



LEICHTATHLETIK

Windspeed WS2



Der ALGE-TIMING Windspeed WS2 funktioniert mit einem kalorimetrischen Massestromsensor, der eine schnelle und genaue Windmessung ermöglicht.

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 problemlos Zeitkonstanten im Bereich unter 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 und Messungen unterhalb 1 m/s möglich sind. Bei einer Messung in der Leichtathletik werden bis zu 13 Sekunden gemessen. Je mehr Messungen in dieser Zeit erfolgen, desto genauer ist der benötigte Mittelwert über diesen Zeitraum.

Der WS2 benötigt keine Nacheichung, da keine mechanischen Teile verwendet werden. Die Bauteile behalten ihre Eigenschaften über die gesamte Nutzungsdauer und Störungsbeeinflussungen durch Feuchtigkeit oder Temperaturschwankungen gibt es nicht.

Der WS2 kann per Kabel oder Funk mit dem Terminal Timy3 W verbunden werden. Bei der Funklösung hat der Timy3 W den Funk eingebaut und auf der Windmesserseite wird das Wireless Timing Network WTN-WS benötigt. Hier kann sowohl der WS2 als auch die Anzeigetafel angesteckt werden.



Windmessgerät WS2

zum Messen der Windgeschwindigkeit bei Läufen und beim Weitsprung



Funknetzwerk WTN-WS

Mit dem WTN-WS können der Windmesser und die Windanzeigetafel per Funk betrieben werden



Kabeltrommel KT245Z10

100 m Kabel für Verbindung Windmesser WS2 mit Terminal Timy3 W



Terminal Timy3 W

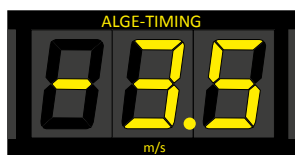
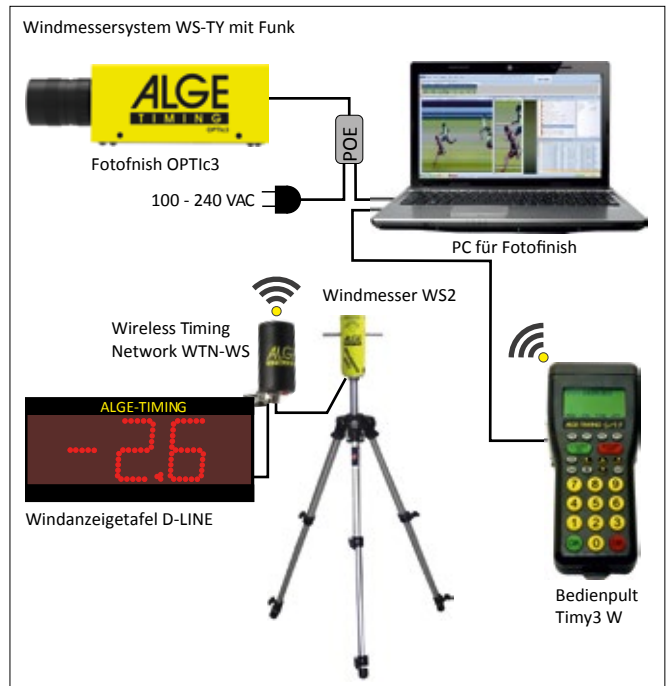
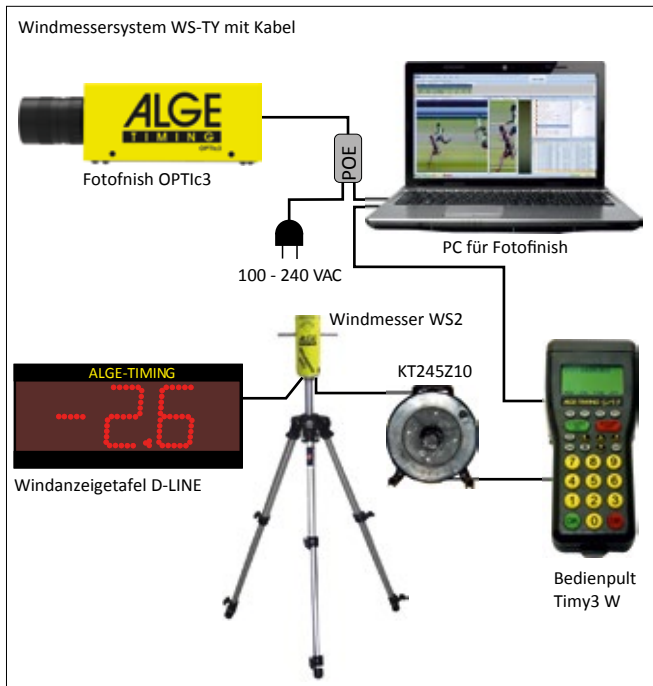
Mit dem Timy3 W können Windmesser und Anzeige der Windgeschwindigkeit bedient werden. Er ermöglicht auch, das ALGE-TIMING Fotofinish OPTIc3 anzuschließen und den Windmesser von diesem ferngesteuert zu betreiben. Mit dem WTN-WS kann das System auch kabellos betrieben werden.

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



Stativ TRI128

Der Windmesser wird auf das Stativ und einen Zwischenadapter gesetzt, damit die vorgeschriebene Messhöhe von 1,22 m erreicht.



Die Anzeigetafel macht die Windgeschwindigkeit für die Athleten und das Publikum sichtbar. Es gibt Anzeigetafeln mit verschiedenen Technologien und Ziffernhöhen.

Sets für den Windmesser

Windmesser WS2-TY

- Windmesser WS2
- Terminal Timy3 W
- Stativ TRI128
- Stativadapter
- Kabeltrommel KT245Z10 (100 m Kabel)

Windmesser WS2-W

- Windmesser WS2
- Terminal Timy3 W
- Wireless Timing Network WTN-WS
- Stativ TRI128
- Stativadapter

Optionales Zubehör

- Koffer mit Schaumstoffeinsatz
- Anzeigetafel
- Terminal Timy3 WP mit Drucker