

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Installation und Inbetriebnahme komplett und bewahren Sie die Bedienungsanleitung für späteres Nachlesen auf. Wenn Sie das Gerät anderen Personen zur Nutzung überlassen, übergeben Sie auch diese Bedienungsanleitung.

1. Funktion

Das Anemometer UT363s ist ein professionelles Strömungsmessgerät, das die Luftströmung direkt über ein integriertes Sensorrad und einen zuverlässigen und störsicheren Infrarotsensor sowie zusätzlich die Lufttemperatur erfasst. Damit ist es u. a. zur Messung von Windgeschwindigkeiten, von Strömungsgeschwindigkeiten in Belüftungsanlagen, in der Klimatechnik, bei Veranstaltungen etc. einsetzbar.

Die Anzeige erfolgt sowohl direkt in einer wählbaren Maßeinheit als auch in Windstärke-Einheiten (Beaufort).

Die Ausstattung und die Funktionen:

- Windgeschwindigkeitsmessung mit abgesetztem Flügelrad-/Infrarotsensor
- Temperaturmessung mit im Windrad-sensor integriertem Temperatursensor
- Windgeschwindigkeitsmessung in m/s, km/h, ft/min, Knoten, mph und bft
- Temperaturmessung in °F/°C
- Schnelle Datenerfassung 2 Messungen/s
- Erfassung von Max.-/Min.- und Durchschnittswerten
- Hold-Funktion (Speicherung im Display)
- Automatische Abschaltung
- Betrieb mit 3x Micro-Batterien (AAA/LR03)
- Batterie-Leer-Warnung
- Beleuchtbares Display

2. Betriebs-, Wartungs- und Sicherheitshinweise

In dieser Anleitung sind die Sicherheitshinweise wie folgt eingestuft:



Warnung

Kennzeichnet Gefahren für den Benutzer, die durch Handlungen oder Bedingungen entstehen können.



Achtung

Kennzeichnet Verhaltensweisen, die das Messobjekt oder das Messgerät beschädigen können.

Bestimmungsgemäßer Einsatz

Das Messgerät ist für die Messung von Luftströmungsgeschwindigkeiten bis 30 m/s und Luftstromtemperaturen von -10 °C bis +50 °C unter den in den technischen Daten genannten Bedingungen vorgesehen.

Wenn dieses Produkt in einer vom bestimmungsgemäßen Gebrauch abweichenden Art verwendet wird, kann dies Sach- sowie

Personenschäden zur Folge haben, die Gewährleistung erlischt.

Für Folgeschäden, die aus Nichtbeachtung dieser Gebrauchsregeln und der Bedienungsanleitung resultieren, übernehmen wir keine Haftung, Gewährleistungsansprüche erlöschen ebenfalls.

Sicherheitshinweise

Um einen sicheren Betrieb des Messgerätes zu gewährleisten, sind folgende Sicherheitshinweise zu befolgen:



Warnung

- Bei Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Einsatz des Gerätes eine Fachkraft oder unseren Service kontaktieren.
- Das Gerät nicht verwenden, wenn es von außen erkennbare Schäden z. B. am Gehäuse, an Bedienelementen oder an den Verbindungsleitungen bzw. eine Funktionsstörung aufweist. Im Zweifelsfall das Gerät von einer Fachkraft oder unserem Service prüfen lassen.

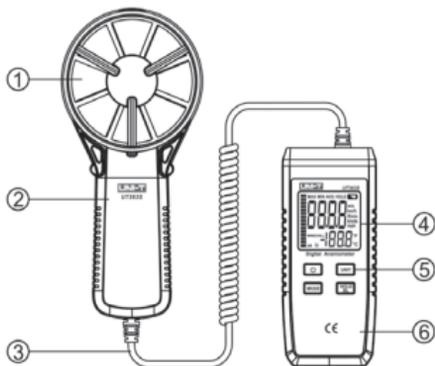
- Das Gerät ist kein Spielzeug. Es darf nicht im Zugriffsbereich von Kindern aufbewahrt oder betrieben werden.
- Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen lassen. Plastikfolien/-tüten, Styroporteile etc. könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Das Gerät darf nicht verändert oder umgebaut werden.
- Das Messgerät nicht in Umgebungen mit explosiven Gasen, Dampf oder Staub verwenden.
- Das Messgerät nicht benutzen, wenn die Batteriefachabdeckung oder andere Teile des Gehäuses entfernt wurden.
- Zur Vermeidung falscher Messwerte die Batterien wechseln, sobald das Batterie-Leer-Warnsymbol auf dem Display erscheint.
- Das Gerät ist nicht für den Einsatz bei hoher Temperatur, direkter Sonneneinstrahlung sowie starten elektromagnetischer Belastungen ausgesetzt sein.
- Starke mechanische Beanspruchungen wie z. B. Druck oder Vibration sind zu vermeiden.
- Das Gerät nur mit einem trockenen Leinentuch reinigen, das bei starken Verschmutzungen leicht angefeuchtet sein darf. Zur Reinigung keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel verwenden. Darauf achten, dass keine Feuchtigkeit in das Geräteinnere gelangt.
- Das Gerät darf ausschließlich mit der in den technischen Daten aufgeführten Batterieart betrieben werden. Es darf nicht an einer anderen Spannung, mit anderen Batterietypen oder einer anderen Energieversorgung betrieben werden.
- Das Gerät darf nur zum Austauschen der Batterien geöffnet werden.



Achtung

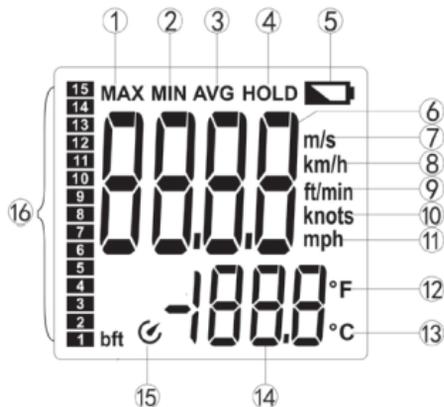
- Das Gerät darf nicht an einem feuchten Ort eingesetzt, keinem Niederschlag, Spritzwasser, Staub oder ständiger direkter Sonnenbestrahlung bzw. andere Wärme-

3. Übersicht, Funktionen, Bedienung



- 1 Sensor Wind/Temperatur
- 2 Sensorhandgriff
- 3 Sensorkabel
- 4 Gerätedisplay
- 5 Funktionstasten
- 6 Batteriefach (Rückseite)

Displaysymbole



- 1 Maximalwert-Anzeige
- 2 Minimalwert-Anzeige
- 3 Durchschnittswert-Anzeige
- 4 Hold-Funktion
- 5 Batterie-Leer-Symbol
- 6 Windgeschwindigkeitsanzeige
- 7-11 Wählbare Einheit für die Windgeschwindigkeitsanzeige
- 12-13 Einheit Temperaturmessung
- 14 Temperaturanzeige
- 15 Anzeige Auto-Power-off
- 16 Windstärkeanzeige

Bedien- und Anzeigefunktionen



On/Off

1. Zum Einschalten ca. 1 s drücken.
2. Zum Ausschalten kurz drücken.
3. Zur Aktivierung/Deaktivierung der automatischen Ausschaltfunktion bei eingeschaltetem Gerät drücken Sie die Taste jeweils ca. 1 s. Der Aktiv-Zustand der automatischen Abschaltung wird im Display angezeigt.

UNIT

1. Zum Einstellen der Einheit für die Windgeschwindigkeitsanzeige jeweils kurz drücken.
2. Zum Einstellen der Einheit für die Temperaturanzeige jeweils länger drücken.

MAX/MIN/AVG

1. Drücken Sie diese Taste wiederholt kurz, um die einzelnen Anzeigearten anzuwählen. Die gewählte Anzeigeart erscheint oben im Display. Erscheint keine der drei Anzeigearten im Display, befindet sich das

Gerät wieder im normalen Messmodus und zeigt die aktuelle Windgeschwindigkeit an.

HOLD/BL

1. Zum Speichern des aktuellen Messwerts drücken Sie die Taste HOLD kurz. Jetzt wird der Messwert zu diesem Zeitpunkt im Display gespeichert, es erfolgt keine aktualisierte Messwertanzeige.
2. Zur Rückkehr zur Anzeige der aktuellen Messwerte drücken Sie die Taste HOLD erneut kurz.
3. Durch jeweils längeres Drücken der Taste HOLD schalten Sie die Displaybeleuchtung ein und aus.

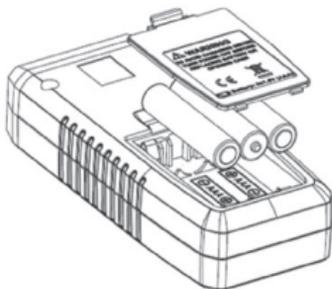
Anzeige OL

1. Überschreitet die Windgeschwindigkeit 45 m/s, erscheint die Anzeige „OL“ (Überlauf).
2. Befindet sich die gemessene Temperatur im Luftstrom außerhalb der Grenzen zwischen -10 °C und +50 °C, erscheint ebenfalls „OL“.

4. Batterien einlegen, Batteriewechsel

Batterien einlegen

1. Entfernen Sie den Batteriefachdeckel auf der Rückseite des Gerätes.
2. Legen Sie drei 1,5-V-Microbatterien (AAA/LR03) polrichtig entsprechend der Polungskennzeichnung im Batteriefach in dieses ein.
3. Schließen Sie das Batteriefach wieder.



Batterien wechseln

1. Wechseln Sie den gesamten Batteriesatz, wenn das Batterie-Leer-Warnsymbol im Display erscheint.

5. Technische Daten

Anzeigeumfang Wind:	9999 Digit
Anzeigeumfang Temperatur:	1999 Digit
Messrate:	2/s
Arbeitstemperatur:	0–40 °C
Umgebungsluftfeuchte:	Max. 80 % rH
Lagerung:	-20 bis +60 °C (<75 % rH)
Spannungsversorgung:	3x 1,5-V-Micro-Batterie (LR03/AAA)
Abmessungen:	53 x 120 x 43 mm
Gewicht:	365 g mit Batterie

Einsatz nur in trockener Umgebung

Die angegebenen Genauigkeiten sind für ein Jahr nach der Kalibrierung spezifiziert, bei Arbeitstemperaturen zwischen 18 °C und 28 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit zwischen 0 % und 80 %.

Funktion	Bereich	Auflösung	Genauigkeit
Windgeschwindigkeit	0,4–30 m/s	0–99: 0,01 100–999: 0,1 >1000: 1	$\pm(5\% + 0,5 \text{ m/s})$
	1,4–108 km/h		$\pm(5\% + 1,5 \text{ km/h})$
	78–5905 ft/min		$\pm(5\% + 100 \text{ ft/min})$
	0,7–58 Knoten		$\pm(5\% + 1 \text{ knot})$
	0,8–67 mph		$\pm(5\% + 1 \text{ mph})$
Windstärke	0–12 bft	1	± 1
Temperatur	-10 bis +50°C	0,1 °C	$\pm 2\text{ °C}$
	14–122 °F	0,2 °F	$\pm 4\text{ °F}$

6. Entsorgung

Gerät nicht im Hausmüll entsorgen!

Elektronische Geräte sind entsprechend der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen!



Batterieverordnung beachten!

Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll.

Nach der Batterieverordnung sind Sie verpflichtet, verbrauchte oder defekte Batterien an den örtlichen Batteriesammelstellen bzw. an Ihren Händler zurückzugeben!



7. Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die ELV Elektronik AG,
Maiburger Straße 29–36, 26789 Leer,
Deutschland, dass sich das Gerät:

Anemometer UT363s

in Übereinstimmung mit den grundlegenden
Anforderungen und den übrigen einschlä-
gigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/
EG befindet. Die Konformitätserklärung kann
unter folgender Adresse gefunden werden:
www.elv.de

8. Kontakt

Sie haben Fragen zum Produkt oder zur
Bedienung?

Unser **Technischer Kundendienst** erteilt
Ihnen gerne umfassende und qualifizierte
Auskünfte:

E-Mail: technik@elv.de

Telefon:

Deutschland: 0491/6008-245

Österreich: 0662/627-310

Schweiz: 061/8310-100

1. Ausgabe Deutsch 3/2019

Dokumentation © 2019 ELV Elektronik AG

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf diese Bedienungsanleitung auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert oder vervielfältigt werden.

Es ist möglich, dass die vorliegende Bedienungsanleitung noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in dieser Bedienungsanleitung werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung. Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

250718-3/2019, Version 1.0

Importeur: ELV Elektronik AG
Maiburger Straße 29–36 · 26789 Leer · Germany
Telefon 0491/6008-88 · Telefax 0491/7016
www.elv.de ...at ...ch