

Zubehör für meteorologische Sensoren

10m Standardmast

Anwendung

Dieser Mast entspricht den Vorschriften der WMO. Er ist für den Einsatz in Klimamessstationen vorgesehen.

Funktion

Dieser Mast ermöglicht die Montage aller für die Meteorologie wichtigen Sensoren in der vorgegebenen Position. Weiterhin trägt er die Einrichtungen zur Datenerfassung, zur Stromversorgung und zur Datenübertragung.

Aufbau

Der Mast ist als Rohrschiebemast aus Aluminium-Rundrohr gefertigt. Er ist auf einem Fuß aufgebaut, der Kippen des Mastes zulässt. Eine 3-fache Abspannung in 3 Ebenen sichert den Mast gegen Umkippen auch bei Orkanböen.

Wahlweise wird eine Ausführung aus Aluminium mit Montageteilen aus Stahl, verzinkt oder V2A angeboten. Je nach Aufstellort wird eine Variante mit Mastfuß zur Erdboden- bzw. zur Aufschraubmontage (z.B. vorhandene Fundamentsockel etc.) angeboten.

Zum Lieferumfang gehören:

- 6-teiliger Rohrschiebemast 10m (incl. Montage-teilen etc.)
- 3 Sätze Spannseile, einbaufertig konfektioniert für die Abspannung in 3,15m / 6,30m / 9,50m Höhe incl. passender Mastschellen
- 9x Spannschlösser M10 und 9x Schäkel M8 für die Abspannung
- 3x Kreuzprofil-Spieße 1,5m zur Verankerung der Abspannung
- 1x Mastfuß mit 2x Bolzen M10 für Erdeinbau oder Aufschraubmontage

Optionen

- Mastfuß, Montageteile und Abspannung V2A
- Mastfuß, Montageteile und Abspannung Stahl, verzinkt
- Erdungssatz mit Kreuzstaberder
- Blitzschutzstab an der Mastspitze
- kombinierte Traverse zur Aufnahme von je einem Sensor für Windrichtung bzw. Windgeschwindigkeit
- Traverse zur Montage eines Pyranometers
- Traverse zur Montage einer kleinen Schutzhütte für Feuchte- und Temperatursensor



Technische Daten:

Rohr-Durchmesser:	70/65/60/55/50/45mm
Transport-Länge:	ca. 2,0m
Gewicht:	ca. 25kg

Bestellangaben:

Bestellnummer	Bezeichnung
WZMA0007	10m-WMO-Standardmast, Aluminium/V2A, Erdbodenmontage
WZMA0008	10m-WMO-Standardmast, Aluminium/V2A, Aufschraubmontage
WZMA0009	10m-WMO-Standardmast, Aluminium/St-Zn, Erdbodenmontage
WZMA0010	10m-WMO-Standardmast, Aluminium/St-Zn, Aufschraubmontage