel)

Windmessersystem WS-TY mit Kabel



Windmessersystem WS-TY-W mit Funk



WS2 Komponenten



Windmessgerät WS2:

Zum Messen der Windgeschwindigkeit bei Läufen und beim Weitsprung.



Funknetzwerk WTN-WS:

Damit kann der Windmesser und die Windanzeigetafel per Funk betrieben werden.

- Frequenz: 2,5 Ghz Band (16 Frequenzen)
- Leistung: 10 bis 100 mW einstellbar
- Reichweite: bis ca. 300 m



Kabeltrommel KT245Z10

mit 100 m Kabel um den Windmesser WS2 mit dem Terminal Timy zu verbinden.



Terminal Timy3 W:

Zum Bedienen des Windmessers und zur Anzeige der Windgeschwindigkeit. Es ermöglicht auch das Fotofinish ALGE OPTIC2 anzuschliessen und den Windmesser von diesem ferngesteuert zu betreiben. Mit dem WTN-WS kann das System auch kabellos betrieben werden.

Zusätzlich kann der Timy3 auch als Zeitmessgerät für Trainingszwecke eingesetzt werden.



Stativ TRI128

Der Windmesser wird auf das Stativ und einen Zwischenadapter gesetzt, damit die vorgeschriebene Messhöhe von 1.22 m erreicht wird.



Transportkoffer

Für die Aufbewahrung und sicheren Transport des Windmessgeräts inkl. Zubehör.

WS2 Anzeigetafeln

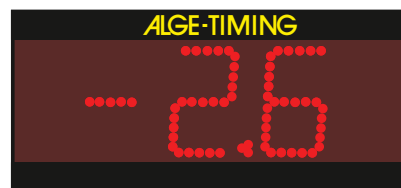
Um die interessanten Wind-Resultate auch dem Publikum und den Athleten zu zeigen, bieten wir Ihnen zwei verschiedene Modelle von Anzeigetafeln an:

GAZ5 Anzeigetafel



- Anzeigetafel aus bistabilen 7-Segment-Anzeigen
- stromsparend
- mit eingebautem Akkublock für stromunabhängigen Betrieb
- in den Ziffernhöhe 15, 25 und 45 cm erhältlich

D-LINE Anzeigetafel



- Anzeigetafel mit modernster LED-Technologie
- bestes Preis-Leistungsverhältnis
- auch im Dunkeln perfekt ablesbar
- in den Ziffernhöhe 15, 25 und 45 cm erhältlich
- als Option kann die Temperatur angezeigt werden.

WS2 Zubehör zu Anzeigetafel



Stativ für Anzeigetafel

- 3-Bein Stativ
- Höhe verstellbar von 110 - 205 cm
- mit Flansch und Flügelschrauben mit Kette



Bodenständer

- um Anzeigetafel auf dem Boden aufzustellen
- bestehend aus 2 Stück