

## NU VOLOP GAS GEVEN.

### Wöhler DC 430 lek volumemeter

Lek volumemeter voor brandstofleidingen



# Wöhler DC 430 lekvlummeter

## Lekvolume in l/h volledig geautomatiseerd meten

De Wöhler DC 430 luidt een nieuw tijdperk van Wöhler lekvlummeters in. Hoge meetnauwkeurigheid, grafische weergave van de resultaten, zeer eenvoudig gebruik vanwege geïntegreerde pompen en een schitterend OLED-kleurendisplay maken het meten eenvoudiger dan ooit.

Door een volledig nieuw meetprincipe worden de vereiste meetprocedures kinderlijk eenvoudig: de lekvolumeprocedure kan de Wöhler DC 430 automatisch uitvoeren. Dankzij de meetmethode worden meetfouten ten gevolge van installatiecomponenten, zoals bijvoorbeeld een balgengasmeter, uitgesloten. Gedurende de meting heeft u tijd voor andere werkzaamheden en bespaart u kostbare tijd. Met slechts één slangverbinding kunt u de leidingen op hun bruikbaarheid testen en uw klant zekerheid bieden.

Bedien de Wöhler DC 430 met één hand en profiteer van de intuïtieve menubesturing. De sterktebeproeving en aansluitende dichtheidstest kunt met de Wöhler DC 430 uitvoeren tot een druk van 2 bar.

Twee thermokoppel type K temperatuuringangen zijn aanwezig om over langere tijd dichtheidsmetingen uit te kunnen voeren. Gelijkijdige weergave van de trendlijn biedt hierbij een praktische ondersteuning.

Hiertoe 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 vervolgens te analyseren, bewerken en rapporteren.

Naast druk- en temperatuurverschil kan een abs. luchtdruksensor en een relatieve vochtigheids-sensor worden ingebouwd. Meetwaarden worden numeriek of grafisch weergegeven.

## VOORDELEN

- Volledig geautomatiseerde lekvlummetering
- Schitterend grafisch kleurendisplay
- Voldoet aan de eisen voor diverse SCIOS-, KvINL Gecertificeerd en Sterkintoepassingen
- Meetprotocol op locatie met behulp van een optionele IR-printer
- Klantenbeheer op locatie terug te lezen en uit te breiden
- Dataloggerfaciliteit voor alle meetgrootheden
- Geïntegreerde pompen



Flexibele bevestiging dankzij magneten in de behuizing.



Testen met gas met behulp van de optionele gasballon.



Meetprotocol via IR-poort naar een IR-printer.



Wöhler DC-serie PC-software voor de evaluatie van meetresultaten.



Gegevensoverdracht naar PC via USB.



Drukregelaars zijn eenvoudig te controleren.

## TECHNISCHE GEGEVENS

### Drukverschil

Meetbereik ..... ±2 bar  
 Resolutie ..... 1 Pa (< ±210 hPa), anders 10 Pa  
 Nauwkeurigheid ..... ± 6 Pa (< ±200 Pa), anders ± 3 %Rdg

### Lekvolume

Meetbereik ..... 0,0 tot 10,0 l/h (getest tot 8 l/h)  
 Resolutie ..... 0,1 l/h  
 Nauwkeurigheid ..... ± 0,2 l/h (< 4 l/h), anders ± 5 %Rdg

### 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 (optioneel)

Meetbereik ..... 0,0 tot 100,0 %RV (niet condenserend)  
 Resolutie ..... 0,1 %RV  
 Nauwkeurigheid ..... ± 2 %RV (0 tot 90 %RV), anders ± 3 %RV

### Abs. luchtdruk (optioneel)

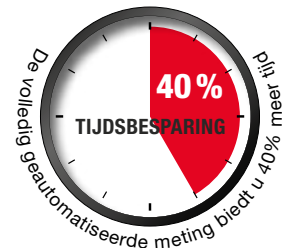
Meetbereik ..... 300,0 tot 1.100,0 hPa  
 Resolutie ..... 0,1 hPa  
 Nauwkeurigheid ..... ± 1,5 hPa

### 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

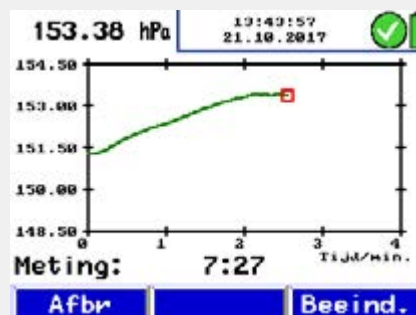
## ✂ Talrijke toepassingen

- Sterktebeproeving van een voorziening van gas
- Dichtheidsbeproeving van een voorziening van gas
- Optioneel ingebouwde relatieve vochtigheid
- Optioneel ingebouwde abs. luchtdruksensor
- Temperatuurverschil met twee externe thermokoppel-sensoren type K
- Luchtsnelheidsmetingen met behulp van een pitotbuis



#### Lekvolumemeting

Voorzieningen voor gas moeten regelmatig op dichtheid worden getest. Dankzij twee geïntegreerde pompen wordt deze meetprocedure volledig geautomatiseerd uitgevoerd. Inschakelen - meten - klaar.



#### Dichtheidstest

Bij iedere nieuwe voorziening voor gas moet een dichtheidstest worden uitgevoerd. Overzichtelijke presentatie van de meting dankzij de trendlijn. Een meetprotocol met alle parameters kan via de IR-poort worden verzonden.



#### Sterktebeproeving

De sterktebeproeving van een voorziening voor gas kan tot een druk van 2 bar worden uitgevoerd.

# Wöhler DC 430 lek volumemeter

Dichtheidsmetingen brandstofleidingen

## 1. Basisuitrusting (meetwaardig)

### Wöhler DC 430 NL lek volumemeter

#### Leveringsomvang

Wöhler DC 430 NL uitleesunit

Uitbreidingsset sensoren DC 4xx  
(abs. luchtdruk en rel. vochtigheid)

4 stuks batterijen type AA

Artikel-Nr. 4748 J

€ 890,-

## 2. Accessoireset kiezen

Hier vindt u de meest gewilde toebehoren van klanten



Leveringsomvang	Accessoireset Accu/laadapparaat	Accessoireset Gas Basis	Accessoireset Gas Comfort	Accessoireset Gas Profi
4 stuks 1,2 V NiMH accu's type AA	•	•		
Laadapparaat	•	•		
Meetslangenset		•	•	•
Wöhler dichtheidsafpersgarnituur			•	•
Drukleidingadapter DN 32 Binnendraad			•	•
Hoge druk aansluitnippel 1/2"-Bu en 1"-Bu			•	•
Hoge druk aansluitnippel 3/8"-Bu en 3/4"-Bu			•	•
Wöhler TD 100 snelle thermische IR-printer				•
Wöhler GS 220 gaslekdetector				•
Gasballon			•	•
Draagriem			•	•
USB-aansluitkabel			•	•
Wöhler DC/DP/CFM INT PC-software			•	•
Kunststof koffer Midi		•		
Kunststof koffer Maxi			•	•
Artikel-Nr.	4740 K	8170 J	8169 J	8171 I
Prijs	€ 77,00	€ 178,00	€ 668,00	€ 1.055,00

# Faxbestelling

Wij adviseren u graag telefonisch:

**+31 (0)35 77 32 582**

+31 (0)35 77 32 585

Artikel-Nr.	Artikelomschrijving	Aantal	€/Stuk.
4748 J	Wöhler DC 430 lek volumemeter		890,-
4740 K	Accessoireset Accu/laadapparaat		77,-
8170 J	Accessoireset Gas Basis		178,-
8169 J	Accessoireset Gas Comfort		668,-
8171 I	Accessoireset Gas Profi		1.055,-

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](http://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. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>														
B.T.W.-Nr. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;">NL</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;">B</td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table>	NL										B			
NL										B				
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](mailto: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](mailto:international@woehler.de)



[www.woehler.nl](http://www.woehler.nl)