

WÖHLER



NAUWKEURIG, SNEL
EN STABIEL INREGELLEN.

Wöhler DC 410^{FLOW} druk-hygrometer

Druk-hygrometer met dataloggerfaciliteit

Techniek op maat



Made in
Germany

Wöhler DC 410^{FLOW} druk-hygrometer

Inregelen van ventilatiesystemen

De Wöhler DC 410^{FLOW} is een veelzijdige druk-hygrometer met tal van praktische tools. Dankzij de ingebouwde electronica heeft de Wöhler DC 410^{FLOW} een zeer stabiel nulpunt en hoge nauwkeurigheid. Hij is inzetbaar voor flow, druk, absolute luchtdruk, relatieve vochtigheid en temperatuurverschil en is speciaal ontwikkeld voor metingen conform NEN-EN 12599 voor opleveringen van ventilatie- en luchtbehandelingssystemen.

De druk-hygrometer Wöhler DC 410^{FLOW} maakt het mogelijk om restricties, regelkleppen en roosters in ventilatiesystemen eenvoudig in te stellen. Dankzij de mogelijkheid om de Kv-waarde van een rooster in te voeren, kunnen volumestromen over een rooster eenvoudig worden bepaald. Hierbij kan het gemiddelde over maximaal twaalf meetpunten worden vastgesteld.

Bovendien is het meetinstrument geschikt voor het meten van relatieve vochtigheid en temperatuurverschil. De ingebouwde abs. luchtdruksensor zorgt voor een permanente omrekening

naar genormeerde volumestromen. Profiteer van de intuïtieve menubesturing op het schitterende grafisch kleurendisplay. Meetwaarden worden numeriek of grafisch weergegeven. Voor langdurige metingen is het meetinstrument uitgerust met een dataloggerfaciliteit en kan met het laadapparaat op netvoeding worden aangesloten.

De bulk aan data kan via de USB-aansluitkabel naar gebruiksvriendelijke PC-software worden gezonden om deze te analyseren, bewerken en rapporteren.

VOORDELEN

- Kleurendisplay
- Zeer stabiele druksensor
- Hoge resolutie tot 0,01 Pa
- Gemiddelde waarde berekening bij luchtsnelheidsmetingen
- Robuuste behuizing met ophangmagneten
- 2 stuks thermokoppelingen
- IR-communicatiepoort
- USB-communicatiepoort



Temperatuurverliezen bepalen.



Beoordelen van de ventilatiecapaciteit benodigd bij sfeerhaarden dankzij de 4 Pa-Test.

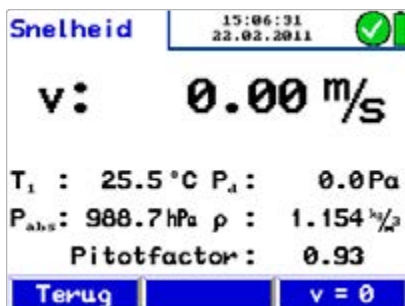


Volumestroommeting bij het inregelen van roosters bij gebruik van de Kv-waarde.



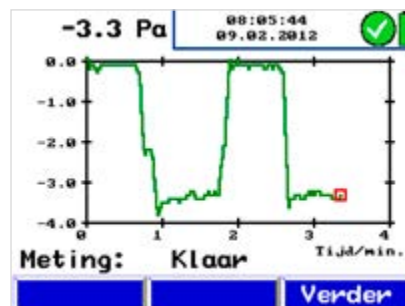
Data-overdracht ter plaatse via de USB naar de laptop.

Mediumsnelheden



Metten van mediomsnelheden en volumestromen vanaf 0,3 m/s. Inregelen van roosters, regelkleppen en restricties door de Kv-waarde van deze componenten in te voeren.

Drukmetingen



4 Pa-Test om de ventilatiecapaciteit van stookruimten te controleren.

Temperatuur



Energietest aan stookinstallaties. Temperatuurverschillen dankzij de twee thermokoppel type K temperatuuringsangen. Vaststellen van de isolatiewaarde van wanden met omman- telde temperatuursensoren type K.

TECHNISCHE GEGEVENS

Drukverschil

Meetbereik	±110,00 hPa
Resolutie	0,01 Pa (< ±99,99 Pa), 0,1 Pa (±100 tot 1.100 Pa), anders 1 Pa
Nauwkeurigheid	± 0,15 Pa (< ±5 Pa), anders ± 3 %Rdg

Luchtsnelheid

vanaf 0,3 m/s

Temperatuur intern (halfgeleider NTC)

Meetbereik	-20,0 tot +60,0 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	± 1 °C

Temperatuur extern (thermokoppel type K)

Meetbereik	2 stuks -20,0 tot +800,0 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	± 1 °C (0 tot 67 °C), anders ± 1,5 %Rdg conform NEN-EN 50379-2

Relatieve vochtigheid

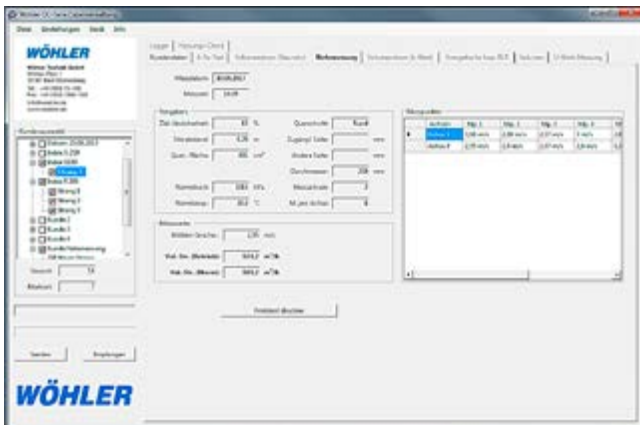
Meetbereik	0,0 tot 100,0 %RV (niet condenserend)
Resolutie	0,1 %RV
Nauwkeurigheid	± 2 %RV (10 tot 95 %RV), anders ± 3 %RV

Abs. luchtdruk

Meetbereik	300,0 tot 1.100,0 hPa
Resolutie	0,1 hPa
Nauwkeurigheid	± 1,5 hPa

Overige specificaties

Gewicht	450 g
Opslagtemperatuur	-20 tot +60 °C
Bedrijfstemperatuur	+5 tot +40 °C
Afmetingen	80 x 225 x 60 mm
Voeding	4 stuks 1,5 V batterijen of 1,2 V NiMH accu's type AA of netvoeding via laadapparaat



Wöhler DC/DP/CFM INT PC-software.

⚙️ Functionaliteit

- Drukverschil met een resolutie van 0,01 Pa
- 2 stuks thermokoppelingen type K
- Geïntegreerde sensoren voor rel. vochtigheid en abs. luchtdruk
- Flexibel en zeer breed inzetbaar dankzij de beschikbare accessoires
- Blijvend kleurendisplay met grafische of numerieke weergave
- Intuïtieve menubesturing en ophangmagneten weggevoerd in de behuizing
- Gemiddelde waardeberekening over maximaal 12 rasterpunten ten behoeve van traverse metingen
- Automatische correctie voor dichtheid bij extern aangesloten thermokoppel type K
- Geïntegreerde datalogger tot 9.999 meetsessies
- IR-communicatiepoort
- Datalogger gekoppeld aan klantgegevens
- Zeer nauwkeurige en stabiele meetresultaten

✂️ Breed toepassingsgebied

Volumestroommetingen

- Metingen van luchtsnelheden en volumestromen in ventilatiesystemen
- Geschikt voor verschillende pitotbuizen
- Inregelen van roosters, regelkleppen en restricties door de Kv-waarde van deze componenten in te voeren

Drukverschil

- Controle van componenten
- Drukverschil over filterelementen
- Drukverschil tussen inpanidige ruimten
- Abs. luchtdruk
- 4 Pa-Test voor onderdruk in woningen

Temperatuurverschil

- In ventilatiesystemen, installaties, kantoren etc.
- Oppervlaktetemperaturen
- Aanvoer- en retourtemperaturen

Relatieve vochtigheid

- In opslag- en verblijfsruimten

Absolute luchtdruk

- Directe omrekening naar gestandaardiseerde eenheden

🔄 Gegevensverwerking

- Continue gegevensoverdracht via de USB naar de PC
- PC-software voor verdere verwerking van meetresultaten en klantgegevens

Wöhler DC 410^{FLOW} druk-hygrometer

Druk-, snelheids-, temperatuur-, en relatieve vochtigheidsmetingen

1. Basisuitrusting kiezen (meetwaardig)

Wöhler DC 410^{FLOW} druk-hygrometer

Leveringsomvang

Wöhler DC 410^{FLOW} NL uitleesunit

4 stuks batterijen type AA

Artikel-Nr. 2697 J

€ 550,-

2. Accessoireset kiezen

Hier vindt u de meest gewilde toebehoren van klanten



Leveringsomvang	Accessoireset accu / laadapparaat	Accessoireset Pitotbuis type S telescoop	Accessoireset Profi druk / snelheid / temperatuur
4 stuks 1,2 V NiMH accu's type AA	•	•	
Laadapparaat	•	•	
Set capillairslangen 3 m, ø 1 x 3 mm		•	•
Pitotbuis type S voorzien van telescoopstang ø 10 olopend tot ø 14 mm x 20 olopend tot 110 cm		•	•
Montage hulpstuk voor de Wöhler pitotbuis type S voorzien van telescoopstang		•	•
Pakket a 2 stuks afdichtelementen voor het montage hulpstuk		•	•
Luchttemperatuursensor TF 5 900 °C thermokoppel type K		•	•
Wöhler TD 100 thermische IR-printer			•
USB-aansluitkabel			•
Wöhler DC/DP/CFM INT PC-software			•
Kunststof koffer Maxi		•	•
Artikel-Nr.	4740 K	6468 J	6404 J
Prijs	€ 77,-	€ 616,-	€ 856,-

Faxbestelling

Wij adviseren u graag telefonisch:

+31 (0)35 77 32 582

+31 (0)35 77 32 585

Artikel-Nr.	Artikelomschrijving	Aantal	€/Stuk.
2697 J	Wöhler DC 410 ^{FLOW} druk-hygrometer		550,-
4740 K	Accessoireset accu / laadapparaat		77,-
6468 J	Accessoireset Pitotbuis type S telescoop		616,-
6404 K	Accessoireset Profi druk / snelheid / temperatuur		856,-

Per zending berekenen wij € 7,90 verzendkosten. Onze algemene leveringsvoorwaarden zijn hierop van toepassing. Prijzen zijn excl. B.T.W.



Heeft u interesse in onze productondersteuning?

Wij bieden verschillende workshops, webinars en (exclusieve) producttrainingen aan. Lees onze uitgebreide informatie op www.woehler.nl/kenniscentrum.

Stuur een Wöhler catalogus mee naar onderstaand afleveradres.

Factuuradres/Opdrachtgever		Afleveradres indien afwijkend	
Firma	_____	Firma	_____
Naam	_____	Naam	_____
Straat	_____	Straat	_____
Postcode/Plaats	_____	Postcode/Plaats	_____
Land	_____	Land	_____
Telefoon	_____	Fax	_____
Mobiel	_____	E-mail	_____
Klant-Nr.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		
B.T.W.-Nr.	NL <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> B <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		
Datum	_____	Handtekening/ Firmastempel	_____

WÖHLER

Wöhler | Nederland
Tel.: +31 (0)35 77 32 585 · Fax: +31 (0)35 77 32 582
E-mail: info@woehler.nl

Wöhler Technik GmbH | Germany
Wöhler-Platz 1 · 33181 Bad Wünnenberg
Tel.: +49 (0)29 53 73 100 · Fax: +49 (0)29 53 73 96 100
E-mail: international@woehler.de



www.woehler.nl