MS-40GT

INSTRUMENT DE TEST D'ÉTANCHÉITÉ

POUR MÉTROLOGIE AVANCÉE

La série MS de détecteurs de fuites représente la plus grande base au monde de détecteurs de fuites installés qui sont entièrement automatiques, faciles à utiliser et très précis, ces détecteurs de fuites de conception avancée sont idéaux pour une large gamme d'applications, y compris les tests propres et sans huile.

La technologie révolutionnaire combine une pression de port de test élevée, une pompe à vide interne de grande capacité et le spectromètre de masse unique d'ATEQ, ce qui rend les détecteurs de fuites de la série MS au moins quatre fois plus rapides que les unités portables conventionnelles disponibles aujourd'hui.

Les +

- → PERFORMANCES MAXIMALES
- → ÉCRAN GRAPHIQUE TACTILE
- → DISPONIBLE AVEC POMPE HUMIDE OU SÈCHE

Applications

Composants aérospatiaux, systèmes de climatisation et de réfrigération, composants et appareils automobiles, batteries, soudeuses par faisceau d'électrons, électronique, emballages alimentaires, dispositifs hermétiquement fermés, produits médicaux, accélérateurs de particules, produits pharmaceutiques, centrales de distribution d'énergie, semi-conducteurs, équipements de pulvérisation, systèmes de vide, vannes

ATEQ

MS-40GT

INSTRUMENT DE TEST D'ÉTANCHÉITÉ

POUR MÉTROLOGIE AVANCÉE

Caractéristiques de mesure

- Sensibilité : 4 x 10^{-11} atm cc/sec en mode direct, Sensibilité : 4 x10^{-10} atm cc/sec en mode inverse
- Sensibilité : 5 x 10^{-7} atm-cc/sec en mode reniflement
- Temps de test : 1,5 seconde sur un port de test vierge
- Temps de réponse : mode direct <2 secondes, mode inverse <3 secondes
- Plage de fuite : 1 x 10^{-3} à 4 x 10^{-11} (10 à 4 x 10^{-11}atm cc/sec avec pompe ext)
- Résolution : pouvoir de résolution de 14 à la masse 4
- Pression d'entrée maximale : atmosphère en brut (avec pompe de dégrossissage externe dédiée), 7,5 Torr en Mode Fine
- Temps de démarrage : < 3 minutes
- Masses testables : He 3 et He 4

Options

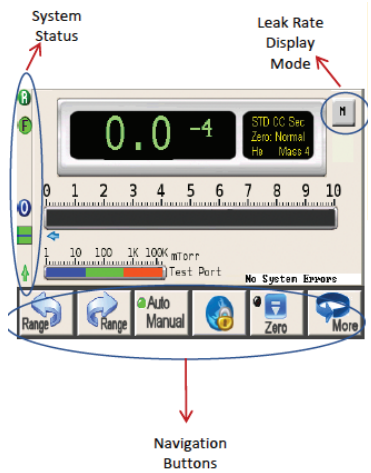
- Télécommande portative avec cordon de 25' ou 50'
- Kit d'ébauche externe, avec soupape, collecteur et pompe
- Chariot mobile
- Mini sonde renifleuse
- Étui de voyage rigide

Accessoires

- Fuites de gaz calibrées
- Station de bombardement à l'hélium
- Connecteurs...

Autres formats

- MS-40GT Ensemble de pompage humide
- MS-40GT Ensemble de pompage à sec
- Conforme aux normes MS-40 pour salles blanches sèches
- Pack MS-40 GT Plus avec pack de pompage externe humide ou sec
- Consoles MS-50 GT avec configurations humides, sèches, haute sensibilité, à double port, UFT ou argon



Écran tactile
Interface utilisateur graphique

Caractéristiques principales

- Démarrage simple à un bouton
- Fonctionnement, réglage et étalonnage entièrement automatiques avec calibrateur interne compensé en température traçable NIST
- Trois modes de fonctionnement dans une seule unité
- Diagnostic intégré pour une maintenance sans problème
- Spectromètre de masse à double secteur magnétique avec un pouvoir de résolution de 14
- Permet de tester les plus petites fuites aux pressions les plus élevées
- Prêt à être testé en moins de trois minutes
- Réduit la formation de l'opérateur : facile à utiliser
- Mise à zéro automatique avec compensation continue de l'arrière-plan
- Pompes rotatives, à palettes et sèches disponibles
- Tests plus rapides et plus précis

Modes de test

- Unités de débit: std cc / sec, mbar L / sec, Pa m^3 / sec
- Unités de pression : mTorr, mBar, Pa
- Plage de fuite : automatique et manuel
- Modes de test : Brut, Inversé, Direct, Combiné, Reniflement

Format de communication flexible

- Communication RS232 en duplex intégral
- Port d'imprimante parallèle
- Sortie de l'enregistreur graphique
- Sortie audio
- Sortie à distance
- Option Logiciel de liaison de données

Spécifications techniques

Poids	39,5 kg unité humide 43,6 kg unité sèche
Dimensions	(L x H x P) : 52,7 x 38,1 x 35,6 cm
Interface	Commandes graphiques de l'utilisateur à écran tactile
Alimentation électrique	115/50-60/8; 230-240/50-60/5; 100/50-60/8 (V/Hz/A)
Température	Fonctionnement : + 0°C à + 46°C Stockage : + 0°C à + 60°C

Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Février 2025.

ATEQ France
15, rue des Dames - ZI des Dames - 78340 Les Clayes-sous-Bois - France
+33 (0) 1 30 80 10 20 - info@ateq.com - ateq.fr