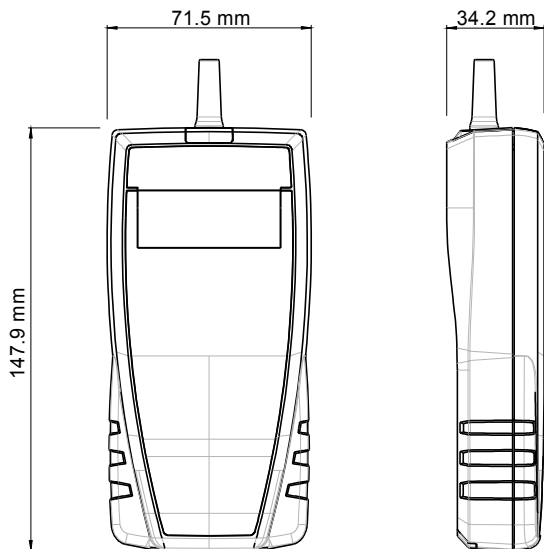


Hitzdrahtanemometer VT 50

VORTEILE

- Sehr bedienerfreundlich
- Präzisions-Hitzdrahtsonde – thermisches Messprinzip
- 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

Länge der Sonde : 300 mm
Material der Sonde: Edelstahl

Gewicht : 200 g (mit Batterien)



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Parameter	Temperatur	Strömungsgeschwindigkeit
Einheiten	°C, °F	m/s, fpm, km/h
Messbereiche	von -20 bis +80 °C	von 0.15 bis 30 m/s
Genauigkeit*	±0.3% v. Mw. ±0.25°C	von 0.15 bis 3 m/s : ±3% v. Mw. ±0.05 m/s von 3.1 bis 30 m/s : ±3% v. Mw. ±0.2 m/s
Auflösung	0.1 °C	von 0 bis 3 m/s : 0.01 m/s von 3 bis 30 m/s : 0.1 m/s
Reaktionszeit	T90 = 1 s für $V_{air} = 1$ m/s	T63 = 6 s
Sensor	NTC	Hitzdrahtsonde / thermisches Messprinzip
Betriebstemperatur		von 0 bis +50 °C
Lagertemperatur		von -20 bis +80 °C
Spannungsversorgung		4 Batterien AAA LR03 1.5 V
Batteriehaltbarkeit		40 Std.
Konformität		CEM 2004/108/CE und NF EN 61010-1

➤ Hitzdrahtsonde

Material der Sonde	Edelstahl 316 L
Abmessungen	Ø 8 mm, Länge 300 mm
Betriebstemperatur	von 0 bis +50 °C
Kabel	PVC Ø 4.8 mm, Länge 2 m

* 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.

BEDIENUNGSANLEITUNG



- **Bevor Sie eine Messung vornehmen, ziehen Sie den roten Schutzring (1) runter.**
- **Positionieren Sie die Messsonde so, dass der rote Punkt (unten an der Sonde) entgegen die Strömungsrichtung zeigt.**

Messung vornehmen

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

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.

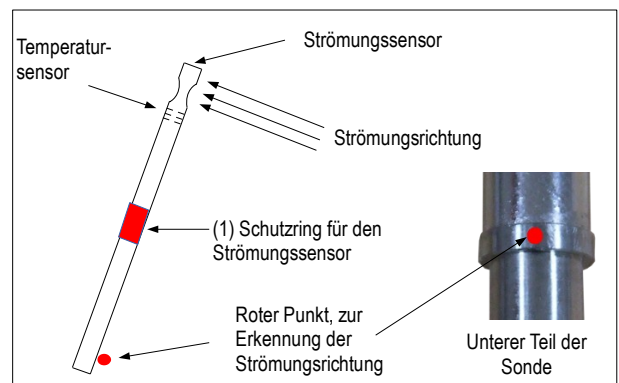
Ändern der Messeinheit für Temperatur

- 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.



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.