

WS3 Technik im Aufwind

Der Ultraschall-Windmesser Windspeed WS3 liefert hochpräzise Winddaten – speziell entwickelt für den Einsatz bei Leichtathletikveranstaltungen.

Dank seines optimierten Designs und der extrem schnellen Reaktionszeit werden selbst kleinste Windveränderungen zuverlässig erfasst. So ist sichergestellt, dass während der Messdauer keine relevanten Schwankungen unbemerkt bleiben.

Messgenauigkeit, auf die Sie sich verlassen können
Bei einem typischen Einsatz – z.B. über 10 Sekunden – führt der WS3 zahlreiche Einzelmessungen durch. Je höher die Messfrequenz, desto präziser ist der berechnete Mittelwert.

Der WS3 kann per Kabel oder Funk mit dem Terminal Timy3 W verbunden werden. Bei der Funklösung hat der Timy3 W den Funk eingebaut und beim Standort des Windmessers wird das Funkmodul WTN-WS benötigt. Für die Stromversorgung des Windmessers WS3 und des Funkmoduls WTN-WS wird eine Anzeigetafel D-LINE oder eine Powerbank PS-KP benötigt.

Automatisierte Steuerung mit dem Timy3

Die Steuerung des WS3 erfolgt über den Timy3, der über ein USB-Kabel direkt mit dem Fotofinish-PC des OPTic3 verbunden wird. Die Windmessung startet automatisch bei einem Startsignal durch die Fotofinish-Kamera OPTic3.



Einsatzbereiche

Der Windspeed WS3 wird bei folgenden Outdoor-Wettkämpfen eingesetzt:

- Sprints unter 400m
- Weitsprung
- Dreisprung

WS3 Anzeigetafel D-LINE

Visualisieren Sie die interessanten Wind-Ergebnisse dem Publikum und den Athleten!



- Anzeigetafel mit modernster LED-Technologie
- 3-stellig
- auch im Dunkeln perfekt ablesbar
- in den Ziffernhöhen 8, 15, 25 und 45 cm erhältlich
- als Option kann die Temperatur angezeigt werden
- kann bei technischen Disziplinen kombiniert als Anzeige der Konzentrationsuhr und anschliessend für den Wind verwendet werden

Zubehör für Anzeigetafel:



Stativ

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



Bodenständer

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

WS3 Komponenten



Windmessgerät WS3

Zum Messen der Windgeschwindigkeit bei Läufen und beim Weitsprung.



Funkmodul WTN-WS

Damit kann der Windmesser und die Wind-Anzeigetafel per Funk betrieben werden.

- Frequenz: 2,4 Ghz Band
- Leistung: 10 bis 100 mW einstellbar
- Reichweite: bis ca. 300 m



Kabeltrommel KT245Z10

mit 100 m Kabel um den Windmesser WS3 mit dem Terminal Timy3 zu verbinden.



Powerbank PS-KP

zur stromunabhängigen Speisung des WS3 und WTN-WS ohne Anzeigetafel.



Terminal Timy3 W

Zum Bedienen des Windmessers und zur Anzeige der Windgeschwindigkeit. Der Windmesser kann direkt an das Fotofinish ALGE OPTIc3 angeschlossen werden. Der Windmesser wird dann vollautomatisch von der Software aus gesteuert.

Zusätzlich kann der Timy3 als Zeitmessgerät für Trainingszwecke eingesetzt werden.



Stativ aus Aluminium

Der Windmesser wird auf das Stativ geschraubt, damit die vorgeschriebene Messhöhe von 1.22 m erreicht wird.

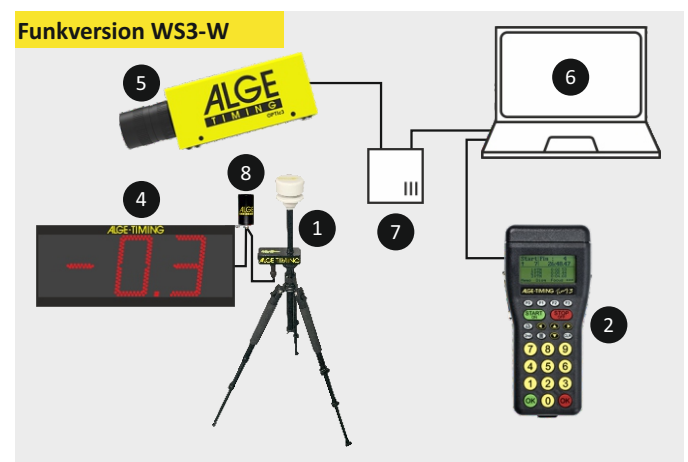


Transportkoffer

Für die Aufbewahrung und einen sicheren Transport des Windmessers inkl. Zubehör.

WS3 Modelle

Der WS3 kann per Kabel oder Funk mit dem Terminal Timy3 W verbunden werden. Bei der Funk-Variante ist das Funkmodul bereits beim Timy3 W integriert. Für die Stromversorgung des Windmessers wird eine Anzeigetafel oder die Powerbank PS-KP benötigt.



- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| 1 Windmesser WS3 | 4 Anzeigetafel D-LINE |
| 2 Steuergerät Timy3 W | 5 Fotofinish OPTIc3 |
| 3 Kabeltrommel KT245Z10 | 6 PC für Fotofinish |

- | |
|---------------------------|
| 7 Power over Ethernet PoE |
| 8 Funkempfänger WTN-WS |