

Windspeed WS2-TY für Leichtathletik

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.



ALGE
TIMING

ALGE-TIMING GmbH
Rotkreuzstrasse 39
A-6890 Lustenau
Tel: +43-5577-85966
Fax: +43-5577-85966-4
office@alge-timing.com
www.alge-timing.com



Windmessgerät WS2:
Zum Messen der Windgeschwindigkeit bei Läufen und beim Weitsprung.



Terminal Timy XE:
Zum Bedienen des Windmessers und zur Anzeige der Windgeschwindigkeit. Es ermöglicht auch das Fotofinish ALGE OPTIc anzuschließen und den Windmesser von diesem ferngesteuert zu betreiben. Zusätzlich kann der Timy XE 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.



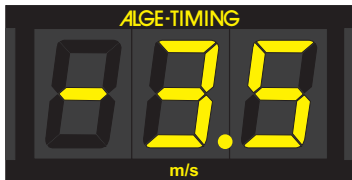
Kabeltrommel KTWS100:
mit 100 m Kabel um den Windmesser WS2 mit dem Terminal Timy zu verbinden.

Standard Komponenten:

- Windmesser WS2
- Terminal Timy S
- Stativ TRI128
- Kabeltrommel KTWS100 (100 m cable)
- Stativ-Adapter

Zubehör

- Koffer mit Schaumstoffeinsatz
- Anzeigetafel
- Terminal Timy PXE mit Drucker



Anzeigetafel:

Zubehör um die Windgeschwindigkeit für die Athleten und das Publikum sichtbar zu machen. Es gibt Anzeigetafeln mit verschiedenen Technologien und verschiedener Ziffernhöhe.

