

Bedienungsanleitung Anemometer HT-81

Das digitale Anemometer HT-81 ist ein professionelles, tragbares Messinstrument mit großer LCD Anzeige. Es eignet sich für Messungen von Windgeschwindigkeit und Umgebungstemperatur. Es zeigt die Messdaten in verschiedenen Maßeinheiten an. Das Gerät beherrscht Maximal- und Minimalwert-Funktion und hat eine Anzeige bei schwacher Batterieleistung.

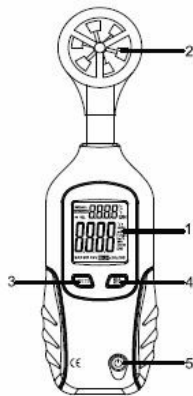
1. Sicherheitsbestimmungen

Die folgenden Sicherheitsinformationen müssen beachtet werden, um einen problemlosen Betrieb des Geräts zu gewährleisten.

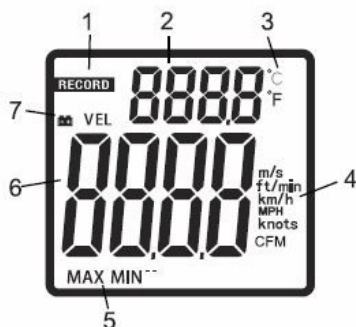
- Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn es Beschädigungen aufweist.
- Wenn Sie das Messgerät von einer kalten in eine warme Umgebung bringen, warten Sie, bis sich die Temperatur des Messgerätes angeglichen hat, bevor Sie es einschalten.
- Benutzen Sie das Messgerät nur innerhalb der unten angegebenen Betriebsbedingungen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Sie Unregelmäßigkeiten oder Fehler feststellen.
- Benutzen oder lagern Sie das Gerät nicht unter direkter Sonneneinstrahlung, hohen Temperaturen oder hoher Luftfeuchte.
- Entsorgen Sie das Gerät nicht mit dem normalen Hausmüll, sondern recyceln Sie es gemäß den EU Richtlinien, damit es dem Recyclingkreislauf zugeführt werden kann.
- Reparaturen oder Wartungen sollten nur von Fachpersonal durchgeführt werden.
- Sollte sich Staub auf den Lüfterblättern befinden, pusten Sie ihn mit sauberer Luft weg oder reinigen Sie diesen vorsichtig mit einem feuchten Tuch und mildem Reinigungsmittel.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem feuchten Tuch und mildem Reinigungsmittel. Verwenden Sie niemals Scheuermittel oder Lösemittel.
- Entfernen Sie die Batterie, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen werden, um Beschädigungen zu vermeiden.

2. Bedienung

2.1 Geräteaufbau



1. LCD Anzeige
2. Flügelrad
3. UNIT-Taste zum Wechsel der Einheiten
4. MAX/MIN-Taste: Maximal- oder Minimalwert-Funktion
5. Ein-/Ausschalter



1. MAX/ MIN Aufzeichnungsfunktion
2. Temperaturanzeige
3. Temperatureinheit
4. Windgeschwindigkeits-Maßeinheit
5. MAX/ MIN Funktion
6. Batteriesymbol

2.2 Spezifikationen

Windgeschwindigkeitsmessbereich:

Einheit	Bereich	Auflösung	Genauigkeit
m/s	1.00-25.00	0,01	±(3% + 0.20 m/sec)
ft/min	196-4900	1	±(3% + 40 ft/min)
Knots	1.94-48.5	0,1	±(3% + 0.4 knots)
km/h	3.6-90.0	0,1	±(3% + 0.8 km/h)
mph	2.24-56.0	0,1	±(3% + 0.4 mph)

Temperaturmessbereich:

Bereich	Auflösung	Genauigkeit
32°F-122°F (0°C-50°C)	0,1°F (0,1°C)	±4.0°F (2°C)

Technische Daten:

Anzeige	LCD Anzeige (8888 count)
Messeinheiten	M/s, km/h, ft/min, knots, mph. Temperatur: °C/°F CFM
Betriebsbedingungen	32°F -122°F (0°C – 50°C); max. 80% RH
Stromversorgung	9v Batterie
Stromverbrauch	ca. 8,3 mA
Automatische Abschaltung	Nach ca. 15 Minuten (kann deaktiviert werden)

2.3 Durchführung einer Messung

2.3.1 Ein- und Ausschalten des Geräts

Schalten Sie das Gerät durch Drücken der Power-Taste ein. Bitte überprüfen Sie die Batterie, falls sich das Gerät nicht einschalten lässt. Zum Ausschalten drücken Sie die selbe Taste. Das Anemometer verfügt über eine Funktion, welche das Gerät nach ca. 15 Minuten automatisch abschaltet. Diese Funktion kann deaktiviert werden.

2.3.2 Windgeschwindigkeit und Temperatur messen

Wenn sich die Windflügel (Flügelrad) drehen erscheint sofort der Messwert für Windgeschwindigkeit und Temperatur auf der Anzeige.

2.3.3 Umschalten der Temperatureinheit

Durch Drücken der Taste 'UNIT' für etwa 3 Sekunden kann die Temperatureinheit geändert werden. Es ertönt ein zweifaches Piepen und die aktuell ausgewählte Temperatureinheit blinkt in der Anzeige.

2.3.4 Umschalten der Windgeschwindigkeitseinheit

Durch kurzes Drücken der 'UNIT'-Taste wird die Einheit der Windgeschwindigkeit gewechselt.

2.3.5 Maximal- und Minimalwert erfassen

Um den Maximal- (MAX) oder Minimalwert (MIN) zu messen, drücken Sie die Taste 'MAX/MIN'. Das Symbol 'RECORD' erscheint in der Anzeige.

Es wird währenddessen der aktuelle Messwert angezeigt, der möglicherweise schwanken kann.

Um wieder zum normalen Messen zu gelangen, muss die 'UNIT'-Taste gedrückt und für ca. 3 Sekunden gehalten werden. Nach zweifachem Piepen verschwinden die Symbole MAX/MIN und RECORD aus der Anzeige. Es wird wieder der aktuelle Messwert angezeigt.

2.3.6 Einstellen der Fläche für eine CFM-Messung

Das Gerät muss ausgeschaltet sein. Drücken und halten Sie die Taste HOLD, während Sie das Gerät einschalten. In der Anzeige erscheint nun 'set area'. Der Bereich kann zwischen 0 und 999.9 ft² liegen. Drücken Sie die Taste 'MAX/MIN', um die Dezimalstelle zu verschieben. Drücken Sie die Taste 'HOLD', um die zu ändernde Stelle, welche dann blinkt, auszuwählen. Durch Drücken der Taste 'UNIT' kann der Wert der ausgewählten Stelle geändert werden. Nach erfolgreichem Einstellen der Fläche, schalten Sie das Gerät aus. Schalten Sie nun das Gerät wieder ein. Sie können nun die Durchströmgeschwindigkeit für die eingestellte Fläche messen.

3. Austausch der Batterie

Vor der Inbetriebnahme öffnen Sie das Batteriefach, legen eine 9V-Batterie ein und schließen Sie den Deckel wieder. Wenn das Batteriesymbol im Display angezeigt wird, muss, um ungenauen Messungen vorzubeugen, die Batterie ausgetauscht werden.

Die oben abgebildeten Bilder und Beschreibungen dienen als Referenz. Sie können bei Nachfolgemodellen Änderungen unterliegen. Wir bitten um Verständnis.

Bedienungsanleitung 12/18 V1.0

