



Kalibratie & Service

Wij willen een compleet product aanbieden

Temperatuur

Efficiënt instrumentenbeheer is pas écht mogelijk met een breed georiënteerde totaalleverancier.

Luchtvochtigheid

Luchtsnelheid / Debiet

(Verschil) druk / Vacuum

Rookgasanalyse

Gasdetectie

Gewicht (koeling)

(Water) flowmeting

Elektrische meetapparatuur

De installateur wil zekerheid en die krijgt hij van ons! Bij het onderhouden van de meetapparatuur kijken wij met onze diagnose-apparatuur diep in het hart van het instrument, waardoor meer (verborgen) mankementen boven water kunnen komen. Deze bevindingen en de e.v.t. aanpassingen worden op het kalibratiecertificaat vermeld. Dit kost niets extra, wij zien het als investeren in u.

**Wij kalibreren en repareren nagenoeg alle merken en typen test en meetinstrumenten.**

Hierdoor zal uw instrumentenbeheer een stuk eenvoudiger worden.






Vraag vrijblijvend informatie aan over de mogelijkheid om het beheer van uw meetinstrumenten bij MW-Instruments onder te brengen.

Rien Wanders, directeur Techniek

het Internet

De informatie van MW-Instruments vindt U op de volgende, door MW-Instruments beheerde websites:

- [www.mw-instruments.nl](http://www.mw-instruments.nl) (hoofdsite met verwijzingen naar alle producten)
- [www.murcosystems.nl](http://www.murcosystems.nl) (specifiek voor Murco gasdetectiecentrales)
- [www.kane-instruments.nl](http://www.kane-instruments.nl) (specifiek voor Kane meetinstrumenten)
- [www.bacharach.eu](http://www.bacharach.eu) (Europees verkoop- en Service Centre van Bacharach)
- [www.mastercool.nl](http://www.mastercool.nl) (specifiek voor Mastercool instrumenten voor de HVAC-R)

		MW Instruments Meettechniek	
		<b>MW-Instruments B.V.</b>	
<b>Kantoor en laboratorium:</b> Josephine Bakerstraat 57 NL-1311 GC Almere	 Telefoon: +31 (0)36 - 5350651	 Fax: +31 (0)36 - 5364227	 Email: <a href="mailto:info@mw-instruments.nl">info@mw-instruments.nl</a>
	 Internet: <a href="http://www.mw-instruments.nl">www.mw-instruments.nl</a>		
<b>Steunpunt Noord-Oost:</b> Winterjan 25 7961 GA Ruinerwold	KvK: 39091755	BTW: NL-818137629B01	Bank: ING 67.41.80.984
		IBAN: NL15INGB0674180984	BIC: INGBNL2A



Maak kennis met de specialisten

Rookgasanalyse

(verschil)druk

Elektrisch

Koeling en Airco

Gasdetectie

Warmtebeeld fotografie

Klimaat

Kalibratie & Service

MW-Instruments, opgericht in 2005, heeft zich in diverse richtingen ontwikkeld. De doelstelling om een totaal leverancier voor de installatiebranche te worden is bereikt.

Onze basismarkt, de installateur, heeft zich verbreed en MW-Instruments wil als specialist in meetinstrumenten een bruikbare bijdrage leveren.

Een van de belangrijke pijlers, waarop ons bedrijf rust, is absolute kennis van alle producten die wij aanbieden.

Wederzijds vertrouwen is voor ons belangrijk, dus willen wij daarin met u investeren.



Als importeur van **Eheim, Dalemans, Murco, Kane, Brigon, Bacharach en Mastercool**, en dealer van o.a **Dwyer, Kimo, Kromschroder, Fullcon, Flir, Exttech, Nieaf-Smitt, Gossen Metrawatt, Ritchie Yellow Jacket en RAE Instruments** is MW-Instruments instaat een breed en gespecialiseerd pakket meetapparatuur aan te bieden. Hierdoor kunnen we continu inspelen op de steeds veranderende markt. De rode draad in ons assortiment is een brede keuze.

Met deze sterke merken kan de installateur vrijwel totaal voorzien worden van meetinstrumenten voor onder andere rookgasanalyse, klimaat (temperatuur, vocht, luchtsnelheid etc.), elektrisch (multimeters, stroomtangen, testtools etc.), Gasdetectie (handheld en stationair) en instrumenten c.q. gereedschappen voor koeling en airco.

Nieuwe producten op de markt brengen is één, maar deze nieuwe producten laten aansluiten op de installatiemarkt is een tweede. Nederlandstalige handleidingen en snelstartkaarten zijn daarin een eerste stap. Goede marktkennis, advies en een gedegen uitleg aan de installateur is een tweede stap. De derde stap is even belangrijk: een goede service, kundig onderhoud en een heldere kalibratie. Uit te voeren met een gemiddelde doorlooptijd van <3 werkdagen.

Maak kennis met ons bedrijf en ervaar de voordelen.

Harold Mulder, directeur Verkoop



## Koeling en Airco

**Bacharach, Mastercool, MW-Instruments, Rothenberger** en **Yellow Jacket** leveren een compleet assortiment meetinstrumenten en gereedschappen voor de koeltechnische markt.

Alle meetmiddelen voor de koeltechnische installateur hebben we beschikbaar: van manifold tot vulslang, van vacuümpomp tot aftapinstallatie, en kunnen in ons eigen laboratorium onderhouden en gekalibreerd worden.

Ook klimaat- en koeltechnische (meet)apparatuur en gereedschappen kunnen in het **MW-Instruments** beheer pakket worden opgenomen.

Voor een aantal "grootte" koeltechnische merken doen wij het periodieke onderhoud. Vraag aan onze service- en kalibratie afdeling of ook uw apparatuur in service genomen kan worden.



## Thermografie

**Flir** en **MW-Instruments** leveren een compleet assortiment warmtebeeldcamera's vanaf de eenvoudigste camera's voor 'richten-opnemen-opsporen' tot hoogwaardige camera's voor wetenschappelijke en R&D-toepassingen.

**Flir** warmtebeeldcamera's zijn onder andere in te zetten voor: het opsporen van lekkages in water / CV / vloerverwarmingssystemen, het meten van het energierendement van een gebouw of huis, het opsporen van lekkages in afvoerpijpen of andere problemen met HVAC-systemen, beheer van eigendommen en faciliteiten.

**Flir** introduceert **MeterLink**, een manier om draadloos, via Bluetooth, gegevens over te dragen van bepaalde **Extech** meters (o.a. stroomtang en een vochtmeter) naar een **Flir** warmtebeeldcamera. Met de nieuwe **MeterLink**-technologie bespaart u tijd en elimineert u het risico van onjuiste documentatie of foute aantekeningen.



## Elektrisch (multimeters, stroomtangen en testers)

Onze A-merken worden gevormd door **Extech** en **Gossen Metrawatt**, hiermee dekken wij alle gebieden probleemloos af. **Extech** kenmerkt zich door betaalbare en kwalitatief zeer hoogstaande apparatuur. Tevens kunnen wij u meerdere alternatieven aanbieden (o.a. **Fluke**).

Voor **HVAC** installatie en service monteurs hebben wij met de Extech EX500 (series) **HVAC multimeters** en de Extech EX600 (series) **HVAC stroomtangen** de complete oplossing voor alle elektrische (en temperatuur) metingen.

Alle elektrische meetinstrumenten kunnen in het **MW-Instruments** beheer pakket worden opgenomen.



## Elektrisch (apparaten- en installatietesters)

Of het nu gaat om een simpele tester om spanning te detecteren of een geavanceerde installatietester, **MW-Instruments** heeft ze allemaal in huis. Wij leveren onder andere installatie testers, Megohm meters, (NEN 3140) apparatentesters, machine testers en power analyzers.

Onze A-merken worden gevormd door **Extech** en **Gossen Metrawatt**, hiermee dekken wij alle gebieden probleemloos af. Tevens kunnen wij u meerdere alternatieven aanbieden (o.a. **Fluke**).

De gespecialiseerde kennis binnen **MW-Instruments** zorgt voor een gedegen advies en adequate nazorg. Training van de gebruikers vinden wij net zo belangrijk als de verkoop van onze producten.

Alle elektrische meetinstrumenten kunnen in het **MW-Instruments** beheer pakket worden opgenomen.





## Druk (verschil)



**Eheim, Kane, Kimo** en **MW-Instruments** leveren een compleet assortiment drukverschilmeters, micromanometer en lekttest computers voor onder andere het afstellen van (gas)verbrandingstoestellen, de technische controle van (gas)installaties, het meten van luchtsnelheid en luchtdebiet (in combinatie met een pitotbuis). Al deze meetapparatuur voldoet in zijn geheel aan de Europese- en Nederlandse regelgeving.



De (druk)verschilmeters van **Eheim, Kane** en **Kimo** zijn uit te breiden en aan te sluiten op het systeem **MW-Instruments**. **Systeem MW-Instruments** staat voor een modulair druk en lekttest systeem.

Alle drukverschilmeters zijn voorzien van een Nederlandstalige handleiding en waar nodig van een snelstartkaart en kunnen in het **MW-Instruments** beheer pakket worden opgenomen

## Druk



**Dwyer** en **MW-Instruments** leveren een compleet assortiment analoge en digitale drukmeters

**Dwyer** digitale manometers van de series DPGA (voor gas en lucht) en DPGW (voor water) zijn ontwikkeld ter vervanging van de analoge uitvoeringen. Paralax fouten bij de aflezing en de relatieve kwetsbaarheid (o.a. bij vrieskoude) hebben deze elektronische tegenhanger voorgebracht. Deze drukmeters zijn nauwkeuriger en robuuster.



Digitale drukmeters worden door **MW-Instruments** onder andere gemonteerd op waterpersbakken en lekttestsets voor gas, CV en brandblusinstallaties.

Alle drukmeters kunnen in het **MW-Instruments** beheer pakket worden opgenomen.



## Klimaatmeetapparatuur



**Extech, Kimo** en **MW-Instruments** leveren een compleet assortiment klimaatmeters voor het meten van omgevingscondities. Wij kunnen onder andere de volgende grootheden meten: temperatuur, vocht, CO<sub>2</sub>, CO, luchtsnelheid (luchtdebiet), (verschil)druk, lichtsterkte, geluidsterkte, toerental e.d.



**Kimo** is het Franse A-merk voor een totale klimaattechnische meetoplossing. De Kimo klimaatmeters kunnen voorzien zijn van een geheugen en kunnen m.b.v. een software pakket eenvoudig maar duidelijk rapportages generen.

**Extech** een onderdeel van Flir levert ons goede klimaatmeet apparatuur, soms standaard voorzien van een geheugen en een softwarepakket.

Alle klimaatmeetinstrumenten kunnen in het **MW-Instruments** beheer pakket worden opgenomen.

## Dataloggers



**Extech, Kimo** en **MW-Instruments** leveren een compleet assortiment loggers voor het meten en registreren van onder andere: temperatuur, luchtvochtigheid, lichtsterkte, stroom, spanning. Doordat er spanning of stroom ingelezen kan worden, kunnen wij nagenoeg alle soorten meetgrootheden opslaan en registreren, je kan hierbij denken aan: druk(verschil), CO<sub>2</sub>, CO enz..

**MW-Instruments** levert dataloggers met interne of externe (los aan te sluiten) sensoren, met of zonder display, met in te stellen alarmgrenzen enz..

Het **AkiVision** systeem van **Kimo** is hét antwoord op de steeds groter wordende vraag naar een separaat data-acquisitie systeem.

Alle datalog- en data-acquisitie systemen kunnen in het MW-I Instrumenten beheer pakket worden opgenomen en door MW-Instruments (op locatie, periodiek) onderhouden, gekeurd en gecertificeerd worden.



## Gasdetectie handheld



Veiligheid is een belangrijk aspect, en ons assortiment strekt zich uit van een eenvoudige gaslekzoeker tot een geautomatiseerde stationaire installatie. **MW-Instruments** kan u of uw objecten beveiligen tegen nagenoeg alle gangbare gas- en chemische stoffen.

**Bacharach, Eheim en Kane** leveren eenvoudige maar betrouwbare gaslekzoekers. Gangbaar zijn lekzoekers voor brandbare (gas) en koeltechnische gassen.

**Crowcon en RAE Instruments** kunnen een compleet pakket persoonlijke bescherming meet- en detectiemiddelen leveren. Wij leveren onder andere enkelgas en multigasdetectors (eventueel met PID meting) en meters voor het meten van VOC (vluchtige stoffen).

Deze gasdetectie apparatuur kan in het **MW-Instruments** beheer pakket worden opgenomen.

## Gasdetectie stationair



**Bacharach** (alleen koelmiddel gassen), **Dalemans, Murco** en **MW-Instruments** kunnen nagenoeg al uw installaties en objecten beveiligen.

**Dalemans** levert een compleet assortiment stationaire detectie van brandbare- en toxische gassen. Deze worden o.a. toegepast bij de beveiliging van **stookruimtes en parkeergarages**.

**Murco** levert een compleet assortiment stationaire detectie van brandbare gassen, toxische gassen vluchtige organische gassen (VOC's), **koelmiddel gassen** en zuurstof (tekort / verrijking). **Murco** maakt gebruik van diverse meetprincipes en sensoren, zoals: EC (elektrochemisch), SC (halfgeleider), CAT (katalitisch) en IR (infra rood).

**MW-Instruments** levert tevens: magneetventielen (van o.a. **Kromschroder**), signalering (**Fulleon** sirenes en flitslichten) en systemen om doormelding mogelijk te maken.



## Rookgasanalyse handheld



Ons rookgasanalyse assortiment bestrijkt het hele segment van eenvoudige 1-gas instapmodellen tot stationaire installaties. Nieuw in ons assortiment zijn de Kane automotive analysers.

Met grote merken als **Bacharach, Brigon, Eheim en Kane** kunnen wij u een compleet assortiment bieden, welke geheel voldoen aan de Europese- en Nederlandse regelgeving.

Wij leveren handheld rookgasanalyse meetinstrumenten voor onderhoud, service en inspectie doeleinden aan de volgende sectoren: installatie, service, inspectie, industrie, automotive en de maritieme sector.



Alle (rookgasanalyse) meetinstrumenten zijn voorzien van een Nederlandstalige handleiding en waar nodig van een snelstartkaart en kunnen in het **MW-Instruments** beheer pakket worden opgenomen.

## Rookgasanalyse stationair



**Eheim Messtechnik** uit Duitsland ontwikkelt en produceert in samenwerking met **MW-Instruments** draagbare- en stationaire rookgasanalyse en klimaatmeetsystemen. Wij hebben bewust gekozen voor kwaliteit omdat dit belangrijker is dan kwantiteit. De basis is de stationaire meettechniek, de draagbare uitvoeringen zijn daarvan afgeleid. Dit betekent dat langdurige metingen geen enkel probleem zijn.

De **Eheim Visit 04** is een stationair rookgasanalyse instrument voor meting en regeling van **biogene gassen**. De Visit-04 kan probleemloos 24 uur achter elkaar meten en heeft plaats voor max 5 meetcellen.



Alle stationaire meetsystemen kunnen door **MW-Instruments** op locatie onderhouden en gecertificeerd worden.