



Maximale nauwkeurigheid. Minimale stilstand.

Kalibratie zonder compromis

Kalibratie zorgt voor betrouwbare meetdata. Met het flow-rig in onze eigen servicewerkplaats bieden we nóg meer mogelijkheden om flowmeters en sensoren te controleren, af te stellen en te justeren, volledig herleidbaar naar internationale standaarden.

Onze installatie is ontworpen in samenwerking met NMI/VSL en voldoet aan ISO 17025 en ISO 9001:2015. Dankzij metrologische technieken, hoge doorstroomsnelheden en een stabiel laminair flow-profiel is elke meting reproduceerbaar en traceerbaar.

Flow-rig specificaties

Parameter	Specificatie
Kalibratielijnen	Volledig geautomatiseerd
Pompen	2 stuks (5 kW en 22 kW)
Max. snelheid	5 m/s
Debiet	0 - 900 m ³ /u
Leidingdiameters	DN15 t/m DN250
Flow straightener	Laser-gesneden voor laminair profiel
Logging	Druk en temperatuur continu gemeten
Certificering	ISO 17025 / ISO 9001:2015



Breed inzetbaar

U-F-M's kalibratie-rig is toepasbaar voor vrijwel elk type flowmeter:

- **Ultrasoon / clamp-on**
- **Elektromagnetisch (inline)**
- **Massastroom (Coriolis)**
- **Thermische massaflow**
- **Turbine-, vortex- en rotameter**

Dankzij een meervoudige output-kalibratie en digitaal display kunnen we real-time data beoordelen, inclusief statistische analyse van meetonzekerheid.



De volledig geautomatiseerde kalibratie-installatie met softwaregestuurde bediening en bewaking.

Kalibratie in huis of op locatie

Stilstand is vaak geen optie. Daarom bieden wij kalibraties die zich aanpassen aan uw proces en niet andersom. In onze servicewerkplaats beschikken we over alle faciliteiten voor uitgebreide tests, maar we komen net zo graag bij u op locatie met onze mobiele apparatuur. Ter plekke kalibreren onze specialisten, zónder demontage, met minimaal oponthoud en maximale nauwkeurigheid.

- ▶ **Haal- en brengservice** voor instrumenten
- ▶ **Korte doorlooptijden** tot maximaal 7 werkdagen
- ▶ **'As found' en 'As left'-rapportage**, inclusief justering
- ▶ **Volledige traceerbaarheid** van elke meting
- ▶ **Statistische validatie** van resultaten



Meer dan kalibratie



Maatwerkoplossingen

voor metrologische uitdagingen (o.a. spool pieces, verlopen, brandweerwagens en meetwagens).



Advies en consultancy

bij complexe meetapplicaties.



Demonstraties en trainingen

in ons eigen trainingscentrum en op het flow-rig.

+ **Druk- en temperatuurkalibraties**, afzonderlijk of gecombineerd met flowmetingen.



Uw proces. Onze zekerheid.

Met een ruime capaciteit, hoge doorvoersnelheden en ISO-gecertificeerde meetnauwkeurigheid is ons flow-rig dé basis voor betrouwbare procesdata.

Wie meet, moet kunnen vertrouwen op het resultaat. Elke dag opnieuw.

UFM

Specialist in ultrasoon flowmeten