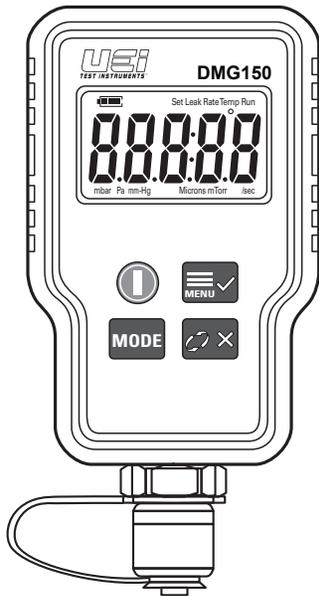


Jauge numérique de microns

MANUEL D'INSTRUCTIONS

FRANÇAIS



1-800-547-5740

www.ueitest.com • courriel : info@ueitest.com

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ IMPORTANTS

⚠ AVERTISSEMENT

Lire toute la section des notes de sécurité à propos des dangers potentiels et des instructions particulières à l'usage de cet analyseur. Dans ce manuel, le mot « **AVERTISSEMENT** » sert à indiquer des conditions ou des actions qui pourraient entraîner des dangers physiques pour l'utilisateur. Le mot « **ATTENTION** » sert à indiquer des conditions ou des actions qui pourraient endommager cet appareil.

⚠ AVERTISSEMENT

Afin d'assurer une utilisation sécuritaire du testeur, suivre ces instructions. Le non-respect de ces avertissements peut causer de sérieuses blessures, et même la mort.

⚠ AVERTISSEMENT

Cette jauge est conçue pour les professionnels qui connaissent bien les dangers de leur métier. Respecter toutes les procédures de sécurité recommandées, y compris l'utilisation d'un équipement de protection individuelle comprenant des lunettes de sécurité, et des gants.

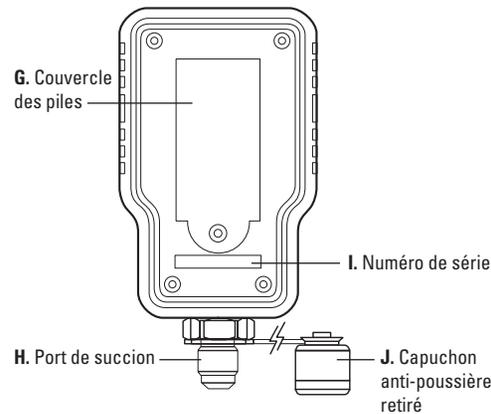
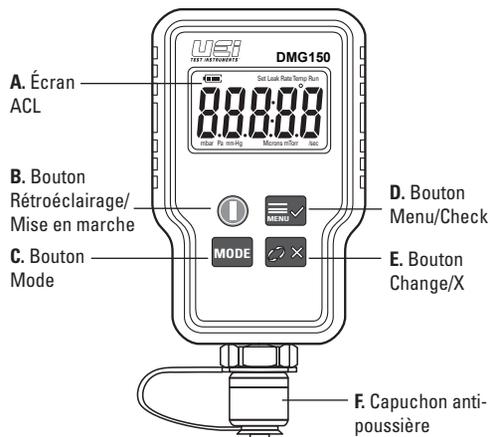
CARACTÉRISTIQUES

- Mesures en microns, pascals, Millibar, mmHg, mTorr
- Gamme de 0 à 15 000 microns
- Suppression maximale 700 PSI
- Durée de réchauffage instantanée
- Temps de réponse instantané
- Affichage rétroéclairé
- Compact et léger
- Détecteur de contamination d'huile
- Mode veille
- Mesure de la température ambiante
- 5 unité de mesure
- Mesure de fuite en temps réel
- Mesure de fuite en période de temps
- Détection de défaillance de capteur

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

- Température de fonctionnement : 10° à 122 °F (-12° à 50 °C)
- Rétroéclairage : Oui
- Dépassement de plage : « OL » est affiché
- Dimensions : 4,3 po X 1,3 po X 1 po
- Poids du produit : 2,7 oz
- Étalonnage : Recommandé annuellement
- Précision : 0 à 9,999 ±5 % (lecture) ±5 microns
10 000 à 15 000 ±10 % (lecture)

APERÇU



MODE D'EMPLOI

Mode de fonctionnement de base

1. Appuyer sur l'interrupteur d'alimentation pour mettre en marche la jauge.
2. Appuyer sur le **bouton Mode** pour changer le fonctionnement à lecture de succion (vacuum), lecture de température, test de taux de fuite, test de fuite ou mode exécution.

Mode Lecture de succion (Vacuum)

1. La lecture de succion est indiquée sur l'affichage avec l'unité de succion.
⚠ **MISE EN GARDE** : « OL » est indiqué si le Micron maximum ou la limite PSI est dépassée (**15 000 Micron/700 psi** ou lecture de l'unité de valeur égale).
2. L'utilisateur peut appuyer sur le **bouton Mode** pour sauter le mode de lecture de succion ou entrer dans le mode de lecture de température.
3. Dans le mode de lecture de succion, appuyer sur le bouton Menu ou Change pour sélectionner l'unité à mBar, Pa, mmHg, mTorr ou Micron. L'indicateur de succion sera indiqué pour indiquer l'unité de succion sélectionnée.

Mode de lecture de température

1. La lecture de succion est indiquée sur l'affichage avec l'unité de mesure de la température.
2. L'utilisateur peut appuyer sur le **bouton Mode** pour sauter le mode de lecture de température ou entrer dans le mode de Test de taux de fuite.
3. Dans le mode de lecture de température, appuyer sur le **bouton Menu/Check** ou le **bouton Change/X** pour sélectionner l'unité de mesure de température de °F ou °C.

Mode de Test de taux de fuite

1. En mode de test de taux de fuite, la durée du test de taux de fuite est 1 seconde.
2. L'indicateur « **Taux de fuite** » (Leak rate) et « **/sec** » s'affichera. La véritable durée de taux de fuite est actualisée sur l'affichage à chaque seconde.

3. L'utilisateur peut appuyer sur le **bouton Mode** pour sauter le mode de test de taux de fuite et entrer en mode de test de fuite.
4. Dans le mode de test de taux de fuite, appuyer sur le **bouton Menu/Check** ou le **bouton Change/X** pour sélectionner Succion (Vacuum).

Mode de test de fuite

1. Dans le mode de test de fuite, la durée du test de fuite peut être programmée pour une durée fixe. Seulement l'icône « **FUITE** » (LEAK) sera indiqué.
2. En mode de test de fuite, appuyer sur le bouton Menu pour changer le paramètre pour régler en séquence. Unité de succion, minute, seconde de la durée peuvent être réglés. 3 paramètres sont indiqués sur l'affichage. Le paramètre clignote lorsqu'il est sélectionné pour être réglé. S'il n'y a aucun changement aux 3 paramètres, l'utilisateur peut sauter à l'étape 6.
3. Pour régler l'unité de succion, appuyer sur le **bouton Change/X** pour sélectionner l'unité de succion.
4. Pour régler la durée des minutes, appuyer sur le **bouton Change/X** pour sélectionner la valeur des minutes.
5. Pour régler la durée des secondes, appuyer sur le **bouton Change/X** pour sélectionner la valeur des secondes.
6. Lorsque les 3 paramètres sont confirmés, appuyer et maintenir le **bouton Menu/Check** pour commencer le test de fuite. « Start » sera indiqué sur l'affichage pendant 2 secondes et le test de fuite commence. Pendant le test de fuite, la lecture de succion et la durée restante sont indiquées sur l'affichage en séquence.
7. L'utilisateur peut appuyer sur le **bouton Mode** pour interrompre le mode de test de fuite avant que la durée de test expire et retourner au mode de lecture de succion. « **Quitter?** » sera indiqué sur l'affichage pour confirmer l'interruption du test. Appuyer sur le **bouton Menu/Check** pour interrompre le test ou le **bouton Change/X** pour continuer le test.
8. Lorsque la durée du test est atteinte, « End », la lecture de début de la succion, la lecture de fin de succion et la valeur de descente de succion seront indiquées sur l'affichage en séquence. L'utilisateur peut appuyer sur le **bouton Menu/Check** ou le **bouton Change/X** pour défiler entre les 4 lectures.
9. Appuyer sur le **bouton Mode** pour retourner au mode de lecture de succion.
10. L'utilisateur peut appuyer sur le **bouton Mode** pour sauter le mode de test de fuite et entrer en mode Programmation avant d'effectuer le test de fuite.

Mode de réglage de programmation

1. En mode Programmation, l'utilisateur définit la valeur cible de succion et la durée. La valeur de succion et la durée sont indiquées sur l'affichage en séquence.
2. L'utilisateur peut appuyer sur le **bouton Mode** pour entrer en mode Exécution (Run) sans réglage en mode Programmation si les paramètres sont confirmés avant le réglage.
3. En mode Programmation, appuyer sur le **bouton Menu/Check** pour sélectionner le paramètre à régler, en séquence. Valeur de succion, unité, Minute, Seconde de la durée peuvent être réglés. Le paramètre clignote lorsqu'il est sélectionné pour être réglé. Si les 4 paramètres sont réglés, l'utilisateur peut appuyer sur le **bouton Mode** en tout temps pour quitter le mode Programmation et entrer en mode Exécuter (Run). « **Save?** » sera affiché. Appuyer sur le **bouton Menu/Check** ou le **bouton Change/X** pour quitter sans sauvegarder.
4. L'utilisateur peut appuyer et maintenir le **bouton Menu/Check** pour maintenir et enregistrer et entrer en mode Exécuter (Run) sans « **Save?** »
5. Bien que la valeur de succion de la cible peut être réglée, appuyer sur le **bouton Change/X** pour sélectionner la valeur de succion.
6. Bien que la valeur de succion de la cible peut être réglée, appuyer sur le **bouton Change/X** pour sélectionner l'unité de succion.
7. Bien que la durée des minutes peut être réglée, appuyer sur le **bouton Change/X** pour sélectionner la valeur des minutes.
8. Bien que la durée des secondes peut être réglée, appuyer sur le **bouton Change/X** pour sélectionner la valeur des secondes.

Mode Exécuter (Run)

1. En mode Exécuter, le temps écoulé est accumulé lorsque la lecture de succion est inférieure à la valeur de succion de la cible.
2. L'utilisateur peut appuyer sur le **bouton Mode** pour sauter le mode de lecture de succion sans changements en mode Exécuter.
3. En mode Exécuter, l'icône « **Exécuter** » (Run) est affichée. « **Prêt** » (Ready) est affiché après avoir entré en mode Exécuter.
4. L'utilisateur met en marche la source de succion et puis appuie le **bouton Menu/Check** pour commencer la surveillance de la succion. « Run » est affiché pendant 2 secondes lorsque la surveillance commence. Lorsque la valeur de succion est inférieure à la valeur de la cible, la jauge de succion compte le temps écoulé et accumulé. Pendant la surveillance, la valeur de succion et la durée sont indiquées sur l'affichage en séquence.

5. Appuyer sur le **bouton Mode** pour sauter la surveillance avant que le temps écoulé expire et retourner au mode de lecture de succion. « **Quit** » est affiché pour la confirmation de l'interruption. Appuyer sur le **bouton Menu/Check** pour confirmer l'interruption ou appuyer sur le bouton Change/X pour annuler l'interruption. Lorsque le temps accumulé est supérieur que la durée réglée, « **End** » clignote sur l'affichage. Appuyer sur le **bouton Mode** pour arrêter la surveillance et retourner au mode de lecture de succion.
6. Le mode Veille est désactivé en mode Exécuter. L'utilisateur devrait vérifier la pile avant et pendant de longues périodes de surveillance.

Mode Veille (Sleep)

1. La jauge entrera en mode Veille si la lecture est hors limite et continue pendant **5 minutes**. « **Sleep** » sera affiché lorsque la jauge est en mode Veille. Après **5 minutes** de mode Veille, l'arrêt automatique met la jauge hors fonction. Le compte-rebours est affiché afin d'alerter l'utilisateur du mode Veille et de la durée d'arrêt automatique.

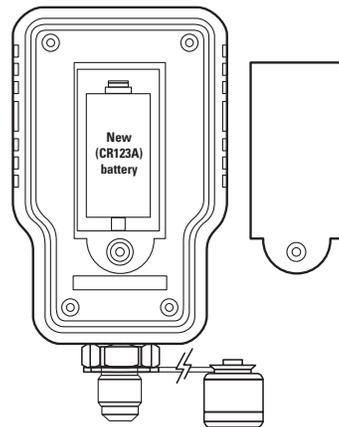
Détection d'huile

1. Lorsque le capteur de succion détecte de la contamination comme de l'huile ou autre matériel, « Oil » est indiqué sur l'affichage.
2. La jauge entrera en Arrêt automatique après **5 minutes**.

Défaillance de capteur

1. Si le fil du capteur est brisé ou en défaillance, « **Fail** » s'affiche.
2. La jauge entrera en Arrêt automatique après **5 minutes**.

REPLACEMENT DES PILES



Lorsque les piles sont trop faibles pour une utilisation sécuritaire, l'indicateur Pile faible s'affichera.

- Retirer la vis. Retirer le couvercle des piles.
- Remplacer l'ancienne pile avec une nouvelle pile (CR123A).
- Replacer le couvercle des piles.

GARANTIE

Le DMG150 est garanti exempt de défauts matériels et de fabrication pour une période d'un an à partir de la date d'achat. Si votre appareil ne fonctionne plus à cause de l'un de ces défauts pendant la durée de la garantie, UEi choisira de le réparer ou de le remplacer. Cette garantie couvre l'utilisation normale et ne couvre pas les dégâts qui se produisent lors de la livraison ou les défaillances dues à une altération, une modification, un accident, une mauvaise utilisation, un abus, une négligence ou une maintenance inappropriée. Les piles et les dégâts indirects résultant d'une défaillance des piles ne sont pas couverts par la garantie.

Toute garantie implicite, comprenant, mais non limitée aux garanties implicites de qualité marchande et d'aptitude à un emploi particulier, est limitée à la garantie expresse. UEi décline toute responsabilité pour la perte de jouissance de l'instrument ou autre dommage immatériel, frais ou perte financière, ou pour toute réclamation au titre de tels dommages, frais ou perte financière.

Un reçu d'achat ou une autre preuve de la date d'achat originale sera requis avant d'effectuer les réparations au titre de la garantie. Les instruments non garantis seront réparés (si possible) au prix correspondant au service.

Pour plus d'informations sur la garantie et l'entretien contactez :

www.ueitest.com • Courriel : info@ueitest.com
1-800-547-5740

Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques. Vous pouvez également avoir d'autres droits susceptibles de varier d'un état à l'autre.

ÉLIMINATION



NETTOYAGE

Nettoyer régulièrement le boîtier du multimètre à l'aide d'un chiffon humide. NE PAS utiliser d'abrasif, de liquides inflammables, de solvants de nettoyage ou de détergents puissants qui pourraient endommager la finition, nuire à la sécurité ou affecter la fiabilité des composants structurels.

STOCKAGE

Enlever les piles lorsque l'appareil n'est pas utilisé pour une longue période. Ne pas exposer l'appareil à des températures extrêmes ou à l'humidité. Après un stockage en conditions extrêmes dépassant les limites mentionnées dans la section Spécifications générales, laissez l'appareil retourner aux conditions d'utilisation normales avant de l'utiliser.