

PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



PeakTech® 5170

**Bedienungsanleitung /
Operation Manual**

Digital Anemometer

1. Sicherheitshinweise zum Betrieb des Gerätes

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Gemeinschaft: 2014/30/EU (Elektromagnetische Verträglichkeit) zur 2014/32/EU (CE-Kennzeichnung).

Vor Inbetriebnahme des Gerätes Bedienungsanleitung sorgfältig lesen. Nachfolgend aufgeführte Sicherheitshinweise zum Betrieb des Gerätes sind unbedingt zu beachten. Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Hinweise entstehen, sind von Ansprüchen jeglicher Art ausgeschlossen:

- * Vor Aufnahme des Messbetriebes sollte das Gerät auf die Umgebungstemperatur stabilisiert sein (wichtig beim Transport von kalten in warme Räume und umgekehrt)
- * Gerät nur innerhalb seiner technischen Spezifikationen benutzen.
- * Nicht zur Messung in korrosiven oder explosiven Bereichen einsetzen.
- * Ersetzen Sie die Batterie, sobald das Batteriesymbol "🔋" leuchtet. Mangelnde Batteriespannung kann unpräzise Messergebnisse hervorrufen.
- * Sollten Sie das Gerät für einen längeren Zeitraum nicht benutzen, entnehmen Sie die Batterie aus dem Batteriefach.
- * Säubern Sie das Gehäuse regelmäßig mit einem feuchten Stofftuch und einem milden Reinigungsmittel. Benutzen Sie keine ätzenden Scheuermittel.
- * Nehmen Sie das Gerät nie in Betrieb, wenn es nicht völlig geschlossen ist.
- * keine technischen Veränderungen am Gerät vornehmen
- * Öffnen des Gerätes und Wartungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur von qualifizierten Service-Technikern durchgeführt werden.
- * **Messgeräte gehören nicht in Kinderhände !**

Reinigung des Gerätes

Gerät nur mit einem feuchten, fusselreien Tuch reinigen. Nur handelsübliche Spülmittel verwenden. Beim Reinigen unbedingt darauf achten, dass keine Flüssigkeit in das Innere des Gerätes gelangt. Dies könnte zu einem Kurzschluss und zur Zerstörung des Gerätes führen.

Einführung

Dieses neue Flügelrad-Anemometer misst Luftgeschwindigkeiten in Metern/Sekunde, Km/h, Feet/Minute, Knoten und Meilen pro Stunde, sowie die aktuelle Lufttemperatur bei gleichzeitiger Darstellung der zwei Messwerte in der Anzeige.

2. Technische Merkmale

- ▶ 3 5/6 -stellige 10mm LCD-Anzeige (max. 5999)
- ▶ Automatische Hintergrundbeleuchtung
- ▶ Mehrzeilenanzeige für gleichzeitige Messwertdarstellung
- ▶ Vielzahl an Messeinheiten wie Km/h, Knoten, mph etc.
- ▶ Lufttemperaturanzeige in °C oder °F
- ▶ Maximalwertfunktion
- ▶ Durchschnittswertfunktion
- ▶ Robustes und handliches Gehäusedesign

3. Technische Daten

Anzeige	LCD-Anzeige mit automatischer Hintergrundbeleuchtung
Messbereiche Windgeschwindigkeit	0 ... 30 m/Sek. 0 ... 5860 Ft/min 0 ... 55 Knoten 0 ... 90 km/h 0 ... 65 mp/h
Min. messbare Windgeschwindigkeit	Ca. 0.3 m/s
Messbereich Lufttemperatur	-10 ... 45°C 14 ... 113°F
Messfolge	1.5 x Sekunde, typisch
Genauigkeit Windgeschwindigkeit	+/- 5% v.M.
Genauigkeit Lufttemperatur	+/- 2°C +/- 3.6°F
Batteriezustandsanzeige	Batteriesymbol "  " wird bei ungenügender Batteriespannung im Display angezeigt
Abschaltautomatik	Nach 10 Minuten
Spannungsversorgung	9V Batterie, 6F22 oder equivalent
Betriebstemperatur	-10°C ~ 45°C; <80% RH
Lagertemperatur	-40°C ~ 60°C; <70% RH
Abmessungen (BxHxT)	55 x 155 x 35mm
Gewicht:	120g

4. Bedienelemente und Anschlüsse am Gerät



- 1.) Flügelrad
- 2.) ON - Einschalter
- 3.) MAX ; AVG Umschalter
- 4.) Messeinheit Umschalter
- 5.) Helligkeitssensor
- 6.) Dual-Messwertanzeige
- 7.) Batteriefach (Rückseite)
- 8.) Gewinde für Stativ (Rückseite)

4.1 Anzeigesymbole

	Das Symbol zeigt den Batterieladezustand an. Eine leere Batterie muss baldmöglichst ausgetauscht werden und beeinflusst das Messergebnis
	Balkengrafik nach Windgeschwindigkeit
MAX	Anzeige erneuert sich nur bei neuem Maximalwert
AVG	Zeigt den Durchschnittswert der Messung
WINDCHILL	Warnung vor dem Auskühlen
ft/min, m/s Km/h, Knots mph	Messeinheit
°C	Einheit der Lufttemperatur in Celsius
°F	Einheit der Lufttemperatur in Fahrenheit

5. Bedienung

1. Drücken Sie die Taste "ON", um das Gerät einzuschalten.
2. Wählen Sie die Messfunktion über die Unit-Taste (4) an der Geräteseite.

Die fünf möglichen Messmodi sind:

Messmodi	Einheit	Auflösung
Meter / Sek.	m/s	0.1 m/s
Kilometer / Std.	Km/h	0.1 km/h
Fuß / Minute	ft/min	1 ft/min
Knoten	Knots	0.1 Knots
Meilen / Stunde	mph	0.1 mph

Nachdem der gewünschte Messbereich ausgewählt ist, können Sie Ihre Messungen starten.

6. Messbetrieb

Allgemein:

- 1.) Drücken Sie die „MODE“-Taste, um in den Maximalwert-Modus umzuschalten. Die Messanzeige erneuert sich nun nur noch, wenn der aktuelle Messwert den höchsten vorausgehenden Messwert übersteigt.
- 2.) Drücken Sie die „MODE“-Taste erneut, um in den Durchschnittswert-Modus umzuschalten. Die Messanzeige zeigt den Durchschnittswert der Windgeschwindigkeit über die gesamte Messung an.
- 3.) Drücken Sie die Taste erneut, um wieder in den normalen Messmodus umzuschalten.

Abschaltautomatik

Wenn das Gerät nicht mehr verwendet wird, schaltet es sich automatisch nach 10 Minuten aus.

Hintergrundbeleuchtung

Dieses Gerät verfügt über eine automatische Hintergrundbeleuchtung, welche sich aktiviert, wenn der Helligkeitssensor auf der Frontplatte schlechte Lichtverhältnisse erfasst.

7. Auswechseln der Batterie

Bei Aufleuchten des -Symbols muss die Batterie gewechselt werden.

Öffnen Sie das Batteriefach an der Rückseite, entfernen die alte Batterie und setzen eine neue gleichen Typs ein.

Verbrauchte Batterien sind Sondermüll und müssen in die dafür vorgesehenen Sammelbehälter gegeben werden.

Nehmen Sie das Gerät nie in Betrieb, wenn es nicht völlig geschlossen ist.

Hinweis:

1. Halten Sie das Gerät trocken.
2. Halten Sie die Sonden sauber.
3. Bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
4. Wenn das Symbol "" erscheint, ist die Batterie leer und sollte schnellstmöglich ersetzt werden. Wenn Sie eine Batterie einsetzen, achten Sie auf korrekte Polarität der Batterie. Wenn Sie das Gerät für einen längeren Zeitraum nicht benötigen, entfernen Sie die Batterie aus dem Gerät.

7.1. Hinweise zum Batteriegesetz

Im Lieferumfang vieler Geräte befinden sich Batterien, die z. B. zum Betrieb von Fernbedienungen dienen. Auch in den Geräten selbst können Batterien oder Akkus fest eingebaut sein. Im Zusammenhang mit dem Vertrieb dieser Batterien oder Akkus sind wir als Importeur gemäß Batteriegesetz verpflichtet, unsere Kunden auf folgendes hinzuweisen:

Bitte entsorgen Sie Altbatterien, wie vom Gesetzgeber vorgeschrieben - die Entsorgung im Hausmüll ist laut Batteriegesetz ausdrücklich verboten-, an einer kommunalen Sammelstelle oder geben Sie sie im Handel vor Ort kostenlos ab. Von uns erhaltene Batterien können Sie nach Gebrauch bei uns unter der auf der letzten Seite angegebenen Adresse unentgeltlich zurückgeben oder ausreichend frankiert per Post an uns zurücksenden.

Schadstoffhaltige Batterien sind mit einem Zeichen, bestehend aus einer durchgestrichenen Mülltonne und dem chemischen Symbol (Cd, Hg oder Pb) des für die Einstufung als schadstoffhaltig ausschlaggebenden Schwermetalls versehen:



„Cd“ steht für Cadmium.

„Hg“ steht für Quecksilber.

„Pb“ steht für Blei.

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des Nachdruckes und der Vervielfältigung oder Teilen daraus, vorbehalten. Reproduktionen jeder Art (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers gestattet.

Letzter Stand bei Drucklegung. Technische Änderungen des Gerätes, welche dem Fortschritt dienen, vorbehalten.

Hiermit bestätigen wir, dass alle Geräte die in unseren Unterlagen genannten Spezifikationen erfüllen und werkseitig kalibriert geliefert werden.

Eine Wiederholung der Kalibrierung nach Ablauf von einem Jahr wird empfohlen.