

# Airflow LCA30I en LCA50I vleugelrad anemometers



LCA30I



LCA50I



De Airflow  
LCA30I en LCA50I  
zijn gebruiksvriendelijke  
instrumenten voor  
metingen van  
luchtsnelheid,  
luchthoeveelheid en  
temperatuur.

De Airflow LCA30I en LCA50I zijn lichte, robuuste en gebruiksvriendelijke vleugelrad anemometers en zijn zeer geschikt om nauwkeurige en betrouwbare luchtsnelheid-, luchthoeveelheid- en temperatuurmetingen te verrichten.

De Airflow LCA30I is eenvoudig te bedienen, geeft nauwkeurige metingen aan en heeft een 180° draaibare sensor die aan het toestel is vastgemonteerd. De sensor van de Airflow LCA50I is middels een krul snoer met de afleesunit verbonden. Hierdoor is het mogelijk metingen aan bijvoorbeeld hooggeplaatste luchtroosters te verrichten en tegelijkertijd de afleesunit dichtbij te houden, zodat de meetresultaten gemakkelijk afgelezen kunnen worden. Daarnaast beschikt de LCA50I ook over een datalog, -store en -recall functie en is het mogelijk de gemeten data naar een PC te downloaden.

- Geen dichtheidcorrectiefactoren benodigd
- Automatische weergave van gemiddelde luchtsnelheid
- Data logging, recall, review (LCA50I)
- Downloaden van data naar PC (LCA50I)
- Telescopische probe (optioneel bij LCA50I)

## Aircone Flow Hoods

Het gebruik van de Aircone Flow Hoods is een snelle en nauwkeurige methode om de bruikbaarheid van de 100 mm vleugelrad anemometer te maximaliseren. Door middel van een kleine investering is het mogelijk om de capaciteit van het instrument uit te breiden naar een luchthoeveelheidsmeter. De Aircone Flow Hoods zijn verkrijgbaar in een haakse en ronde variant.

## Kenmerken

- Temperatuurmeting
- Luchtsnelheidsmeting
- Flow en Sweep mode
- 180° draaibaar vleugelrad met een doorsnede van 100 mm
- Combinatie met Aircone Flow Hoods mogelijk
- Luchthoeveelheidsmeting

	LCA30I	LCA50I
Temperatuur	•	•
Snelheid	•	•
100 mm vleugelrad	•	•
Flow en Sweep mode	•	•
Telescopische probe (optioneel)		•
Data logging, recall, review en download		•
Combinatie met Aircone Flow Hoods mogelijk	•	•



# Airflow LCA30I en LCA50I vleugelrad anemometer

## Technische specificaties

### Luchtsnelheid

Bereik	Nauwkeurigheid <sup>1</sup>
0,25 tot 30 m/s	± 1,0% RDG of ± 0,02 m/s
50 tot 6.000 ft/min	± 1,0% RDG of ± 4 ft/min

<sup>1</sup> Grootste afwijking hanteren

### Afmetingen kanaal

LCA30I	0,00399 tot 90 m <sup>2</sup>	0,043 tot 900 ft <sup>2</sup>
LCA50I	0 tot 46,45 m <sup>2</sup>	0 tot 500 ft <sup>2</sup>

### Luchthoeveelheid

Het bereik is afhankelijk van de snelheid en kanaalafmetingen

### Temperatuur

Bereik	Nauwkeurigheid	Resolutie
0 tot 45 °C	± 1 °C	0,1 °C

## Algemene specificaties

Gebruikstemperatuur	5 tot 45 °C
Opslagtemperatuur	-20 tot +60 °C
Intern geheugen (alleen LCA50I)	Meer dan 12.700 meetresultaten en 100 test ID's
Logging interval (alleen LCA50I)	1 seconde tot 1 uur
Tijdsconstante (alleen LCA50I)	Instelbare waarden
Afmetingen	
• LCA30I (L x B x D)	28 x 11,2 x 6,5 cm
• LCA50I (L x B x D)	17,8 x 8,4 x 4,4 cm
Gewicht	
• LCA30I	329 g (inclusief batterijen)
• LCA50I	270 g (inclusief batterijen)
Voeding	
• LCA30I	Vier AA batterijen of AC adapter
• LCA50I	9-volt batterij
Garantie	2 jaar

## Inbegrepen accessoires

CD-rom met download software (LCA50I), USB kabel (LCA50I), draagtas en handleiding.

## Bestelnummers

Omschrijving	Bestelnummer	KWS® nr.
Airflow LCA30I	069693	999030
Airflow LCA50I	083002	

## Optionele accessoires

Omschrijving	Bestelnummer
Meetconus rond (Ø 180 mm)	069695
Meetconus rechthoekig (285 x 235 mm)	069697
Meetconus rond (Ø 180 mm) en rechthoekig (285 x 235 mm)	069694
AC adapter 9 V DC, 300 mA, 4-18 Watt	083015
Telescopische probe	069755



LCA30I