

**Luchtinstallaties snel en eenvoudig meten**

*luchtlekken*

*luchtdichtheid*

*luchthoeveelheid*

## Ultragraphyx

*Kieren en spleten fotograferen met geluid*

Met Ultragraphyx wordt geluid gefotografeerd zodat de relatieve grootte van kieren en lekken overzichtelijk in beeld wordt gebracht. Ultragraphyx is uniek omdat de lekkage van een constructie in een duidelijk beeld wordt omgezet, net zoals dat voor temperatuur met de infraroodcamera wordt gedaan. In een fase waar de grootte van de lekkages er nog niet toe doet, bijvoorbeeld tijdens de bouw, kan met een combinatie van warmtedetectie (thermografie) aan binnen- en buitengevels en ultrasone meting via ultrasoon golven een goed beeld verkregen worden van de luchtdichtheid (kierdichting) en de thermische isolatie.



# ACIN

meer informatie: [www.acin.nl](http://www.acin.nl)

Handelskade 76 - 2288 BG Rijswijk

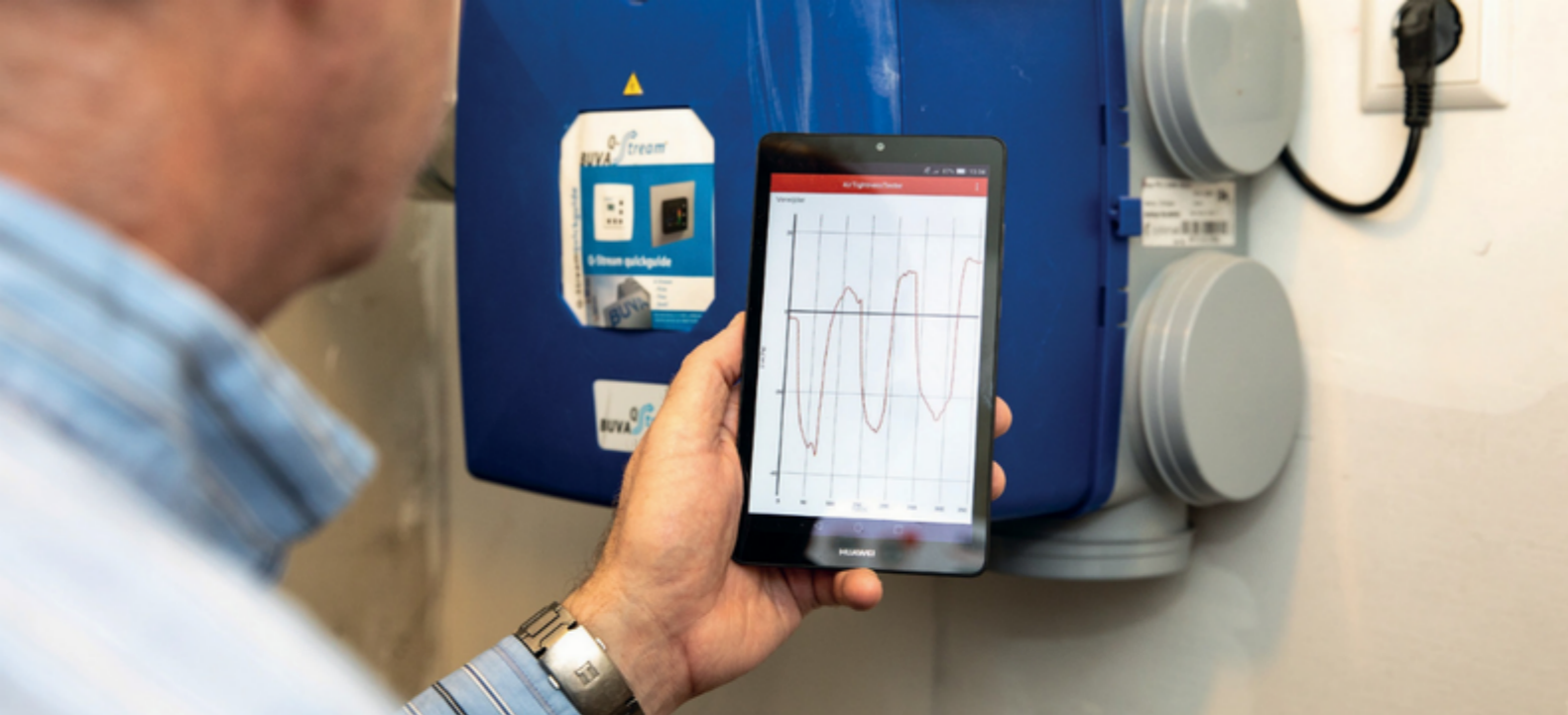
T 070 3070703

E [info@acin.nl](mailto:info@acin.nl)

W [www.acin.nl](http://www.acin.nl)

# ACIN

instrumenten



## Air Tightness Tester



*Snel en eenvoudig luchtdichtheid meten*

Met de A(ir)T(ightness)T(ester) kan de luchtdichtheid van gebouwen snel en eenvoudig gemeten worden. De ATT maakt daarbij slim gebruik van het ventilatiesysteem. Het drukvatje van de ATT dient als referentie (druk in de woning als het ventilatiesysteem uit staat). Terwijl het ventilatiesysteem een aantal keren aan- en uitgeschakeld wordt, wordt het drukverschil ten opzichte van de referentie gemeten. Uit dit drukverschil en de ventilatieluchtstroom wordt de luchtdichtheid (bijv. de Qv10) berekend. Waar nu vaak in grotere bouwprojecten met de blowerdoor alleen een steekproef wordt genomen, kan samen met de ATT de luchtdichtheid van alle woningen op een vlotte en toegankelijke manier getest worden.



## FlowFinder<sup>®</sup> MK2<sup>+</sup>

made in Holland

*Luchthoeveelheid meten tot 850 m<sup>3</sup>/uur*

Met 3% nauwkeurigheid (minimaal 3 m<sup>3</sup>/h) blinkt de FlowFinder-mk2 plus uit in nauwkeurige volumestroommetingen. Het ideale instrument voor het inregelen van ventilatiesystemen (WTW, mechanisch). De FF-mk2 plus heeft nu volledige drukcompensatie over het meetbereik van 10 tot 850 m<sup>3</sup>/h. De 50 Hz meet- en regelfrequentie zorgt voor stabiele, snelle metingen en een lager stroomverbruik over het hele meetbereik. De FF-mk2 is daarmee ook ideaal voor de grotere ventilatiesystemen in de utiliteitsbouw. Gebruikers kunnen firmware gratis updaten via WiFi. Bezit je een FF-mk2, laat hem dan upgraden naar een FlowFinder-mk2 plus. Aan een app voor ondersteuning bij de metingen wordt gewerkt!



## VentiFlow<sup>®</sup> MK2

made in Holland



*Luchthoeveelheid meten tot 150 m<sup>3</sup>/uur*

De VentiFlow-mk2 is een eenvoudige, passieve volumestroommeter die in staat is om nauwkeurige metingen te verrichten van de luchthoeveelheid, zowel bij toevoer als afvoer. Dankzij geoptimaliseerde meettrechter en stroomrichter, berekend met behulp van computers, kunnen volumestromen van 10 tot 150 m<sup>3</sup> /uur nauwkeurig gemeten worden op alle gangbare ventielen, zelfs in schone sectoren. De nauwkeurigheid varieert van ±3 m<sup>3</sup>/uur bij 10 m<sup>3</sup>/uur tot ±5 m<sup>3</sup>/uur bij 150 m<sup>3</sup>/uur. De bijbehorende app maakt het eenvoudig om projectmatig ventilatiesystemen in te regelen.

