



---

# METEOMAN

Barometer

---

**BEDIENERHINWEISE**

# Einleitung

Der METEOMAN liefert präzise Aufzeichnungen zu Luftdruck, Windgeschwindigkeit, Umgebungstemperatur und Uhrzeit. Zusätzlich sind eine Stoppuhr, ein Countdown-Timer sowie ein Siebentagesbarometer integriert.

Der METEOMAN kann mit einer NMEA Masteinheit verbunden werden.

Wenn Sie bereits mit einem NASA CLIPPER Windinstrument ausgestattet sind, können Sie diesen über den NMEA-Ausgang als Windgeber für Ihren METEOMAN nutzen.

Der METEOMAN wird als Aufbaugerät geliefert. Als Zusatz ist optional eine Gerätehalterung lieferbar.

## 1. Anbau

Wählen Sie zunächst einen geeigneten Platz, um das Gerät wasser- und feuchtigkeitsgeschützt montieren zu können. Das Gerät ist nicht wasserdicht und daher nur für die Innenraummontage auf Schott oder Paneel geeignet.

Das Ausschnittmaß beträgt B 143mm x H 103mm.

Nehmen Sie die Montageklappen von der Rückseite des Gerätes ab, indem sie die Flügelmutter lösen. Setzen Sie den O-Ring in die Nut auf der Rückseite des Gerätes ein und setzen sie dann den METEOMAN in das dafür ausgeschnittene Loch Ihres Paneels oder Schotts ein. Achten Sie darauf, daß die Dichtung korrekt sitzt, damit das Gerät optimal vor Feuchtigkeit geschützt wird!

Danach befestigen Sie die Montageklappe wieder, indem Sie die Flügelmutter anziehen.

## 2. Installation der Masttoppeinheit

Der Geber der Masttoppeinheit wird mit 20m Kabel geliefert.

Der Geber sollte an einer Stelle montiert werden, an der die Winddaten aus allen Richtungen möglichst optimal aufgenommen werden können. Achten Sie darauf, daß die Masttoppeinheit in der Waage installiert wird. Befestigen Sie diese mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben und Befestigungsblöcken, an der von Ihnen ausgewählten Stelle.

Anschließend verlegen Sie das Kabel bis zu Ihrem METEOMAN und verbinden es mit der Klemmleiste am kurzen Kabel. Das kurze Kabel wird in die Dose auf der Rückseite des Gerätes gesteckt. Die Masttoppeinheit ist ein allgemeines Gerät und kann unabhängig vom METEOMAN genutzt werden.

## 3. Bedienung METEOMAN

Der METEOMAN ist für den 12V Betrieb ausgelegt. Nach dem Anschließen des Gerätes wird die Bedienungsanleitung auf dem Display angezeigt.

Drücken Sie die SET UP-Taste, um die Uhr einzustellen und um den Druck für eine bestimmte Höhe einzustellen. Die gewählten Einstellungen werden mit der OK-Taste bestätigt und gespeichert. Danach werden die Systemeinstellungen angezeigt. Sollen weitere Einstellungen vorgenommen werden, drücken Sie die MORE-Taste. Nun können Sie die Stärke der Hintergrundbeleuchtung, die

Standbyperiode und den Kontrast einstellen oder die Windfahne kalibrieren. Drücken Sie die DONE-Taste, um die Einstellungen zu verlassen. Der METEOMAN ist jetzt einsatzbereit. Drücken Sie die MODE-Taste, erscheinen folgende Menüpunkte:

**Inside:**

Anzeige von Innentemperatur und Spannung

**Outside:**

Anzeige von Luftdruck, Außentemperatur, Windgeschwindigkeit und Windrichtung. Zusätzlich können Luftdruck und Windgeschwindigkeit der vergangenen 7 Tage abgerufen werden.

**Clock:**

Zugang zur Echtzeit, Stoppuhr und Countdown-Timer

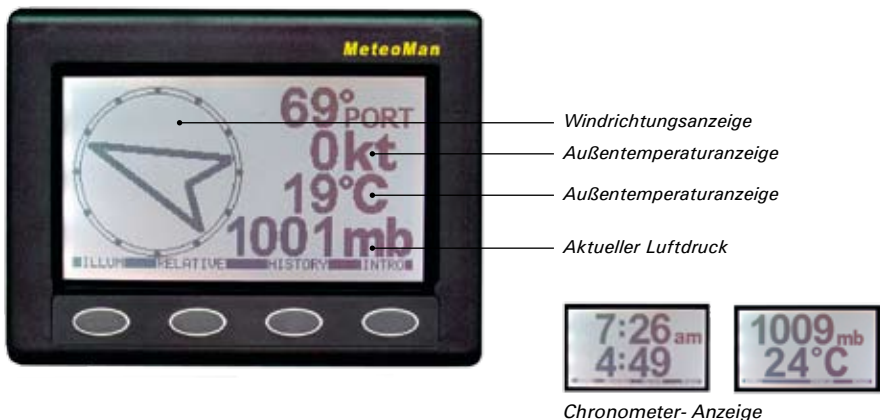


Abbildung: Beispielhafte Display- Anzeige

#### 4. Bedienung Masttoppeinheit (unabhängig)

Massekabel mit negativer Ader und 12V Kabel (rot) mit positiver Ader verbinden. Der NMEA-Datenausgang befindet sich auf dem blauen Kabel. Das NMEA-Format ist 0183.

**Kalibrierung der Windfahne:**

Richten Sie die Windfahne in Bugrichtung aus. Danach schalten Sie die Stromversorgung des Gerätes ab. Verbinden Sie nun das NMEA-Ausgangskabel (blau) mit der negativen Ader (schwarz). Danach unterbrechen Sie die NMEA-Verbindung (blaues und schwarzes Kabel).

Auf dem Display wird nun der Bug des Schiffes angezeigt.

#### 5. Fehler

Keine Displayanzeige:

Wird das Gerät mit 12V-Strom versorgt? Überprüfen Sie die 1A-Sicherung im Power-Kabel.

## **6. Fragen**

### ***Woher weiß ich den örtlichen Luftdruck, um das Gerät zu kalibrieren?***

Wählen Sie einen möglichst windstillen Tag, um den METEOMAN so einzustellen, daß er den Luftdruck auf Meereshöhe angibt. Die Daten finden Sie z.B. unter [www.wetter.com](http://www.wetter.com)

### ***Kann ich den absoluten Luftdruck anstatt des Luftdrucks aus Meereshöhe anzeigen?***

ja, reduzieren Sie den angegebenen Luftdruck je 100Fuß über NormalNull um 3.3mb.

### ***Kann ich ein Klipper Wind Instrument anstatt der Mastttoppeinheit für den METEOMAN verwenden?***

Ja, aktuelle NASA Klipper Wind Instrumente haben einen NMEA Ausgang und können mit dem METEOMAN verbunden werden. Allerdings hat der NASA Clipper Wind keine Temperaturanzeige, daher zeigt der METEOMAN nur die Innentemperatur an.

### ***Warum weichen die angezeigten Daten des METEOMANS etwas von denen des Spannungsmessers ab?***

Der METEOMAN mißt den Strom an anderer Stelle als Ihr Spannungsmesser. Durch den Verlust im Kabel entsteht der Unterschied.

### ***Was sind die Verbindungen zum DIN Anschluß am METEOMAN?***

Schauen Sie auf die Rückseite des Gerätes - hier ist der Anschluß beschrieben.

***Diese Bedienerhinweise gelten nur in Verbindung  
mit dem englischen Original.  
In Zweifelsfällen gilt die englische Originalversion.***

**[www.svb.de](http://www.svb.de)**

The NASA logo is displayed in white on a black rectangular background. It features the word "NASA" in a bold, sans-serif font, with a stylized "A" that has a horizontal bar extending to the right, ending in an arrowhead.