

We test, You produce

MS-40GT

LEKTESTINSTRUMENT

VOOR GEAVANCEERDE LEKMETROLOGIE

De **MS-serie** lektesters vormt wereldwijd de grootste geïnstalleerde basis van lekdetectiesystemen. Deze volledig automatische, gebruiksvriendelijke en uiterst nauwkeurige lektesters met geavanceerd ontwerp zijn ideaal voor een breed scala aan toepassingen, waaronder schone en olievrije testen.

Baanbrekende technologie combineert een hoge testpoortdruk, een interne vacuümpomp met grote capaciteit en ATEQ's unieke massaspectrometer waardoor de MS-serie lekdetectors minstens vier keer sneller zijn dan conventionele draagbare units die momenteel verkrijgbaar zijn.

VOORDELEN

- MAXIMALE PRESTATIES
- GRAFISCH DISPLAY MET AANRAAKSCHERM
- VERKRIJGBAAR MET NAT OF DROOG POMPPAKKET



Toepassingen

Lucht- en ruimtevaartonderdelen, airconditionings- en koelsystemen, auto-onderdelen en -toestellen, batterijen, elektronenbundellassers, elektronica, voedselverpakking, hermetisch afgesloten apparaten, medische producten, Deeltjesversnellers, Farmaceutische Producten, Stroomverdelingsinstallaties, Halfgeleiders, Sputterapparatuur, Vacuümsystemen, Afsluiters...



MS-40GT

LEKTESTINSTRUMENT

VOOR GEAVANCEERDE LEKMETROLOGIE

Meetkarakteristieken

- Gevoeligheid: 4×10^{-11} atm cc/sec in directe modus,
- Gevoeligheid: 4×10^{-10} atm cc/sec in omgekeerde modus
- Gevoeligheid: 5×10^{-7} atm-cc/sec in sniff modus
- Tijd tot test: 1,5 seconden op een lege testpoort
- Reactietijd: Directe modus <2 seconden, omgekeerde modus <3 seconden
- Lek Bereik: 1×10^{-3} tot 4×10^{-11} (10 tot 4×10^{-11} atm cc/sec met extra pomp)
- Resolutie: oplossend vermogen van 14 bij massa 4
- Maximale inlaatdruk: atmosfeer in bruto (met speciale externe opruwpomp), 7,5 Torr in fijn
- Opstarttijd: < 3 minuten
- Testbare massa's: He 3 en He 4

Opties

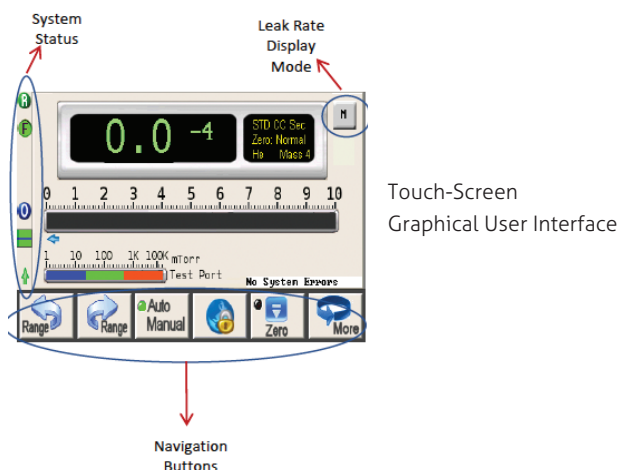
- Handafstandsbediening met 25' of 50' snoer
- Externe opruwiki, met ventielen en verdeelstukken en pomp
- Mobiele kar
- Mini Sniffer sonde
- Koffer

Accessoires

- Gekalibreerde gaslekken
- Heliumbomstation
- Connectoren...

Andere Formaten

- MS-40GT Pakket voor nat pompen
- MS-40GT Droogpompen Pakket
- MS-40 conform droge cleanroom
- MS-40 GT Plus-pakket met extern pakket voor nat of droog pompen
- MS-50 GT Console-units met natte, droge, hooggevoelige, dubbele poort, UFT- of argonconfiguraties



Belangrijkste Functies

- Eenvoudig opstarten met één knop
- Volledig automatische werking, afstemming en kalibratie met interne NIST herleidbare temperatuurgecompenseerde kalibrator
- Drie bedrijfsmodi in één apparaat
- Ingebouwde diagnostiek voor probleemloos onderhoud
- Massaspectrometer met dubbele magnetische sector met een oplossend vermogen van 14
- Maakt testen op de kleinste lekken bij de hoogste druk mogelijk
- Klaar om te testen in minder dan drie minuten
- Minder training voor operator: eenvoudig te gebruiken
- Auto-nulstelling met continue achtergrondcompensatie
- Draaischoep- en droogpompen beschikbaar
- Sneller en nauwkeuriger testen

Testmodi

- Floweenheden: std cc/sec, mbar L/sec, Pa m³/sec
- Drukeenheden: mTorr, mBar, Pa
- Lekdetectie: automatisch en handmatig
- Testmodi: Bruto, Omgekeerd, Direct, Combinatie, Sniff

Flexibel Communicatieformaat

- Full duplex RS232-communicatie
- Parallele printerpoort
- Grafiekrecorder uitgang
- Audio-uitgang
- Uitgang op afstand
- Optie Data Link Software

Technische Specificaties

Gewicht	39,5 kg nat apparaat 43,6 kg droge unit
fmetingen	Afmetingen: (W x H xD): 52.7 x 38.1 x 35.6 cm
Interface	Grafische aanraakbediening
Elektrische voeding	115/50-60/8; 230-240/50-60/5; 100/50-60/8 (V/Hz/A)
Temperatuur	In bedrijf: + 0°C tot + 46°C Opslag: + 0°C tot + 60°C

