



In gebruik met een LCA301

## Brochure

# Meetconus OPC1347

Deze meetconus draagt zorg voor een methode van het meten van luchtdebiet bij zowel luchttoevoer- als luchtafvoerventielen tot 165mm diameter. Met name in de woningbouw.

Het verschil met een OPC1356 is dat een OPC1347 tezamen met de gekozen schoepenradanemometer (en indien gewenst het betreffende luchtventiel) gekalibreerd wordt (zowel op luchttoevoer als luchtafvoer). Het juiste debiet wordt herleid door de afgelezen luchtsnelheid te herleiden uit de meegeleverde kalibratiegrafieken.

De meetconus is ontworpen voor gebruik met een Airflow™ 100mm schoepenrad anemometerkop. De Airflow™ schoepenradanemometers zorgen voor een stabiele uitleeswaarde door de gemiddelde waarde te tonen over een tijdsperiode vanaf 3 seconden. Voor gebruik wordt de anemometerkop in de meetconus geklikt. Zie onze website

voor keuze model schoepenradanemometer of neem contact op met onze verkoopafdeling.

### Kenmerken

- Geschikt voor het meten van luchtaf- en toevoer tot maximaal 150 m<sup>3</sup>/h
- Toepasbaar op AIRFLOW schoepenradanemometers LCA301, LCA501 en multifunctionele TA460/465-serie
- Geschikt voor luchtventielen tot 165mm diameter
- ABS zwart kunststof
- Licht in gewicht
- Eenvoudige montage
- Incl. specifieke kalibratie op de toegepaste anemometer

Bij het meten aan ventielen gelden de opgegeven nauwkeurigheid alleen bij positionering exact over het hart van het ventiel.

De meetconus is ontworpen voor gebruik met een Airflow 100mm schoepenrad anemometer LCA301, LCA501 en TA460/465 i.c.m. meetkop 995.

Na meting van de luchtsnelheid kan het luchtdebiet in m<sup>3</sup>/h herleid worden uit de grafieken op het meegeleverde kalibratiecertificaat.

Meetconussen veroorzaken drukopbouw aan het te meten systeem. Het meten met deze meetconus voldoet daardoor niet aan het bouwbesluit (NEN-normen 1087 en 1088) en ISSO publicaties 61,62. Derhalve dient bij twijfel van de indicatieve waarden een drukcompenserende volumestroommeter Observator DIFF Automatic te worden toegepast.

## Specificaties

Meetafmeting:	Diameter inwendig 180 mm Hoogte 210 mm
Temperatuurbereik:	-10 tot +50 °C
Meetbereiken:	Snelheid 0,25-6,52 m/s en volume 5,90-150 m <sup>3</sup> /h
Gewicht:	240 gram

De meetconus bestaat uit één deel en wordt geleverd met kalibratiecertificaat en Nederlandstalige handleiding.

Optionele koffer OPC1348A



## Welcome to the world of Observator

**Solutions beyond expectations. That's what sets Observator apart. We believe in taking the extra step. Retaining our competitive edge, through innovation and uncompromised support, are key to success. As an ISO 9001:2015 certified company, we apply the highest quality standards to our products and systems.**

Since 1924 Observator has evolved to be a trend-setting developer and supplier in a wide variety of industries. From instruments for meteorological and hydrological solutions, air and climate technology, to high precision mechanical production, window wipers and sunscreens for shipping and inland applications.

Solutions beyond expectations

Originating from the Netherlands, Observator has grown into an internationally oriented company with a worldwide distribution network and offices in Australia, Germany, the Netherlands, Singapore and the United Kingdom.

[www.observator.com](http://www.observator.com)