







# LUFTSTROMKEGEL FÜR Ø100 mm FLÜGELRAD-ANEMOMETER



Luftstromkegel sind unverzichtbare Instrumente für die direkte Messung des Luftstroms in Entlüftungs- und Klimaanlage. Diese Instrumente können mit den Kimo Ø 100 mm Flügelradanemometern der Klassen 110, 210 und 310 kombiniert werden.

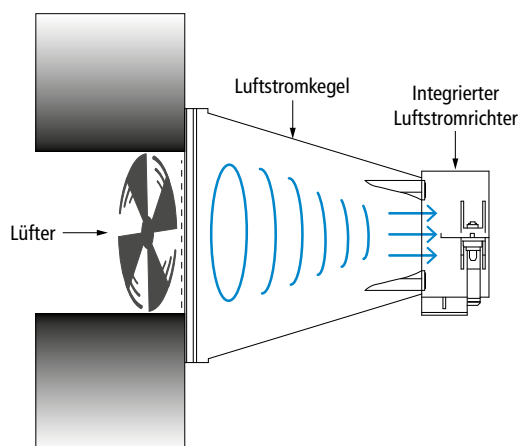
-  **Zu- und Abluftvolumenstrom**
-  **Konzipiert für alle gängigen Lüftungsanlagen**
-  **Für Ø 100 mm Flügelradanemometer**
-  **Kompaktes, leicht zu handhabendes Unibody-Design**
-  **Integrierter Strömungsgleichrichter**
-  **Transporttasche und Schnellstartanleitung**

## Messprinzip

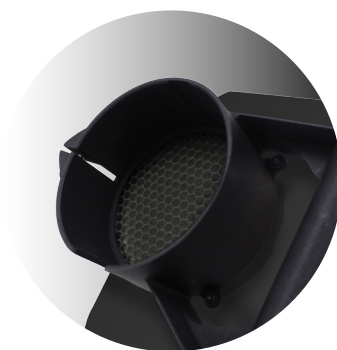
Die Kimo-Kegel Si-K25 und Si-K85 verfügen über einen eingebauten wabenförmigen Strömungsgleichrichter, der Turbulenzen reduziert und genauere Luftstrommessungen ermöglicht. Sie sind für genaue Messungen sowohl gerader als auch turbulenter Luftströme an allen wichtigen Lüftungsgittern und Plattenauslässen, einschließlich multidirektionaler Auslässe, konzipiert.



Diese Kegel zeichnen sich durch ein kompaktes Unibody-Design aus, bei dem keine Teile zusammengebaut werden müssen, so dass sie vor allem in engen Räumen leicht zu handhaben sind.



## Kegel für Ø 100 mm Flügelradanemometer



### Bezeichnung (Verkaufsreferenz)

**Si-K25  
(28111)**

**Si-K85  
(28112)**

<b>Durchfluss</b>	10 bis 400 m <sup>3</sup> /h	10 bis 400 m <sup>3</sup> /h
<b>Innenmaß</b>	Ø 260 mm	350 x 350 mm
<b>Außenmaß</b>	L 282 x B 282 x H 268 mm	L 372 x B 372 x H 327 mm
<b>Gewicht</b>	750 g	1.400 g
<b>Material</b>	PC-ABS	PC-ABS
<b>Lagertemperatur</b>	-20 bis 60 °C	-20 bis 60 °C

### Integrierter Strömungsgleichrichter

Um noch zuverlässigere Messungen zu gewährleisten, ist dieser Kegel der neuen Generation mit einer wabenförmigen Struktur ausgestattet, die Turbulenzen reduziert und eine laminare Strömung erzeugt, die für Flügelradanemometer an allen Arten von Lüftungsöffnungen geeignet ist.

## Erhältliche Sets

### Bezeichnung (Verkaufsreferenz)

### Lieferumfang

#### Si-K25 (28111)

- 1 x Si-K25 Rundkegel Ø 260 mm
- 1 x Transporttasche für Si-K25 Rundkegel
- Schnellstartanleitung

#### Si-K85 (28112)

- 1 x Si-K85 quadratischer Kegel 350 x 350 mm
- 1 x Transporttasche für Si-K85 quadratischer Kegel
- Schnellstartanleitung

#### Si-CONESKIT1 (28113)

- 1 x Si-K25 Rundkegel Ø 260 mm
- 1 x Si-K85 quadratischer Kegel 350 x 350 mm
- 1 x Transporttasche für Si-K25 Rundkegel
- 1 x Transporttasche für Si-K85 quadratischer Kegel
- Schnellstartanleitung

#### Si-CONESKIT2 (28114)

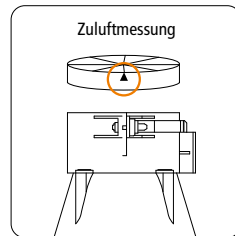
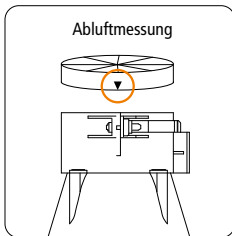
- 1 x LV110 S tragbares Flügelradanemometer
- 1 x Si-K25 Rundkegel Ø 260 mm
- 1 x Si-K85 quadratischer Kegel 350 x 350 mm
- 1 x Transporttasche für Si-K25 Rundkegel
- 1 x Transporttasche für Si-K85 quadratischer Kegel
- 1 x Tragetasche und Werkzertifikat für LV110 S
- 2 Schnellstartanleitungen (Kegel + Anemometer)



## Verwendung des Luftstromkegels

### 1. Setzen Sie die Ø 100 mm Flügelradsonde auf den Konus

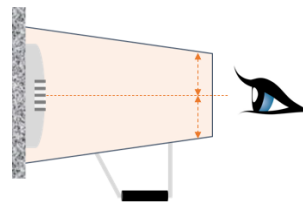
- Öffnen Sie den Hebel und setzen Sie die Flügelradsonde auf das Ende des Kegels.
- Setzen Sie die Flügelradsonde unten in den Schlitz und schließen Sie den Hebel.
- Für eine Messung im **Abluftkanal** legen Sie die Messflügel mit dem Pfeil in Richtung der **Innenseite** des Kegels.
- Um die **Zuluft** zu messen, legen Sie die Messflügel mit dem Pfeil in Richtung der **Außenseite** des Kegels.



### 2. Setzen Sie den Kegel auf die Lüftungöffnung



Halten Sie den Kegel am Kegelgriff fest. Halten Sie die Einheit nicht am Griff der Flügelradsonde.



- Stellen Sie den Kegel gegen die Wand.
- Zentrieren Sie den Kegel, um beste Ergebnisse zu erzielen.
- Achten Sie darauf, dass der Konus fest an der Wand anliegt.



Ziehen Sie nicht am Sondengriff, wenn Sie die Ø 100 mm Flügelradsonde aus dem Kegel entfernen.



## Kompatibilität mit unseren tragbaren Geräten und Sonden

### Bezeichnung (Verkaufsreferenz)

#### LV 110 (24625)



Thermoanemometer mit ferngesteuerter Flügelradsonde Ø 100 mm, mit Kalibrierungszertifikat und weichem Transportkoffer.

#### VT 210 L (24743)



VT 210 + SH100 Ø 100 mm ferngesteuerte Flügelradsonde (Luftgeschwindigkeit, Luftstrom und Temperatur), Transportkoffer, Kalibrierungszertifikat, 1 Ladegerät, 1 USB-Kabel, 2 Mini-DIN-Kabel für die Sonde.

#### LV 110 S (24726)



Thermoanemometer mit ferngesteuerter Flügelradsonde Ø 100 mm, mit Werkzertifikat und weichem Transportkoffer.

#### MP 210 + SH100 (siehe spezifisches Datenblatt)



MP 210 + SH100 Ø 100 mm ferngesteuerte Flügelradsonde (Luftgeschwindigkeit, Luftstrom und Temperatur), Transportkoffer, Kalibrierungszertifikat, 1 Ladegerät, 1 USB-Kabel, 1 Mini-DIN-Kabel für die Sonde.

#### LV 130 (24626)



Thermoanemometer mit integrierter Flügelradsonde Ø 100 mm, mit Kalibrierungszertifikat und weichem Transportkoffer.

#### AMI 310 + SH100 (siehe spezifisches Datenblatt)



AMI 310 + SH100 Ø 100 mm ferngesteuerte Flügelradsonde (Luftgeschwindigkeit, Luftstrom und Temperatur), Transportkoffer, Kalibrierungszertifikat, 1 Ladegerät, 1 USB-Kabel, 2 Mini-DIN-Kabel für die Sonde.

#### LV 130 S (24717)



Thermoanemometer mit integrierter Flügelradsonde Ø 100 mm, mit Werkzertifikat und weichem Transportkoffer.



Weitere Einzelheiten zu den technischen Spezifikationen unserer Sonden und tragbaren Instrumente finden Sie in den Datenblättern der Geräte.