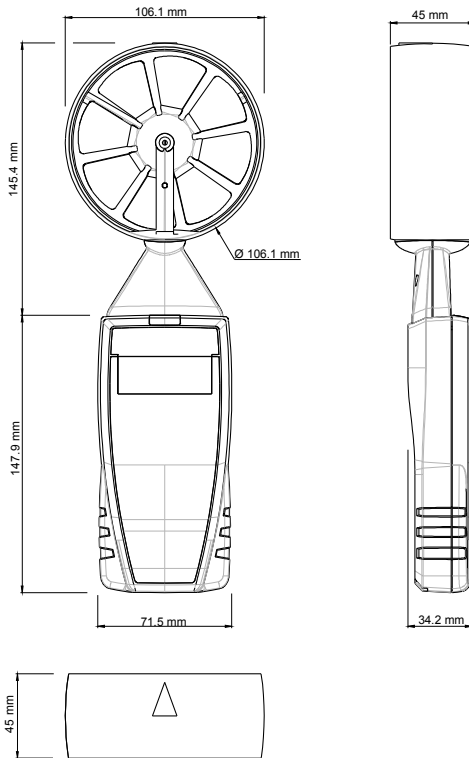


## Flügelrad- Thermoanemometer LV 50

### VORTEILE

- Sehr bedienerfreundlich
- großflächige Flügelradsonde
- HOLD Funktion
- Auto-Abschaltung nach 20 Min.

### GEHÄUSE EIGENSCHAFTEN



**Material :** ABS

**Schutzklasse :** IP54

**Display :** 1 zeilig  
LCD 1 x 5 Ziffer  
Größe : 50 x 20 mm

**Höhe der Ziffer :**  
Messwerte : 9.2 mm  
Einheiten : 4.7 mm

**Durchmesser des Flügelrads :** 100 mm

**Gewicht :** 200 g (mit Batterien)

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Parameter	Temperatur	Strömungsgeschwindigkeit
<b>Einheiten</b>	°C, °F	m/s, fpm, km/h
<b>Messbereiche</b>	von -20 bis +80 °C	von 0.3 bis 35 m/s
<b>Genauigkeit*</b>	±0.4% v. Mw. ±0.3°C	von 0.3 bis 3 m/s : ±3% v. Mw. ±0.1 m/s von 3.1 bis 35 m/s : ±1% v. Mw. ±0.3 m/s
<b>Auflösung</b>	0.1 °C	von 0.3 bis 3 m/s : 0.01 m/s von 3.1 bis 35 m/s : 0.1 m/s
<b>Reaktionszeit</b>	T63 = 5 s	T63 = 4 s
<b>Sensor</b>	CTN	Hall Effekt Sensor
<b>Betriebstemperatur</b>		von 0 bis +50 °C
<b>Lagertemperatur</b>		von -20 bis +80 °C
<b>Spannungsversorgung</b>		4 Batterien AAA LR03 1.5 V
<b>Batteriehaltbarkeit</b>		70 Std.
<b>Konformität</b>	CEM 2004/108/CE und NF EN 61010-1	

\* All the accuracies indicated in this technical datasheet were stated in laboratory conditions, and can be guaranteed for measurements carried out in the same conditions, or carried out with calibration compensation

## LIEFERUMFANG

Im Lieferumfang enthalten sind ein Justierzertifikat und eine Softcase-Tragetasche.



## ZUBEHÖR

- Kalibrierzertifikat
- Profi-Tragekoffer
- Praktische Schutzhülle mit Magnethalterung
- uvm...



## WARTUNG / KALIBRIERUNG

Um jederzeit hochgenaue Messungen gewährleisten zu können, empfehlen wir eine jährliche Kalibrierung Ihres KIMO Messgeräts. Wir kalibrieren Ihr Messgerät schnell und kostengünstig. Falls notwendig justieren wir Ihr Messgerät neu ein.

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf: [info@electro-mation.de](mailto:info@electro-mation.de)

## BEDIENUNGSANLEITUNG

### Messung durchführen

- Schalten Sie das Messgerät mit der « **Ein/Aus/Hold** » Taste ein.
- Es erscheint der Name des Messgeräts « LV 50 » und die Messung beginnt.
- Drücken Sie die Taste « **Auswahl** » um vom Messwert "Strömung" zum Messwert "Temperatur" zu wechseln.

### Messwert einfrieren (HOLD)

Während der Messung:

- Drücken Sie die « **Ein/Aus/Hold** » -Taste.  
« Hold » erscheint auf dem Display und die Messwerte Strömung und Temperatur frieren ein.
- Drücken Sie abermals die « **Auswahl** » -Taste um vom einen Parameter zum anderen zu wechseln.
- Mit der « **Ein/Aus/Hold** » -Taste verlassen Sie die Hold Funktion.

### Ändern der Messeinheit für Strömung

- Drücken Sie kurz die « **Auswahl** » -Taste um zur Strömungsmessung zu gelangen.
- Halten Sie die « **Auswahl** » -Taste nun länger gedrückt.
- Nun lässt mit der « **Auswahl** » -Taste zwischen den Einheiten m/s, fpm, km/h umschalten.
- Halten Sie die « **Auswahl** » -Taste wieder länger gedrückt und man kehrt wieder zur Messung zurück.

### Ändern der Messeinheit für Temperatur

- Drücken Sie kurz die « **Auswahl** » -Taste um zur Temperaturmessung zu gelangen.
- Halten Sie die « **Auswahl** » -Taste nun länger gedrückt.
- Nun lässt mit der « **Auswahl** » -Taste zwischen den Einheiten °C, und °F umschalten.
- Halten Sie die « **Auswahl** » -Taste wieder länger gedrückt und man kehrt wieder zur Temperaturmessung zurück.

### Austauschen der Batterien

- Entfernen Sie den Batteriedeckel auf der Rückseite des Instruments.
- Tauschen Sie nun die Batterien ( AAA LR03 1.5 V ) aus.
- Anschließend wird der Batteriedeckel wieder aufgesteckt.

**Auto-Aus Funktion** : wenn das Messgerät über einen Zeitraum von 20 Minuten nicht benutzt wird, schaltet es sich automatisch aus.



« Auswahl » Taste

« EIN/AUS/Hold » Taste



Once returned to KIMO, required waste collection will be assured in the respect of the environment in accordance to 2002/96/CE guidelines relating to WEEE.



**electro-mation**  
... Luftmesstechnik

ELECTRO-MATION GmbH  
Münsterstr. 23-25  
22529 Hamburg  
GERMANY

Tel. 040 / 850-2320  
Fax 040/ 850-4114  
[info@electro-mation.de](mailto:info@electro-mation.de)  
[www.electro-mation.de](http://www.electro-mation.de)