

Teddington
FRANCE

DISTRIBUTEUR EXCLUSIF

VALUE[®]

Vacuomètre Haute Précision Bluetooth **TF-VMV1S**

Manuel d'utilisation



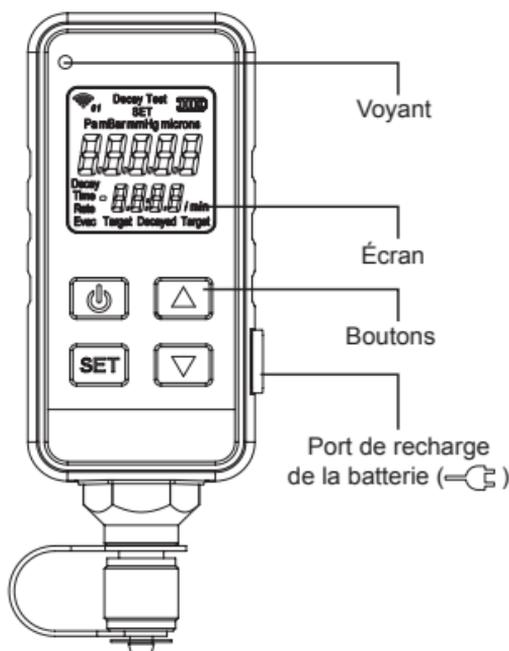
www.teddington.fr

Facilitez-vous la tâche !

HOMOLOGATIONS



APERÇU DE L'APPAREIL



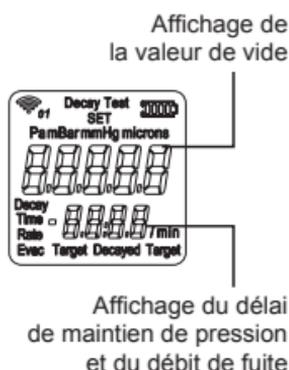
FONCTIONNALITÉS

1. Boutons

- 1.1. : bouton de mise en marche / arrêt. Appuyez 1 seconde sur pour allumer l'appareil et 2 secondes pour l'éteindre.
- 1.2. : bouton Flèche vers le bas. En mode réglage, permet de modifier les paramètres. En mode test de fuite, permet de régler une temporisation et un débit de fuite.
- 1.3. : bouton Flèche vers le haut. En mode réglage, permet de modifier les paramètres. En mode test de fuite, permet de régler une temporisation et un débit de fuite.
- 1.4. : bouton d'accès aux réglages. Lorsque l'écran affiche « 0 0 0 0 », maintenez enfoncé le bouton pendant 2s pour accéder au menu de réglage.

2. Écran

- 2.1. SET : mode réglage.
- 2.2. : voyant de batterie.
- 2.3. 01 : voyant de connexion Bluetooth. Les numéros 0 / 1 / indiquent le nombre de connexions Bluetooth actives.



- 2.4. Evac Target : vide cible minimum. Il s'agit de la valeur de vide attendue par le système d'évacuation.
- 2.5. Decayed Target : le niveau de vide cible maximum qui doit être supérieur à la valeur de vide cible.
- 2.6. Decay Time : la durée de maintien de la pression. Se déclenche uniquement lorsque les valeurs minimale et maximale de la dépression cible ne sont pas réglées sur « OFF ».
- 2.7. Decay Test : mode test de fuite.
- 2.8. Rate : débit de fuite, unité : / min.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	VMV1S
Pression de surcharge max	34,5 bar
Plage	0~3 333,3 Pa, 0~25 000 microns, 0~33,3 mBar, 0~25 mmHg
Résolution	0,01 Pa (<10 Pa), 0,01 micron (<10 microns), 0,001 mBar, 0,001 mmHg
Précision	± 5 % de la valeur mesurée (6,7-133,3 Pa) (50-1 000 microns) 20 °C
Température de fonctionnement	0~50 °C
Batterie	Lithium polymère de 2 000 mAh
Unités	Pa, mBar, mmHg, microns
Connexion	7/16" UNF
Capteur	Pirani
Poids	175 g
Temps d'arrêt automatique	10 minutes
Temps de rétro-éclairage	20 secondes
Buzzer Alarme	90 db, s'éteint au bout de 10 secondes
Poids	Environ 125 g (sans piles)

Voyant :

État	Signification	Priorité
Clignotant rouge	Batterie faible	1
Clignotant jaune	Appareil allumé ; aucune connexion Bluetooth	2
Clignotant vert	Bluetooth connecté	2

Facilitez-vous la tâche !

PLAGE AFFICHABLE

L'écran peut afficher des valeurs jusqu'à : 3 333,3 Pa (0-25 000 microns, 33,3 mbar, 25 mmHg). Lorsque la valeur relevée dépasse la capacité de l'affichage, « o o o o » s'affiche.

ARRÊT AUTOMATIQUE

Lorsqu'un relevé est affiché à l'écran, la temporisation d'arrêt automatique est interrompue pendant 2 heures. Elle se déclenche uniquement lorsque l'écran affiche la pression atmosphérique « ---- » ou sans action de la part de l'utilisateur.

FONCTIONNEMENT

1. Mise en marche, arrêt

Appuyez 1 seconde sur  pour allumer l'appareil et  2 secondes pour l'éteindre.

2. Mode de réglage

2.1. Lorsque l'écran affiche « ---- », maintenez enfoncé le bouton

 pendant 2 s pour accéder au mode de réglage.

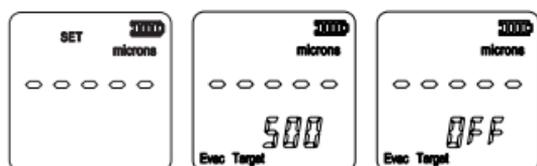
2.2. Réglage des unités de vide

Utilisez les boutons  et  pour sélectionner les unités.

Appuyez sur  pour conserver ce choix et passer au réglage suivant.

2.3. Réglage « Evac Target » (vide cible minimum)

Utilisez les boutons  et  pour sélectionner la valeur (elle clignote), puis confirmez avec  (la valeur ne clignote plus). Vous passez alors au réglage suivant.



2.4. Réglage « Decayed Target » (vide cible maximum)

Utilisez les boutons  et  pour sélectionner la valeur de votre choix. Elle doit être supérieure à la valeur « Evac Target » et à la valeur « OFF ».

Si vous choisissez « OFF », la durée de maintien de la pression « Decay Time » est aussi réglée par défaut sur « OFF ». Vous passez alors directement au réglage suivant.

2.5. Réglage « Decay Time » (durée de maintien de la pression)

Une fois le paramètre « Decayed Target » réglé, si les valeurs 3 & 4 ne sont pas sur « OFF », appuyez sur le bouton  pour accéder au réglage « Decay Time ». Utilisez les boutons  et  pour sélectionner une valeur. Confirmez ensuite avec  (la valeur ne clignote plus). Vous passez alors au réglage suivant.

2.6. Réglage du bip d'alarme

Utilisez les boutons  et  pour sélectionner le bip. Appuyez sur  pour conserver ce choix et passer au réglage suivant.

2.7. Réglage « B-L » (rétroéclairage)

Utilisez les boutons  et  pour faire votre choix. Appuyez sur  pour confirmer et retourner automatiquement à l'écran principal.

3. Écran de tirage au vide et de durée de maintien de pression I (les valeurs « Evac Target » et « Decayed Target » ne sont pas sur « OFF »)

- 3.1. Une fois que le tirage a commencé, le relevé de valeur du vide diminue de manière constante. Lorsqu'il atteint la valeur « Evac Target » réglée, le relevé « XXX » clignote. Appuyez sur n'importe quel bouton pour faire cesser le clignotement et fermer le message.
- 3.2. Lorsque le relevé de valeur du vide est inférieur à la valeur « Evac Target » et qu'il va augmentant, le décompte de durée de maintien de la pression commence. Il s'arrête lorsque l'utilisateur quitte l'écran ou que le maintien de la pression cesse. (Si le vide mesuré est inférieur à la valeur « Evac Target », la durée de maintien est mise en pause jusqu'à ce que le vide relevé repasse au-dessus de cette valeur, puis le décompte continue.) Appuyez sur  et  pour sélectionner les valeurs « Evac Target », « Decayed Target », « Decay Time » et « Rate ».
- 3.3. En mode test de fuite, si le relevé ne dépasse pas la valeur « Decayed Target » définie, l'écran affiche « PASS » (TEST RÉUSSI) jusqu'à ce que l'utilisateur appuie sur un bouton. Alors, l'écran cesse de clignoter, le message se ferme et l'appareil revient à l'écran principal.
- 3.4. En mode test de fuite, si le relevé de vide atteint et dépasse la valeur « Decayed Target » définie, le bip d'alarme retentit et le message « FAIL » (ÉCHEC) clignote à l'écran jusqu'à ce que l'utilisateur appuie sur un bouton. Alors, l'écran cesse de clignoter, le message se ferme et l'appareil revient à l'écran principal.
- 3.5. Si le paramètre de durée de maintien de pression est réglé sur « OFF », le bip d'alarme retentit lorsque le relevé de vide dépasse la valeur « Decayed Target ».

4. Écran de tirage au vide et de durée de maintien de pression II (valeurs « Evac Target » et « Decayed Target » sur « OFF »)

- 4.1. Si la valeur « Evac Target » est réglée sur « OFF », mais que la valeur « Decayed Target » ne l'est pas, aucune valeur « Decayed Target » n'apparaît à l'écran lorsque la valeur de vide réelle chute. Le message « FAIL » et le bip d'alarme se déclenchent uniquement lorsque le relevé de vide dépasse la valeur « Decayed Target ».

Facilitez-vous la tâche !

- 4.2. Si la valeur « Evac Target » n'est pas sur « OFF », mais que la valeur « Decayed Target » est sur « OFF » lorsque le relevé de vide diminue, le bip d'alarme de la valeur « Evac Target » retentit. Si le relevé de vide augmente, le message « FAIL » ne s'affiche pas.
- 4.3. Si les deux valeurs « Evac Target » et « Decayed Target » sont sur « OFF », aucun bip d'alarme ni message n'est déclenché.

5. Étalonnage du zéro

Sans brancher l'appareil à aucun circuit, maintenez enfoncés simultanément les boutons  et  pendant plus de 2 secondes jusqu'à ce que l'écran affiche « ----- » à la place de la valeur de vide. L'étalonnage de l'appareil est fait.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

ATTENTION : lisez toutes les précautions et toutes les consignes de sécurité. Tout manquement à ces précautions et consignes peut provoquer un risque de décharge électrique, d'incendie et/ou des blessures graves.

1. Ne démontez pas, n'ouvrez pas et ne broyez pas la batterie rechargeable lithium-polymère.
2. N'exposez pas la batterie à la chaleur ou au feu. Évitez de la stocker en plein soleil.
3. Ne court-circuitez pas une batterie.
4. Lorsque l'appareil n'est pas utilisé, éloignez la batterie des objets métalliques (trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis et autres petits objets similaires) qui pourraient créer un court-circuit entre les deux bornes et potentiellement provoquer des brûlures ou un incendie.
5. Préservez la batterie des chocs mécaniques.
6. En cas de fuite d'une batterie, évitez tout contact avec la peau ou les yeux. En cas de contact, lavez abondamment la zone concernée sous l'eau et consultez un médecin.
7. Consultez immédiatement un médecin en cas d'ingestion.
8. N'utilisez pas de modèle de batterie qui non prévu pour cet appareil.
9. Utilisez uniquement la batterie aux fins pour lesquelles elle a été conçue.

10. N'utilisez pas la batterie ou l'appareil s'il est endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent avoir un comportement imprévisible et provoquer un incendie, une explosion ou des blessures.
11. Tenez la batterie hors de portée des enfants.
12. Achetez toujours le modèle de batterie adapté à l'appareil.
13. Veillez à garder la batterie propre et sèche.
14. Si la batterie est sale, essuyez ses bornes avec un chiffon propre et sec.
15. Éliminez-la de façon appropriée.
16. Respectez les consignes de recharge. Ne rechargez pas la batterie si elle ou l'appareil se trouvent à une température hors de la plage spécifiée. Une recharge incorrecte ou à des températures en dehors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.
17. Voici quelques données concernant la recharge de la batterie, ses températures d'utilisation et de stockage :

Température de fonctionnement	Recharge	0~45 °C
	Décharge	-10~60 °C
Température de stockage	1 mois	-20~60 °C
	3 mois	-20~45 °C
	1 an	-20~-25 °C

18. Rechargez la batterie avant utilisation. Reportez-vous toujours aux consignes du fabricant pour la recharger correctement. Utilisez un câble USB de type C et ne dépassez pas 5V  2A.

Teddington
FRANCE

DISTRIBUTEUR EXCLUSIF

www.teddington.fr

7 avenue Philippe Lebon
92390 Villeneuve la Garenne
Tél. +33(0)1 41 47 71 71