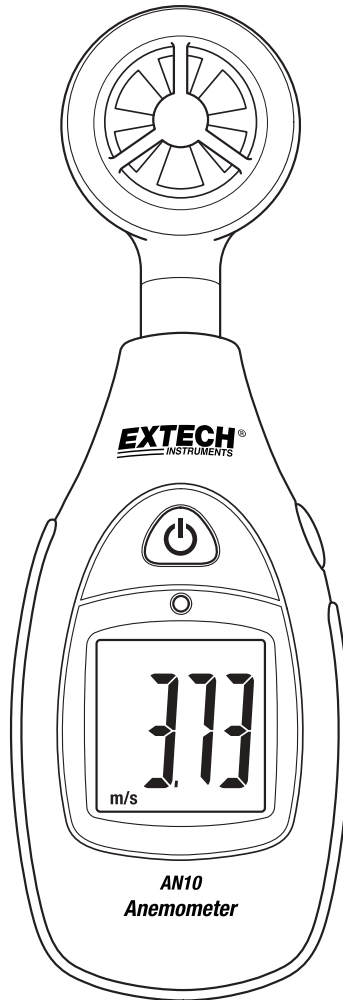


Modell AN10

Anemometer



Vorwort

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des Extech Anemometers Modell AN10. Dieses Gerät misst über den angebrachten Mini-Flügelradsensor die Luftgeschwindigkeit in den Einheiten m/s, fpm, mph, kph und Knoten. Über das große, leicht ablesbare und hintergrundbeleuchtete LCD-Display werden Messwerte sowie Statusanzeigen dargestellt. Dieses Gerät wird vollständig getestet und kalibriert ausgeliefert und bietet bei ordnungsgemäßer Verwendung jahrelange zuverlässige Dienste. Besuchen Sie bitte unsere Webseite (www.extech.com), um die Aktualität dieses Benutzerhandbuchs zu überprüfen und um Produktupdates sowie Kundenunterstützung zu erhalten.

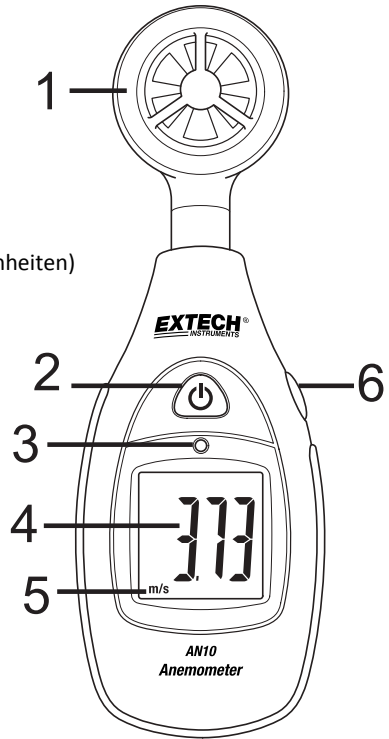
Sicherheitshinweise

- Die auf der Oberseite des Messgeräts angebrachte Sonde beinhaltet den sensitiven Luftgeschwindigkeits-Flügelradsensor. Behandeln Sie diesen ordnungsgemäß, setzen Sie ihn keinen Stößen aus oder lassen Sie ihn nicht mit Flüssigkeiten in Kontakt kommen.
- Die Sonde kann durch unsachgemäße Verwendung oder Missbrauch Verletzungen hervorrufen. Gehen Sie im Umgang mit diesem Gerät vorsichtig vor.
- Erlauben Sie Kindern nicht die Handhabung mit diesem Gerät oder den im Lieferumfang enthaltenen Zubehörteilen sowie den Verpackungsmaterialien.
- Das Messgerät verwendet eine 9V-Batterie (installiert im Batteriefach auf der Rückseite). Entfernen Sie bitte vor einer längeren Lagerungsdauer die Batterie. Verbrauchte Batterien, welche im Messgerät verbleiben, könnten auslaufen und das Messgerät beschädigen.

Beschreibung des Messgeräts

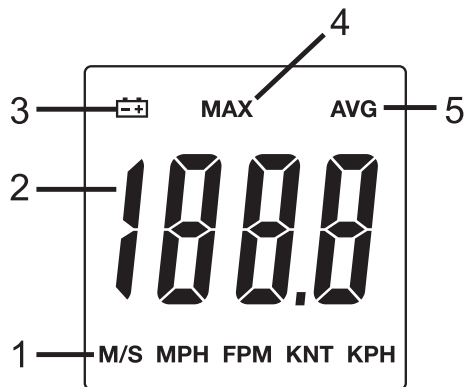
1. Luftgeschwindigkeits-Flügelradsensor
2. EIN-/AUS-Taste
3. Hintergrundbeleuchtungssensor
4. Luftgeschwindigkeitsmesswert auf dem LCD
5. Maßeinheit
6. MAX-AVG-Taste (auch zum Wechseln der Maßeinheiten)

Hinweis: Die Gewindestativ-Befestigung sowie das Batteriefach befinden sich auf der Rückseite des Messgeräts (nicht abgebildet)




Beschreibung des Displays

1. Maßeinheit
2. Luftgeschwindigkeitsmesswert
3. Batterietiefstandssymbol
4. Maximaler Luftgeschwindigkeitsmesswert
5. Durchschnittlicher Luftgeschwindigkeitsmesswert



Einschalten

Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste , um das Messgerät ein- oder auszuschalten. Lässt sich das Messgerät nicht einschalten, überprüfen Sie, ob eine neue 9V-Batterie ordnungsgemäß im Batteriefach auf der Rückseite installiert ist.

Luftgeschwindigkeitsmessungen

1. Schalten Sie das Messgerät durch Drücken der Ein-/Aus-Taste EIN.
2. Halten Sie die Sonde so, dass die Luft über die Rückseite des Messgeräts in das Flügelrad eintritt.
3. Lesen Sie den Luftgeschwindigkeitsmesswert vom LCD ab.

Auswählen der Maßeinheiten

1. Schalten Sie das Messgerät EIN.
2. Drücken und halten Sie die MAX-AVG-Taste für 2 Sekunden.
3. Die Maßeinheit wechselt zur nächsten, in der unteren Liste dargestellten, Maßeinheit.
4. Wiederholen Sie Schritt 3, bis die gewünschte Maßeinheit ausgewählt ist.

Maßeinheitenliste

M/S: Meter pro Sekunde

MPH: Meilen pro Stunde

FPM: Fuß pro Minute

KNT: Knoten (Seemeilen pro Stunde)

KPH: Kilometer pro Stunde

MAX-AVG-Aufnahme

1. Drücken Sie kurz die MAX-AVG-Taste, um den höchsten (maximalsten) aufgenommenen Luftgeschwindigkeitsmesswert anzuzeigen. Der angezeigte Messwert ist der höchste, seit dem Einschalten gemessene, Messwert. Das MAX-Icon erscheint auf der Oberseite des LCD-Displays.
2. Drücken Sie nochmals die MAX-AVG-Taste, um den Durchschnitt (AVG) aller Luftgeschwindigkeitsmesswerte, welche seit Anschalten des Messgeräts gemessen wurden, anzuzeigen. Das AVG-Icon erscheint auf der Oberseite des LCD-Displays.
3. Drücken Sie nochmals die MAX-AVG-Taste, um in den Echtzeit-Messmodus zurückzukehren. Die MAX- und AVG-Icons schalten sich aus.
4. Schalten Sie das Messgerät AUS und anschließend wieder EIN, um die Aufzeichnungshistorie zurückzusetzen.

LCD-Hintergrundbeleuchtung

Die LCD-Hintergrundbeleuchtung schaltet sich automatisch EIN, sobald sich das Umgebungslicht verdunkelt und den Grenzwert unterschreitet. Der Umgebungslichtsensor befindet sich direkt oberhalb des LCD-Fensters. Um die Hintergrundbeleuchtung zu überprüfen, verdecken Sie den Umgebungslichtsensor. Die Hintergrundbeleuchtung sollte sich unverzüglich einschalten.

Reinigung und Lagerung

1. Reinigen Sie ausschließlich das Messgerätegehäuse, wenn nötig, mit einem feuchten Tuch sowie mildem Reinigungsmittel. Verwenden Sie keine Lösungs- oder Scheuermittel.
2. Vermeiden Sie beim Reinigen das Eindringen von Flüssigkeiten in den Flügelradbereich.
3. Lagern Sie das Messgerät in einer Umgebung mit gemäßigter Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

Ersetzen der Batterie

Ersetzen Sie die 9V-Batterie, sobald das Batteriesymbol auf dem LCD erscheint.

Ersetzen Sie die 9V-Batterie wie folgt:

1. Schalten Sie, wenn nötig, das Messgerät AUS.
2. Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung auf der Rückseite, durch schieben der Abdeckung nach unten.
3. Ersetzen Sie vorsichtig die 9V-Batterie.
4. Platzieren und verstauen Sie die roten und schwarzen Kabel oberhalb der Batterie, um diese ordnungsgemäß einsetzen sowie das Batteriefach schließen zu können. Gehen Sie mit Vorsicht vor, um ein Quetschen der Kabel beim Schließen der Batteriefachabdeckung zu vermeiden.
5. Setzen Sie vor dem Betrieb des Messgeräts dieses immer wieder zusammen.



Entsorgen Sie verbrauchte oder wiederaufladbare Batterien niemals im Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich dazu verpflichtet, erschöpfte Batterien bei einer geeigneten Sammelstelle oder dem Geschäft, in dem Sie die Batterien gekauft haben oder dort wo Batterien verkauft werden, abzugeben.

Entsorgung: Entsorgen Sie dieses Gerät nicht im Hausmüll. Als Benutzer sind Sie verpflichtet, Geräte nach ihrer Lebensdauer bei einer geeigneten Sammelstelle für die Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten abzugeben.

Weitere Sicherheitshinweise für Batterien

- Entsorgen Sie Batterien niemals im Feuer. Diese könnten explodieren oder auslaufen.
- Mischen Sie niemals unterschiedliche Batterietypen. Installieren Sie immer neue Batterien des gleichen Typs.

WARNUNG: Benutzen Sie das Messgerät erst nach Befestigung der Batterieabdeckung, um einen Stromschlag zu vermeiden.

Technische Daten

Messfunktionen	Bereich und Auflösung	Genauigkeit (des Messwerts)
m/s (Meter pro Sekunde)	1,1 bis 20	+/- (3% + 0,30 m/s)
fpm (Fuß pro Minute)	80 bis 3936	+/- (3% + 40 ft/m)
mph (Meilen pro Stunde)	0,9 bis 45	+/- (3% + 0,4 mph)
kph (Kilometer pro Stunde)	0,8 bis 72	+/- (3% + 1,0 km/hr)
Knoten	0,8 bis 39	+/- (3% + 0,4 Knoten)

Display	Hintergrundbeleuchtetes LCD mit Statusanzeigen
Sensortyp	Mehrmarmiges Flügelrad mit reibungsfreiem Kugellager
Automatische Abschaltung	Automatische Abschaltung nach 15 Minuten
Genauigkeitshinweis	Die Genauigkeit ist für den folgenden Umgebungstemperaturbereich angegeben: 18 bis 28°C (64 bis 82°F)
Abtastrate	1 Sample pro Sekunde
Betriebsbedingungen	0 bis 50°C (32 bis 122°F); < 80% RH nicht kondensierend
Lagerungsbedingungen	-10 bis 60°C (14 bis 140°F); <80% RH nicht kondensierend
Stromversorgung	9V-Batterie
Batterielebensdauer	Ca. 100 Stunden
Abmessungen / Gewicht	135 x 229 x 46 mm (5,3 x 9 x 1,8"); 200 g (7,0 Oz.)

Copyright © 2013 - 2015 FLIR Systems, Inc.

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich des Rechts auf Vervielfältigung im Ganzen oder in Teilen in irgendeiner Form

www.extech.com