

WÖHLER



DE PERFECTE LUCHTBALANS.

Wöhler CFM 600 nuldrukcompensatiemeter

Nauwkeurige nuldrukcompensatie meetmethode

Techniek op maat



Made in
Germany

Wöhler CFM 600 nuldrukcompensatiemeter

Nauwkeurige nuldrukcompensatie meetmethode voor inregelen en balanceren van ventilatiesystemen

Meettrechter positioneren - meten - opslaan - klaar. Zo eenvoudig kan het zijn en zowel langdurige metingen voor gelijktijdig instellen van de volumestroom door een ventilatierooster als validatiemetingen aan een ventilatierooster worden met de Wöhler CFM 600 nuldrukcompensatiemeter, dankzij de meetmethode, nauwkeurig en razendsnel uitgevoerd. Door het meetinstrument wordt direct een toevoer- of een afvoerrooster automatisch herkend.

Ondanks de compacte behuizing is de hoogste nauwkeurigheid gegarandeerd. De Wöhler CFM 600 werkt volgens de nuldrukcompensatie meetmethode. Hierdoor wordt de eigen weerstand van het meetinstrument gecompenseerd. De meetresultaten zijn daardoor onafhankelijk van de roostergeometrie. Ook volumestromen boven 850 m³/h kunnen bij benadering exact gemeten worden door het ventilatierooster in meerdere vlakken te verdelen.

De solide basis voor het inregelen van WTW-systemen.

Bij een conflictsituatie geeft het verschil tussen de

toegevoerde en afgevoerde luchthoeveelheden in een gebouw de mate van luchtbalans. In gebouwen is het wenselijk dat tussen verblijfsruimten geen grote over- en onderdrukken optreden. Hiervoor is de nuldrukcompensatie meetmethode de leidende factor. Gelijktijdig geeft de Wöhler CFM nuldrukcompensatiemeter informatie over de abs. luchtdruk, de temperatuur en de luchtvochtigheid. Zo kan direct de luchtkwaliteit beoordeeld worden. Deze meetresultaten kunnen op een Micro SD-kaart worden opgeslagen en op een laptop voor verdere analyse en rapportage worden verwerkt in een spreadsheetprogramma.

VOORDELEN

- Nauwkeurige meting van toe- en afvoerhoeveelheden ongeacht de roostergeometrie
- Betrouwbare bepaling van de luchtbalans in gebouwen
- Controle van de luchtkwaliteit door gelijktijdige bepaling van de luchthoeveelheid, abs. luchtdruk, temperatuur en luchtvochtigheid
- Hoge nauwkeurigheid dankzij nuldrukcompensatie meetmethode
- Toe- of afvoer worden automatisch herkend
- Lichtgewicht en ergonomisch vormgegeven met een gunstig zwaartepunt voor eenvoudige bediening
- Geen verstoring van de luchtstromen, indien meerdere roosters op een strang zijn aangesloten
- Betrouwbare meetresultaten, zelfs indien een ventilatierooster vanwege de maatvoering in gedeelten gemeten moet worden



Opzetrechter 23 x 23 cm voor metingen aan kleine inblaas- en afzuigroosters.



Praktische opzetrechter 60 x 60 cm intern voorzien van gelijkrichter.



De lichtgewicht Wöhler CFM 600 kan eenvoudig over het ventilatierooster geplaatst worden. Met één druk op de knop wordt de meting gestart.



Gedurende de meting kunnen de meetresultaten overzichtelijk op het kleurenscherm worden afgelezen.



Meetinstrument en accessoires kunnen compact worden vervoerd in de robuuste opbergkoffer (320 x 320 x 345 mm).

TECHNISCHE GEGEVENS

Luchthoeveelheid (toe- en afvoer)

Meetbereik met nuldrukcompensatie	10 tot 550 m ³ /h
berekende compensatie	551 tot 850 m ³ /h
Resolutie	1 m ³ /h
Nauwkeurigheid	± (3 m ³ /h + 3 %Rdg) (bij 20 °C)
Eenheden	m ³ /h, l/s of CFM

Luchttemperatuur

Meetbereik	-20,0 tot +80,0 °C
Nauwkeurigheid	± 0,3 °C (bij 20 °C)
Eenheden	°C of °F

Relatieve vochtigheid

Meetbereik	0 tot 99 %RV
Nauwkeurigheid	± 3 %RV (bij 20 °C)

Abs. luchtdruk

Meetbereik	300 tot 1.100 hPa
Nauwkeurigheid	± 1 hPa

Display 3" touchscreen kleurendisplay

Gewicht 2.230 g (incl. accupack)

Afmetingen ø 260 x 350 mm

Opzettrechter □ 230 x 230 x 145 mm

Voeding Accupack

Gebruiksduur Ca. 12 uur (bij 75 m³/h)

⚙️ Functionaliteit

- Inregelen en balanceren van ventilatiesystemen
- Snelle en nauwkeurige bepaling van toe- en afvoerhoeveelheden bij ventilatieroosters
- Twee meetmethoden:
 - Continue meting voor inregelen van WTW-systemen
 - Validatiemeting van een ventilatierooster

🔑 Betrouwbaarheid

- Nauwkeurige meting van toe- en afvoerhoeveelheden ongeacht de roostergeometrie
- Betrouwbare bepaling van de luchtbalans in gebouwen
- Betrouwbare meetresultaten, zelfs indien een rooster vanwege de maatvoering in meerdere gedeelten moet worden gemeten
- Controle van de luchtkwaliteit door gelijktijdige bepaling van de luchthoeveelheid, abs. luchtdruk, temperatuur en luchtvochtigheid
- Hoge nauwkeurigheid dankzij nuldrukcompensatie meetmethode
- Toe- of afvoer worden automatisch herkend
- Lichtgewicht en ergonomisch vormgegeven met een gunstige zwaartepunt voor eenvoudige bediening
- Geen verstoring van de luchtstromen, indien meerdere roosters op een strang zijn aangesloten

📁 Gegevensverwerking

- Meetresultaten kunnen worden gekoppeld aan verblijfsruimten, projecten of klanten
- Micro SD-kaart voor data-opslag
- Data-overdracht als CSV-file voor verdere verwerking met een spreadsheetprogramma

Wöhler CFM 600 nuldrukcompensatiemeter

Metingen aan ventilatiesystemen

1. Basisuitrusting kiezen (gebruiksklaar)

Wöhler CFM 600 nuldrukcompensatie

Leveringsomvang

Wöhler CFM 600 uitleesunit

Opzettrechter □ 230 x 230 x 145 mm

Micro SD kaart

USB aansluitkabel

SD kaartlezer

Laadapparaat

Accupack





Opbergkoffer

Artikel-Nr. 7490 Y

€ 3.260,-

2. Accessoires kiezen

Hier vindt u de meest gewilde toebehoren van klanten

	Wöhler reserve-accu	7491 O	€ 347,00
	Wöhler opzettrechter □ 400 x 400 mm	7435 Y	€ 172,00
	Wöhler opzettrechter □ 600 x 600 mm doek voorzien van gelijkrichter en opberggas	7438 Y	€ 540,00
	Wöhler DC/DP/CFM PC-software Talen: NL, EN, FR, CZ PC-software ten behoeve van de Wöhler DC 4xx / DP x00 / CFM 600 Voor het downloaden van de actuele PC-software wordt een downloadlink per E-mail beschikbaar gesteld.	1005 J	€ 55,00

Faxbestelling

Wij adviseren u graag telefonisch:

+31 (0)35 77 32 582

+31 (0)35 77 32 585

Artikel-Nr.	Artikelomschrijving	Aantal	€/Stuk.
7490 Y	Wöhler CFM 600 nuldrukcompensatie		3.260,-
7491 O	Wöhler reserve-accu		347,-
7435 Y	Wöhler opzettrecther □ 400 x 400 mm		172,-
7438 Y	Wöhler opzettrecther □ 600 x 600 mm		540,-
1005 J	Wöhler DC/DP/CFM PC-software		55,-

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"/>	
B.T.W.-Nr. <input type="text"/> 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"/> B <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