



Windmaster MFS/D1

Windmaster MFS/D2



Steuergerät / Control Unit

# Mass Flow Sensor Windmaster

## WM-MFS/D1 & WM-MFS/D2

### Allgemeine Merkmale

Bei dem Windmessgerät Windmaster MFS/Dx handelt es sich um Präzisions-Messgerät nach dem Massenstromprinzip.

Die Bedienung dieses leicht zu montierenden Gerätes erfolgt bequem vom Kampfericht aus über eine Bedieneinheit, welche mit einer 60 m langen Kabelverbindung mit dem Windmesser verbunden ist.

Das Gerät Windmaster MFS/Dx kann optional auch von einem Zeitmessgerät/Zielbildanlage der Baureihe Time-Master direkt gesteuert werden, so dass bei Laufdisziplinen kein zusätzlicher Bediener für die Windmessung nötig ist.

Alle Standardmessungen für Lauf- und Sprungdisziplinen können durch Drücken einer der vier Bedientasten auf dem Bedienpult aktiviert werden.

Die Messergebnisse können auf dem Display des Bedienpults abgelesen werden und auf einer speziellen Windmesser-Großanzeige oder auf einer SPORTRONIC Zeitanzeige, Typ KGA, zusätzlich für die Zuschauer angezeigt werden.

### General Features

The windgauge type Windmaster MFS/Dx is a high accuracy measuring based on mass flow sensor technology.

This device can be easily mounted and comfortably operated by the jury by means of a control unit which is connected with the windgauge through a remote cable (length 60 m).

Windmaster MFS/Dx can be optionally controlled by a chronometre/photo finish system of Time-Master series directly. An additional wind speed measurement operator for athletic track application is not necessary.

If necessary standard measurements for track-and field disciplines can be activated by pressing one of the control unit's keys.

The measurement results can be read off the display of the control unit and can be additionally displayed on a large size display or a SPORTRONIC scoreboard, type KGA, for the spectators.

## Technische Daten

Mikroprozessorgesteuertes Windmessgerät  
Betriebszeit: 16 Stunden bei voll geladenem Akku  
Anzeigebereich: -9,9 m/s bis +9,9 m/s  
Fernbedienung: bis 200 m möglich  
Schnittstellen: für Großanzeige und serielle Schnittstelle für PCs oder Zeitmessanlagen

## Lieferumfang

- Windmesssystem mit Mittelsäule
- Stativ
- Bedieneinheit
- Serielle Schnittstelle
- 60 m Fernbedienkabel
- Akku-Ladegerät
- 4 lösbare Kabelbinder
- Abschließbarer Alu-Transportkoffer
- Bedienhandbuch

## Technical Data

Microprocessor controlled windgauge  
Operation time: 16 hours with fully charged accumulator  
Instrument range: - 9.9m/s to +9.9 m/s  
Remote control: optionally up to 200 m  
interfaces: for large size display and serial interface for PCs or timing systems

## Components

- windmetre system with middle-jamb
- tripod
- Control unit
- Serial interface
- 60 m remote cable
- battery charger
- 4 removable cable grips
- lockable aluminium case
- instruction manual

Änderungen vorbehalten

Specifications are subject to be altered

Weitere Informationen erhältlich bei:

Further information available at:

**SPORTTRONIC**   
**ELECTRONIC SPORTS EQUIPMENT**

01/2008

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...)
- Event-Service

- Electronic Sports Equipment
- Time Measurement Technique
- Data Processing and Information Technique
- Stadia Construction (planning, supplying and assembly of floodlight, public address systems, cabling ...)
- Event-Service