

We test, You produce

# He-490M

## HELIUM LEKTESTINSTRUMENT GEBRUIKSKLARE VACUÛM MASSASPECTROMETERSYSTEEM

De **He-490M** vormt het hart van VIC's kant-en-klare vacuÛmassaspectrometersystemen die zich onderscheiden door onderhoudsgemak en zijn aanpasbaarheid voor systeemgebruik. Onze lekdetectiesystemen gebruiken het meest gevoelige en nauwkeurige apparaat dat beschikbaar is: de helium-massaspectrometer. Deze technologie is minstens 1000 keer gevoeliger dan andere methoden en is opnieuw ontworpen om te voldoen aan de eisen van robuustheid, betrouwbaarheid en onderhoudsgemak voor industriële toepassingen.

### VOORDELEN

- DE MEEST GEVOELIGE EN NAUWKEURIGE LEKDETECTIE IN DE INDUSTRIE
- BETROUWBAAR
- ROBUUST MET VEEL SYSTEMEN DIE 20 JAAR MEEGAAN
- GEMAKKELIJK TE ONDERHOUDEN
- SNELLE RESPONSTIJD
- MOBIEL (VERRIJD BARE TROLLEY)
- WACHTWOORDBEVEILIGING VOORKOMT TOEGANG DOOR ONBEVOEGDEN
- HELIUM MASSASPECTROMETER IS MINSTENS 1000 KEER GEVOELIGER DAN ANDERE LEKDETECTIEMETHODEN



### Toepassingen

Airconditioning- en koelsystemen,  
auto-onderdelen en huishoudelijke apparaten



**ATEQ**

# He-490M

## HELIUM LEKTESTINSTRUMENT GEBRUIKSKLARE VACUÛM MASSASPECTROMETERSYSTEEM

### Prestaties

- Gevoeligheid: Systeemmodus, minimaal detecteerbare heliumlekniveau  $2,5 \times 10^{-9}$  atm-cc/sec.  
Sniffer modus, minimaal detecteerbare heliumlekkage  $2,5 \times 10^{-7}$  atm-cc/sec.
- Reactietijd: < 1,0 seconde systeemmodus testen, < 1,5 seconde sniffer modus testen.
- Opstarttijd: Automatische werking met één knop. Koud opstarten, minder dan 3 minuten.  
Stand-by opstarten, minder dan 1 minuut.

### Bereik Lekhoeveelheid Op Display

- Testen van systeemmodus: 0-10 volt uitgang naar hoofd-PLC. Lekkagesnelheid geconfigureerd naar gekalibreerde gaslek van systeem.
- Interface-signalen: Auto-Zero, Gereed, Gedetecteerd lek- en alarm signalen.
- Sniffer modus testen:  $x 10^{-3}$  tot  $x 10^{-7}$  atm-cc/sec He directe aflezing.

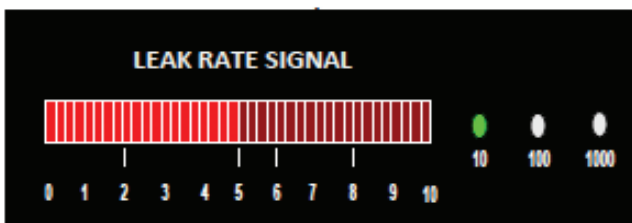
### Opties

- 24Vdc regeling
- 110Vdc regeling
- Atmosferische sniffermodule
- Configuratie zijmontage
- Configuratie voor bodembevestiging
- Elektrische convertordoes

Een gestandaardiseerde oplossing voor thermische lektestapparatuur. De Scepter is verkrijgbaar als enkele, dubbele of IHX-configuratie.



De interne analoge leksnelheidswaarde wordt weergegeven op het staafdiagram-LED's geven de relatieve ernst van het lek aan.



### Belangrijkste Functies

- Koud opstarten, minder dan 3 minuten
- Stand-by opstarten, minder dan 1 minuut
- Automatische bediening met één knop
- Hard vacuüm lekdetectiesysteem
- PLC gestuurd
- Modulaire opbouw voor aangepaste opstelling
- Turn-key bediening
- Toetsblokkering op voorpaneel
- Vijf jaar garantie op de belangrijkste onderdelen
- Turbosnelheid instelbaar van 600 tot 1500HZ
- Bevat een intern sniffer spuitstuk voor snelle reiniging
- Maakt snel omschakelen mogelijk tussen sniff en vacuümtestmodi
- Automatische piekcyclus

### Technische Specificaties

Vermogen	115/240 volt wisselstroom, 60/50 Hz, 4 ampère (andere voltages beschikbaar op aanvraag)
Afmetingen	Afmetingen: (W x H x D): 34.4 x 39.5 x 61.8 cm
Klep	Solenoïde bediende voorleidingisolatie met hoog vacuümgehalte
Drukmeting	Vacuümmeter (atm tot $10^{-3}$ Torr), turbopomp voor hoog vacuüm ( $10^{-6}$ Torr)
Inlaatsysteem	Externe PLC gestuurde kleppen, extern gemonteerd. Opties: DC of AC
Hoog vacuümpomp	Luchtgekoeld turbomoleculair
Mechanische pomp	Externe voorpompstelling, standaardpakket met 7 CFM

### Overige Intergratie Mogelijkheden

- SMART CHARGE 5



De He-490M kan volledig worden geïntegreerd met ons Smart Charge 5-evacuatie- en navulstation.

