

FLUKE®

Fluke 922 airflowmeter

Meten van druk, luchtstroming en lichtsnelheid voor het handhaven van een gelijkmatige en comfortabele ventilatie



Fluke. *Keeping your world up and running.™*

Fluke Nederland B.V.

Postbus 1337
5602 BH Eindhoven
Tel: (040) 267 51 00
Fax: (040) 267 51 11
E-mail: info@fluke.nl

Web : www.fluke.nl

N.V. Fluke Belgium

Langveld Park - Unit 5
P. Basteleusstraat 2-4-6
1600 St.-Pieters-Leeuw
Tel.: 02/40 22 100
Fax: 02/40 22 101
E-Mail: info@fluke.be

Web : www.fluke.be

Fluke 922 airflowmeter



Fluke 922

Metten van druk, luchtstroming en luchtsnelheid voor het handhaven van een gelijkmatige en comfortabele ventilatie

De Fluke 922 maakt luchtstroommetingen gemakkelijk door de meetfuncties voor druk, luchtstroming en luchtsnelheid te combineren in één robuuste meter. Voor een maximale meetnauwkeurigheid kunnen monteurs op de Fluke 922, die compatibel is met de meeste pitotbuizen, de vorm en afmetingen van de luchtkanalen invoeren.

Gebruik de Fluke 922 om: een gelijkmatige luchtstroming en comfortabele omgevingsomstandigheden te garanderen; drukverliezen over filters en leidingen te meten; de ventilatie af te stemmen op het aantal aanwezige personen; de drukverhouding tussen de binnen- en buitenlucht te bewaken; en om metingen in luchtkanalen te verrichten voor nauwkeurige luchtstroommetingen.

- De meter geeft drukverschil en statische druk, luchtsnelheid en luchtstroming weer
- De gekleurde slangen zijn een handig hulpmiddel voor een correcte diagnose van de gemeten drukwaarden
- Helder display met achtergrondverlichting voor een goede aflezing onder alle omstandigheden
- Min-/ Max-/Average-/Hold-functies voor het gemakkelijk analyseren van gegevens
- Automatische uitschakeling spaart de batterijen

Specificaties

(Kijk op de website van Fluke voor gedetailleerde specificaties)

Kenmerk	Bereik	Resolutie	Nauwkeurigheid
Bedrijfspecificaties			
Luchtdruk	± 4000 Pascal ± 16 inch H ₂ O ± 400 mm H ₂ O ± 40 mbar ± 0,6 PSI	1 Pascal 0,001 inch H ₂ O 0,1 mm H ₂ O 0,01 mbar 0,0001 PSI	± 1% + 1 Pascal ± 1% + 0,01 inch H ₂ O ± 1% + 0,1 mm H ₂ O ± 1% + 0,01 mbar ± 1% + 0,0001 PSI
Luchtsnelheid	250 tot 16.000 fpm 1 tot 80 m/s	1 fpm 0,001 m/s	± 2,5% van uitlezing bij 10 m/s (2000 p/min)
Luchtstroming (volume)	0 tot 99.999 cfm 0 tot 99.999 m ³ /u 0 tot 99.999 l/s	1 cfm 1 m ³ /u 1 l/s	Nauwkeurigheid is afhankelijk van de snelheid en kanaalafmetingen
Temperatuur	0 °C tot 50 °C	0,1 °C	± 1% + 2 °C

Algemene specificaties

Algemene Specificaties	
Bedrijfstemperatuur	0 °C tot +50 °C
Opslagtemperatuur	-40 °C tot +60 °C
Relatieve vochtigheid	0% tot 90%, niet-condenserend 90 % RH (10 °C tot 30 °C) 75 % RH (30 °C tot 40 °C) 45 % RH (40 °C tot 50 °C) niet-condenserend
IP-beschermingsklasse	IP40
Hoogte tijdens bedrijf	2000 m
Hoogte bij opslag	12000 m
EMI, RFI, EMC	Voldoet aan de eisen van EN61326-1
Trillingsvastheid	MIL-PREF-28800F, klasse 3
Maximale druk op elke aansluiting	10 psi

Gegevensopslag: 99 metingen
 Afmetingen (HxBxD): 17,5 cm x 7,75 cm x 4,19 cm
 Gewicht: 0,64 kg
 Batterij: Vier AA-batterijen
 Levensduur batterij: 375 uur zonder achtergrondverlichting,
 80 uur met achtergrondverlichting
 Twee jaar garantie



Fluke 922-kit

Inbegrepen accessoires

Fluke 922: twee rubberslangen, een polsriem, vier AA-alkalinebatterijen van 1,5 V, een gebruikershandleiding en een draagtas
Fluke 922-kit: Fluke 922 airflowmeter, 30,48cm-pitotbuis, ToolPak, twee rubberslangen, een polsriem, vier AA-alkalinebatterijen van 1,5 V, een gebruikers-handleiding en een draagkoffer

Bestelinformatie

Fluke 922 Airflowmeter
 Fluke 922-kit Airflowmeter met 30,48cm-pitotbuis

Inbegrepen accessoires

PT12
 Pitotbuis, 30,48 cm

TPAK
 ToolPak

EURO-INDEX

Service

Onderhoud en kalibratie van meetinstrumenten

De Nederlandse vestiging van EURO-INDEX beschikt over een bijzonder modern service- en kalibratielaboratorium. Hier worden de meetinstrumenten uit het assortiment preventief onderhouden, gerepareerd, gekalibreerd en indien nodig gejusteerd. Het service- en kalibratielaboratorium van EURO-INDEX is verdeeld in verschillende disciplines, gebaseerd op het soort meetinstrument en de gemeten grootheden.

- Druk
- Gasanalyse
- Temperatuur (inclusief infrarood temperatuurmeting en thermografie)
- Elektrische grootheden
- Gasdetectie
- Luchtsnelheid en luchthoeveelheid

Waarom een kalibratiecertificaat?

Een kalibratiecertificaat vermeldt hoeveel een meetinstrument afwijkt ten opzichte van onze, naar (inter)nationale standaarden herleidbare, kalibratiemiddelen. Bij de meetresultaten op het certificaat wordt tevens vermeld of het meetinstrument voldoet aan de specificaties die door de fabrikant zijn opgegeven.

Zonder kalibratiecertificaat kunt u er vanuit gaan dat de meter voldoet aan de fabrieksspecificaties, maar aantonen kunt u dit niet. Een testcertificaat van de fabrikant is te beknopt om de lineariteit aan te tonen en is niet geregistreerd op naam (wat wel degelijk een vereiste is).



KWS®

KWS® is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie. Veel zaken worden voor u geregeld, zodat u zonder zorgen gebruik kunt maken van uw meetinstrumenten.

- De prijs staat vast voor de levensduur van het instrument (mits de KWS® behandeling volgens herkalibratieadvies periodiek wordt uitgevoerd in het EURO-INDEX kalibratielaboratorium)
- Geen arbeidsloon bij de KWS® behandeling
- Kalibratie voor justage (voorkalibratie) indien mogelijk
- Indien nodig justage en (na)kalibratie
- Reparatie en preventief onderhoud
- Gratis oproep met het advies voor herkalibratie
- Controle op functionaliteit van het instrument
- Vijf jaar historie voor alle gegevens
- 10% korting op onderdelen
- Serienummerregistratie
- Franco retourlevering

RvA accreditatie

Het kalibratielaboratorium van EURO-INDEX beschikt sinds 21 augustus 1997 over een RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor verschillende grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105 op www.rva.nl. Test- en meetinstrumenten voor grootheden die deel uitmaken van de gespecificeerde scope, kunnen worden voorzien van een RvA kalibratiecertificaat. De metingen worden uitgevoerd met standaarden waarvan de herleidbaarheid naar (inter)nationale standaarden, ten overstaan van de Raad voor Accreditatie, is aangetoond.

In het Multilateral Agreement zijn de meeste Europese landen overeengekomen elkaars accreditaties te accepteren. Hierdoor is een RvA kalibratiecertificaat internationaal geaccepteerd. Bovendien wordt op een RvA kalibratiecertificaat de meetonzekerheid van de gerapporteerde meetresultaten vermeld.

Verhuur van meetinstrumenten

EURO-INDEX biedt een assortiment meetinstrumenten te huur aan. Na deskundig advies van onze productspecialisten, wordt bepaald welk instrument u nodig heeft voor uw specifieke werkzaamheden. De instrumenten worden compleet met accessoires geleverd, inclusief herleidbaar kalibratiecertificaat.

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 13001