

We test, You produce

He-490M

LÄCKSÖKARE FÖR HELIUM

NYCKELFÄRDIGA VAKUUM-MASSPEKTROMETERSYSTEM

He-490M är kärnan i VIC:s nyckelfärdiga vakuum-masspektrometersystem som kännetecknas av enkel service och anpassningsbarhet för systemanvändning. Våra system för läcksökning använder den känsligaste och mest exakta läcksökningsanordning som vetenskapen har utvecklat - heliummasspektrometern. Heliummasspektrometern är minst 1000 gånger känsligare än andra metoder för läckagedetektering. V.I.C. Leak Detection har tagit heliummasspektrometern ut ur laboratoriet, där den har fungerat som ett forskningsverktyg i över 30 år, och omdesignat den för att uppfylla de stränga kraven på robusthet, tillförlitlighet och enkelt underhåll som är nödvändiga i alla industriella miljöer.

Viktiga egenskaper

- Branschens känsligaste och mest exakta läcksökning
- Pålitlig
- Robust och många system har varit i drift i 20 år
- Lätt att underhålla
- Snabb responstid
- Bärbar
- Lösenordsskydd förhindrar obehörig åtkomst
- Heliummasspektrometern är minst 1000 gånger känsligare än andra metoder för läcksökning



Applications

Luftkonditionerings- och kylsystem,
fordonskomponenter och vitvaror



He-490M

LÄCKSÖKARE FÖR HELIUM

NYCKELFÄRDIGA VAKUUM-MASSPEKTROMETERSYSTEM

Prestanda

- Känslighet: Systemläge, minsta detekterbara heliumläckage $2,5 \times 10^{-9}$ atm-cc/sek.
Snifferläge, minsta detekterbara heliumläckage $2,5 \times 10^{-7}$ atm-cc/sek.
- Svarstid: < 1,0 sekunders testning i systemläge, < 1,5 sekunders testning i snifferläge.
- Tid för uppstart: Automatisk drift med en knapp. Kallstart, mindre än 3 minuter.
Uppstart i standby, mindre än 1 minut.

Visa intervall för läckagehastighet

- Test av systemläge: 0-10 volts utgång till huvud-PLC. Läckagehastighet konfigurerad till systemkalibrerad gasläcka.
- Gränssnittssignaler: Auto-Zero, Ready, läckagehastighet och felsignaler.
- Testning av snörläge: 10^{-3} till 10^{-7} atm-cc/sek He direktavläsning.

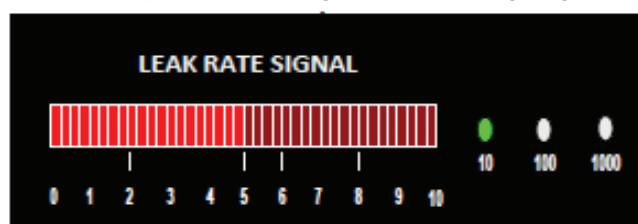
Tillval

- 24Vdc-styrning
- 110Vdc-styrning
- Modul för atmosfärisk snöring
- Sidomonteringskonfiguration
- Bottenmonterad konfiguration
- Elektrisk omvandlarbox

En standardiserad lösning för utrustning för termisk läcktestning. Scepter finns som enkel-, dubbel- eller IHX-konfiguration



Det interna analoga läckagevärdet visas på stapeldiagrammet och tre LED-lampor indikerar läckagets relativa allvarlighetsgrad.



Huvudfunktioner

- Kallstart, mindre än 3 minuter
- Standby-uppstart, mindre än 1 minut
- Automatisk drift med en knapptryckning
- System för detektering av läckage i hårdvakuum
- PLC-styrd
- Modulär montering för anpassade arrangemang
- Nyckelfärdig drift
- Låsning med nyckel på frontpanelen
- Fem års garanti på huvudkomponenter
- Turbohastighet justerbar från 600 till 1500HZ
- Inkluderar ett internt snifferförgreningsrör för snabb rengöring
- Möjliggör snabb växling mellan sniffer- och vakuumtestlägen
- Automatisk toppcykel

Tekniska specifikationer

Strömförsörjning	115/220 volt AC, 60/50 Hz, 4 ampere (andra spänningar kan fås på begäran)
Mått	Mått: (W x H x D): 34.4 x 39.5 x 61.8 cm
Ventil	Högvakuumklassad solenoidmanövrerad isolering av framledningen
Tryckmätning	Anslutningsmätare för grovvakuum (atm- 10^{-3} Torr), Turbo-pumpens hastighetskaraktäristik för högvakuum (10^{-6} Torr)
Inloppssystem	Externa PLC-styrda ventiler, externt monterade. Alternativ för: DC eller AC
Pump för högvakuum	Luftkyld turbo-molekylär
Mekanisk pump	Arrangemang för extern förpumpning, standardpaket med 7 CFM

Andra format & integration

- SMART CHARGE 5



He-490M kan integreras helt med vår Smart Charge 5 evakuerings- och återfyllningsstation

