

VOH IV

Guide de l'utilisateur



VOH SA

CP66 Z.I. La Praye 5a CH-2608 Courtelary info@voh.ch
www.voh.ch T +41(0)32 945 17 45 F +41(0)32 945 17 55



Guide de l'utilisateur

1	Généralités	3
1.1	Garantie.....	3
1.2	Informations de sécurité	4
1.3	Transport	4
1.4	Stockage	4
2	Propriétés de l'appareil	5
3	Utilisation.....	5
4	Précaution de transport	10
5	Représentation/distribution.....	10



1 Généralités

1.1 Garantie

VOH SA garantit ce produit contre tout vice de fabrication ou de matière dans des conditions d'utilisation et de service normales, pendant une durée d'une année à compter de la date de mise en service chez le client. Si à un moment quelconque pendant la durée de la garantie, le produit est jugé défectueux ou tombe en panne, VOH SA le réparera ou le remplacera (au choix de VOH SA).

Si le produit est défectueux appelez le SAV de VOH au +41(32) 945 17 45.

Elle ne s'applique pas si VOH SA prouve que le défaut ou la défaillance provient de dommages qui se sont produits pendant que le produit était dans la possession d'un acquéreur.

La responsabilité de VOH SA se limite à la réparation ou au remplacement du produit dans les conditions énoncées ci-dessus.

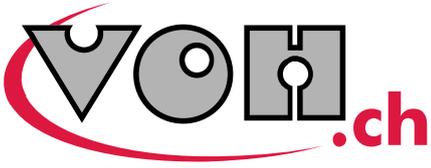
VOH SA NE SAURAIT ÊTRE RESPONSABLE D'UNE PERTE OU DE DOMMAGES QUELS QU'ILS SOIENT, Y COMPRIS LES DOMMAGES CONSÉCUTIFS OU ACCESSOIRES PROVENANT DIRECTEMENT OU INDIRECTEMENT D'UNE INFRACTION À LA GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE OU DE TOUTE AUTRE DÉFAILLANCE DE CE PRODUIT. CETTE GARANTIE EST LA SEULE GARANTIE EXPLICITE QUE FAIT VOH SA SUR CE PRODUIT.

Cette garantie ne couvre que l'acheteur initial et n'est pas transférable.

Si vous avez des questions concernant cette garantie, écrivez à VOH SA :

VOH SA
La Praye 5a
CH-2608 Courtelary

Téléphone : +41(32) 945 17 45
Fax : +41(32) 945 17 55
e-Mail : info@voh.ch
Internet : <http://www.voh.ch>

	Solution mécatronique
	VOH IV
	Page 4
	Guide de l'utilisateur

1.2 Informations de sécurité

Avertissement

- N'utilisez pas le VOH IV s'il est endommagé. Avant d'utiliser le VOH IV, inspectez son boîtier ainsi que sa connexion électrique.
- Le VOH IV doit être utilisé de la manière spécifiée par le fabricant.
- N'utilisez pas le VOH IV à proximité de poussières.
- L'utilisation du VOH IV ne doit être faite uniquement par des personnes y ayant été instruites.

Attention !!!

- Veuillez lire les informations contenues dans ce manuel avant d'utiliser ce matériel. Une mauvaise utilisation peut endommager le système ou provoquer des erreurs de mesures.
- Avant de connecter l'appareil pour la première fois, vérifiez que la tension d'alimentation du réseau corresponde à celle demandée par l'appareil.
- En cas de non-utilisation prolongée de l'appareil, déconnectez le câble d'alimentation électrique.
- Ne pas démonter l'appareil. Seul le fabricant se réserve le droit de remplacer ou de réparer un composant défectueux.
- Utilisez cet appareil à une température ambiante comprise entre 10°C et 40°C (140 °F)
- Ne placez jamais d'autres objets que des mobiles d'horlogerie dans l'appareil.

1.3 Transport

Lors du déplacement de l'appareil, veillez à ne pas provoquer de chocs qui pourraient détériorer sa mécanique. En cas de transport sur une longue distance, il est préférable d'utiliser un emballage protégeant des chocs.

1.4 Stockage

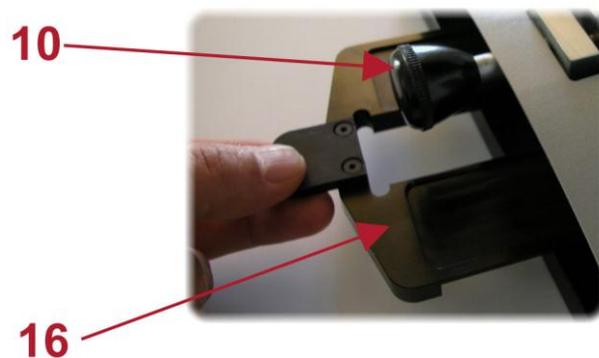
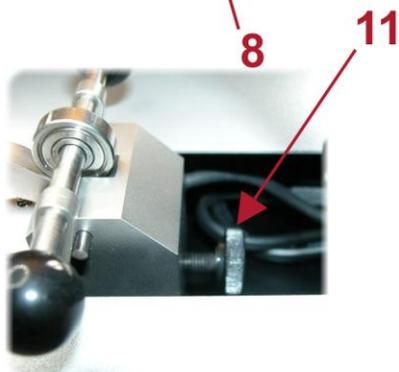
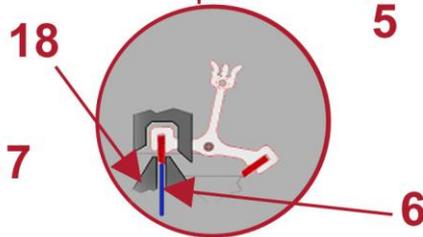
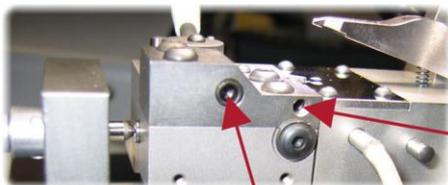
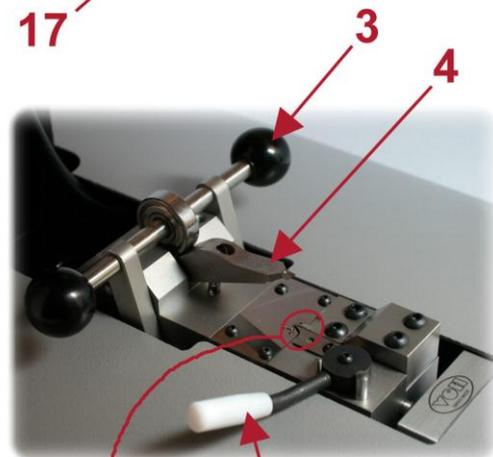
Le VOH IV doit être stocké dans un endroit sec et à l'abri de la poussière. La température de stockage doit être comprise entre 10°C et 40°C. Il est conseillé d'emballer l'appareil afin de le protéger des poussières et de l'humidité.



2 Propriétés de l'appareil

- Déplacement dans l'axe des levées
- Correction bi-directionnelle ⇄
- Précision de la correction $\pm 1\mu\text{m}$
- Forces de serrage réglables
- Vision sous binoculaire LEICA
- Eclairage LED
- Utilisable pour tous types d'ancres actuels
- Sélecteur de températures pré-programmées
- Affichage LCD digital et indicateur analogique
- Interrupteur ON / OFF général
- Alimentation générale par transformateur 230 VAC / 24 VDC
- Ergonomie et design optimisés

3 Utilisation



1. Enclencher l'appareil au moyen de l'interrupteur général (1)
2. Régler la netteté du binoculaire LEICA en agissant sur la molette (12)
3. Choisir le facteur de grossissement zoom adapté au moyen de la molette (13), la position 1.0 est recommandée
4. L'intensité de l'éclairage annulaire LED peut être modulée au moyen de la molette (14) située à l'arrière de l'appareil
5. Choisir la température de travail souhaitée en pressant successivement sur le contacteur TEMP (2). La valeur change en boucle par pas de 5°C de 70 à 160°C.

Deux valeurs de température sont conseillées :

- 75°C pour les ancrs avec gomme-laque traditionnelle
- 120°C pour les ancrs de production actuelle

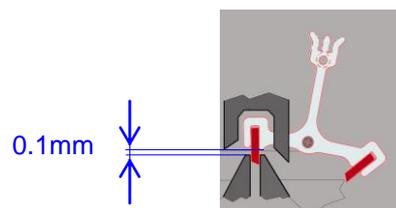
La température de PRESET est affichée en haut à gauche de l'affichage LCD (9), la température instantanée est affichée en haut à droite

6. Un temps de mise en température de ~25 min. est à respecter, l'indicateur LED (17) devient VERT lorsque la température est atteinte.
7. Pousser contre l'arrière le dispositif de serrage à roulement (3) de manière à ce que l'appui (4) soit levé.

ATTENTION ! Ne jamais manipuler le levier excentrique (5) du serrage de levée quand l'appui de serrage (4) est en position basse.

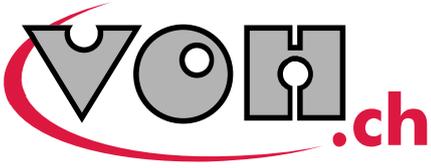
8. Ouvrir la pince de serrage de levée au moyen du levier excentrique (5)
9. Mettre en place l'ancre (côté dard dessus) en engageant la levée à régler dans la pince (18) et l'appuyer contre la butée (6) située entre les deux mâchoires

Cette butée doit être réglée de manière à respecter un espace de ~ 0.1 mm entre le corps de l'ancre et l'extrémité de la pince. Pour effectuer cette opération, l'appareil doit être froid



- a) Mettre l'ancre en place et observer sa position
- b) Débloquer la vis (7) avec une clé Imbus 1.5 mm
- c) Déplacer la butée (6) dans la position désirée
- d) Bloquer la vis (7)

10. Fermer la pince au moyen du levier excentrique (6)

	Solution mécatronique
	VOH IV
	Page 8
	Guide de l'utilisateur

La force de serrage de la pince de levée peut être réglée au moyen de la vis de réglage (8) avec une clé Imbus 2.5 mm. ↻ = augmentation de la force et ↺ = diminution de la force

11. Amener l'affichage digital (9) sur 0 au moyen de la molette de déplacement du chariot (10)
12. Bloquer l'ancre en amenant délicatement le dispositif de serrage à roulement (3) contre l'avant, jusqu'à la butée. Il est préférable d'effectuer cette opération à l'aide des deux mains.

La force de blocage de l'ancre peut être réglée en vissant (↻) ou dévissant (↺) la vis de réglage (11) située à l'arrière du bloc mécanique de l'Echappemètre.

13. Déplacer la levée de la valeur souhaitée en tournant la molette de déplacement du chariot (10) (la valeur du déplacement se lit sur l'affichage digital (9). Il est recommandé d'aller 2-3µm au-delà de la valeur souhaitée et de revenir en arrière, ceci afin d'éviter l'effet ressort de la colle.
14. Débloquer l'ancre en repoussant délicatement le dispositif de serrage à roulement (3) contre l'arrière
15. Ouvrir la pince de serrage des levées au moyen du levier excentrique (5)
16. Retirer délicatement l'ancre

Si, lors de la manipulation, vous laissez tomber votre ancre à l'intérieur de l'Echappemètre VOH IV, vous pouvez la reprendre en retirant le tiroir de récupération (16)

AVERTISSEMENT

La température de fonctionnement de l'appareil est supérieure à 100°C, les risques de brûlures sont réels, nous vous recommandons la plus grande prudence et de ne jamais toucher l'appareil à main nue lorsqu'il est enclenché !

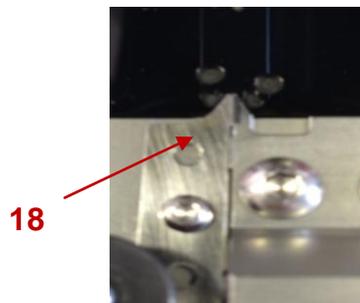
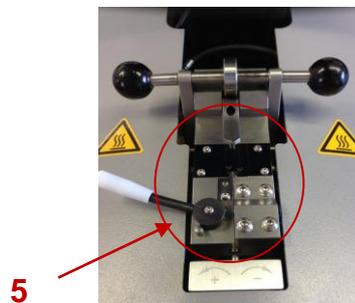
Avant toute intervention, il est obligatoire d'éteindre l'appareil par son interrupteur général (1), de retirer la prise d'alimentation (15) et d'attendre 30 minutes afin que l'ensemble refroidisse.

4 Précaution de transport

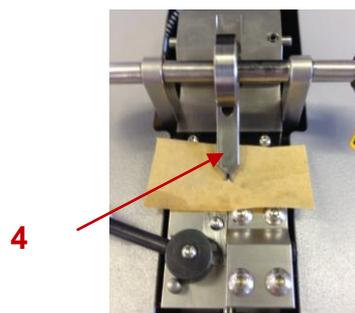
1. Reculer le chariot à environ $+500\ \mu\text{m}$ à l'aide de la vis micrométrique (10).



2. Fermer la pince de serrage de levée (18) au moyen du levier excentrique (5).



3. Placer du papier anti rouille sur la plaque et descendre le bec d'appui (4).



	Solution mécatronique
	VOH IV
	Page 10
	Guide de l'utilisateur

5 Représentation/distribution



VOH SA

CP66 Z.I. La Praye 5a CH-2608 Courtelary info@voh.ch
www.voh.ch T +41(0)32 945 17 45 F +41(0)32 945 17 55
