

# We test, You produce

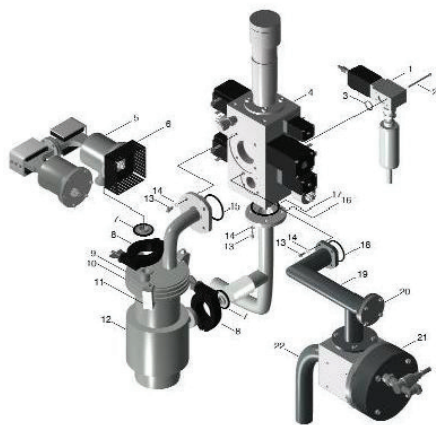
## MS-50GT LEKTEST INSTRUMENT VOOR GEAVANCEERDE LEKMETROLOGIE

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.

Hoogwaardige prestaties zorgen voor maximale productiviteit, gecombineerd met een ergonomisch ontworpen behuizing voor optimaal gebruikskomfort en goed zicht voor de operator. Dankzij baanbrekende technologie — waaronder een hoge testpoortdruk, krachtige interne vacuümpompen en ATEQ's unieke massaspectrometer — zijn de lekdetectors uit de MS-serie minstens vier keer sneller dan conventionele draagbare units die momenteel beschikbaar zijn.

### VOORDELEN

- MAXIMALE PRESTATIES
- VERKRIJGBAAR MET PAKKET VOOR NAT OF DROOG POMPEN
- DE ENIGE PRODUCTIELEKTESTER MET EEN GROOT INTERACTIEF LCD-TOUCHSCREEN DISPLAY



Vacuümsysteem Assemblage



### Toepassingen

Lucht- en ruimtevaartonderdelen, airconditionings- en koelsystemen, auto-onderdelen en -toestellen, batterijen, elektronenbundellasers, elektronica, voedselverpakking, hermetisch afgesloten apparaten, medische producten, deeltjesversnellers, farmaceutische producten, stroomdistributie, fabrieken, halfgeleiders, sputterapparatuur, vacuümsystemen, kleppen...



# MS-50GT

## LEKTEST INSTRUMENT

### VOOR GEAVANCEERDE LEKMETROLOGIE

#### Meetkarakteristieken

- Gevoeligheid:  $3 \times 10^{-11}$  atm-cc/sec in directe modus, ( $3 \times 10^{-12}$  met MS-50 Dry HS eenheid)
- Gevoeligheid:  $3 \times 10^{-10}$  atm-cc/sec in omgekeerde modus
- Gevoeligheid:  $1 \times 10^{-8}$  atm-cc/sec in sniff modus
- Lek Bereik:  $10 \times 10^{-9}$  tot  $3 \times 10^{-11}$  atm-cc/sec
- Opstarttijd: < 3 minuten
- Tijd tot test: < 1,5 seconden op een lege testpoort
- Reactietijd: Directe modus <2 seconden, omgekeerde modus <2,5 seconden
- Maximale inlaatdruk: 100 Torr in bruto, 7,5 Torr in fijn
- Resolutie: oplossend vermogen van 14 bij massa 4
- Testbare massa's: He 3 en He 4

#### Testmodi

- Floweenheden: std cc/sec, mbar L/sec, Pa m<sup>3</sup>/sec (met helium of lucht gelijkwaardige eenheden kunnen worden geselecteerd)
- Drukeenheden: mTorr, mBar, Pa
- Lekbereik: automatisch en handmatig
- Testmodi: Bruto, Omgekeerd, Direct, Combinatie, Sniff

#### Accessoires

- Gekalibreerde gaslekken
- Heliumbomstation
- MS-50 Handmatig Rugfilstation
- Aansluitingen...

#### Opties

- Afstandsbediening met 25' of 50' snoer
- Externe opruwkit, met ventielen en verdeelstukken en pomp
- Mobiele kar
- Mini SniffBO0 er Sonde
- UFT (ultrasnelle testen) testbekers
- Cold Trap/ Cold finger

#### Andere formaten

- MS-50GT pakket voor nat pompen
- MS-50GT pakket voor droog pompen
- MS-50GT dubbele poort
- MS-50GT hooggevoelig
- MS-50GT UFT
- MS-50 Argon
- MS-40 GT draagbare units met natte, droge, cleanroom configuraties

#### Belangrijkste Functies

- Eenvoudig opstarten met één knop
- Volledig automatische werking, afstemming en kalibratie met interne NIST traceerbare temperatuurgecompenseerde kalibrator
- Drie bedrijfsmodi in één apparaat en een speciale sniff modus
- Ingebouwde diagnostiek voor probleemloos onderhoud
- Massaspectrometer met dubbele magnetische sector met een oplossend vermogen van 14
- Dubbel pompsysteem - speciale voorloop- en ruwe pompen
- Maakt testen op de kleinste lekken bij de hoogste druk mogelijk
- Hoge inlaatdruk van 7,5 Torr zorgt voor een snelle testtijd
- Klaar om te testen in minder dan drie minuten
- Minder training voor operator: eenvoudig te gebruiken
- Auto-nulstelling met continue achtergrondcompensatie
- Schottenpompen en droge pompen beschikbaar
- Sneller en nauwkeuriger testen

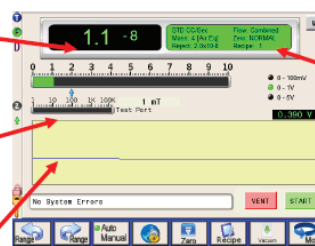
#### Technische Specificaties

Gewicht	215.45 kg
Afmetingen	Afmetingen: (W x H xD): 52.7 x 38.1 x 35.6 cm
Interface	Touchscreen grafische gebruikersbediening
Elektrische voeding	115/50-60/30; 230-240/50-60/15; 100/50-60/30 (V/Hz/A)
Temperatuur	Bij gebruik: +0 °C to +46 °C Opslag: 0 °C to +60 °C

Lekdebiet weergegeven  
Numeriek in STD CC Sec, Mbar  
L/Sec of Pa M3/Sec

Weergegeven lekpercentage  
Grafisch weergegeven  
overeenkomstig numerieke  
exponent.

Testpoortdruk weergegeven  
Grafisch in mTorr of Bar



Weergegeven instellingen voor lekdebiet-eenheid, heliumgewicht, afkeuringpunt, stroommodus, nulstatus en receptnummerinstelling

