



## **Analyseur hématologique Vet ABC**

### **Calibrage**

\*\*\*Avant d'exécuter le calibrage, effectuez un nettoyage concentré et assurez-vous que les variations du photomètre respectent la plage suggérée. Après avoir complété le nettoyage et la vérification du photomètre, effectuez un démarrage.

#### **Pour Vérifier le Photomètre:**

1. a. Choisissez # 4 – **SERVICE** – menu principal – appuyez sur RETOUR  
b. Choisissez # 8 – **TECHNICIAN** – appuyez sur RETOUR  
c. Le MOT DE PASSE est **421** – appuyez sur RETOUR  
d. Choisissez # 2 – **AJUSTEMENTS** – appuyez sur RETOUR  
e. Choisissez # 1 – **CAL PHOTOMETRE** – appuyez sur RETOUR
2. Après 30 secondes, un nombre apparaîtra sur l'écran. Ce chiffre représente le réglage actuel du photomètre d'hémoglobine et, lorsque convenablement ajusté, devrait se situer entre 237 et 241. Si cela n'est pas le cas, s'il vous plaît vous référer aux instructions d'ajustement du photomètre à <http://www.vetnovations.com/service.html>

#### **Matériaux requis:**

1. *Carte de contrôle sanguin.*
2. Une ampoule de solution de calibrage *Minocal*. Avant utilisation, augmentez la température de la solution à la température ambiante en roulant **doucement** l'ampoule entre vos mains jusqu'à qu'elle soit réchauffée et à nouveau en suspension. Laissez alors l'ampoule immobile pendant environ cinq minutes. Inversez 13 fois avant utilisation. Ne secouez pas l'ampoule et ne la placez pas dans un mélangeur sanguin.

3. La feuille de référence venant avec votre calibre. Vous aurez besoin des registres de référence (**ABX Micros 45, ne portez pas attention aux variations énumérées**), le numéro de lot et la date d'expiration de la feuille. **Ne portez pas attention aux instructions venant avec le calibre.**

\*N.B. - Le calibrage peut être fait avec ou sans la carte à puce de calibrage.

- Un calibrage ne peut être exécuté sur les unités SI.

#### **Procédure :**

1. Insérez la carte à puce pour contrôle sanguin. Au MENU PRINCIPAL, déplacez le curseur à 2) VÉTÉRINAIRE et appuyez sur RETOUR. L'écran d'affichage devrait indiquer TYPE : CONTRÔLE SANGUIN. Appuyez sur RETOUR à nouveau pour vérifier le type de carte.
2. Au MENU PRINCIPAL, appuyez sur 3) CALIBRAGE et appuyez sur RETOUR.
3. Au menu CALIBRAGE, déplacez le curseur à 1) AUTOCALIBRAGE et appuyez sur RETOUR. L'instrument procédera alors à une série d'entrées qui exigent la participation de l'opérateur.
4. La première entrée demande que l'opérateur s'identifie en affichant le menu SÉLECTION OP. Au besoin, les initiales de tous les opérateurs potentiels peuvent être entrées à l'avance dans l'ordinateur (voir le manuel de l'utilisateur). Toutefois, si les opérateurs ne sont pas identifiés, le menu inscrit les codes OP\_1, OP\_2, etc. Sélectionnez un code en déplaçant le curseur à cette position et appuyez sur RETOUR.
5. L'instrument cherchera alors une carte à puce de calibrage et affichera un message d'erreur (ERREUR : AUCUNE CARTE À PUCE) si aucune carte n'est trouvée. Appuyez sur ÉCHAPPEMENT pour quitter cette fonction.
- 6a. L'entrée suivante demande le numéro du lot de la solution de calibrage. À CHANGEMENT LOT #?, comparez le numéro de lot actuellement en mémoire au numéro de lot de la solution à être utilisé. Si le numéro de lot est le même, appuyez sur ÉCHAPPEMENT pour confirmer que le numéro de lot ne doit pas être changé. Toutefois, si le numéro est différent, appuyez sur RETOUR.

- 6b.** Après LOT #, entrez le nouveau numéro de lot. Les numéros sont entrés à l'aide du clavier; les lettres sont entrées en utilisant les clés avec les flèches EN HAUT et EN BAS suivies par RETOUR pour avancer à la lettre suivante. Quand l'entrée est complète, appuyez à nouveau sur RETOUR.
- 7a.** L'entrée suivante demande la date d'expiration de la solution de calibrage et montre la date d'expiration de la solution actuellement dans la mémoire. Si la date est la même, appuyez sur ÉCHAPPEMENT. Si la date doit être changée, appuyez sur RETOUR.
- 7b.** Lorsque DATE EXP apparaît, entrez la date en utilisant le format affiché, puis appuyez sur RETOUR. Assurez-vous d'utiliser le point décimal pour séparer le jour, le mois et l'année.
- 8.** L'entrée suivante demande les valeurs ciblées pour chaque paramètre dans le même format qu'indiqué ci-dessus (montrant les valeurs actuellement stockées, demandant si un changement est requis et permettant d'entrer de nouvelles valeurs au besoin). Entrez les valeurs ciblées pour chaque paramètre. **Vous trouverez ces valeurs sur la feuille de référence incluse avec votre calibre. Les valeurs que vous utilisez sont ABX Micros 45. Ignorez les variations fournies.** Le nombre d'échantillons à faire est la prochaine donnée à entrer. Six est le nombre recommandé. Lorsque CHANGEMENT # ÉCHANTILLON ? apparaît à l'écran, appuyez sur ÉCHAPPEMENT pour conserver le nombre enregistré ou appuyez sur RETOUR pour entrer une nouvelle valeur. Notez que la première procédure n'est pas incluse dans le calcul. Elle est utilisée par l'appareil comme « primaire » pour le reste des procédures.
- 9.** Lorsque OPÉRATION CAL? s'affiche, mélangez la solution Minocal en l'inversant doucement environ 10 fois, puis appuyez sur RETOUR. Il sera inscrit sur l'écran d'affichage CALIBRAGE DE DÉBUT #1X, indiquant que l'unité est prête à aspirer le premier échantillon. Ouvrez l'ampoule et placez la sonde échantillon dans la solution, appuyez ensuite sur la barre de prélèvement d'échantillons. La sonde aspire la solution et se déplace dans l'instrument. Continuez à doucement inverser l'ampoule jusqu'à la fin du processus de calibrage. Quand les résultats de la procédure s'affichent, comparez les valeurs aux valeurs ciblées fournies avec la solution. Bien que les résultats de cette première opération ne soient pas utilisés dans les calculs statistiques, ils sont toujours affichés pour évaluation et peuvent être jetés au besoin. Si les résultats sont à l'extérieur

des limites ciblées, appuyez sur ÉCHAPPEMENT pour renoncer à l'opération. Cependant, si les résultats sont acceptables, appuyez sur RETOUR.

10. L'écran affichera un message demandant le reste des opérations. Comme avant, mélangez la solution en l'inversant doucement, puis procédez à l'aspiration de l'échantillon. Évaluez les résultats de chaque opération contre les valeurs cibles et acceptez ou renoncez à l'opération selon vos besoins. Quand le nombre préprogrammé d'opérations est entré, l'instrument calcule les valeurs statistiques et indique si le calibrage a réussi ou échoué.

Si tous les critères sont rencontrés, OK sera imprimé sous chacun d'eux et il sera affiché à l'écran CALIBRAGE TERMINÉ AVEC NOUVEAU COEFF. Appuyez sur n'importe quelle touche pour retourner au menu principal.

Si tous les paramètres n'ont pas rencontré les susdites limites, le mot ÉCHOUÉ est imprimé sous ce paramètre. Notez que si n'importe lequel des paramètres échoue, aucun des nouveaux coefficients de calibrage n'est enregistré. L'appareil retourne automatiquement aux facteurs précédemment entrés et revient au menu calibrage. L'opérateur devrait alors essayer de calibrer l'appareil une deuxième fois. Si le calibrage échoue à nouveau, consultez le Service technique pour d'autres solutions de dépannage.