


Pupillomètre VIP[®]-400

Guide de démarrage rapide



Mise sous tension

Charge du pupillomètre VIP-400

1. Connectez l'adaptateur électrique du VIP-400 au poste de charge VIP-400 et branchez-le à une prise électrique. Le témoin à la base du poste de charge s'allume de couleur blanche pour indiquer que l'alimentation électrique est connectée au poste de charge.
2. Placez le VIP-400 dans le poste de charge. Le témoin du poste de charge devient alors **bleu**, et l'écran LCD affiche  dans l'icône de la batterie, indiquant que le VIP-400 est en train de se recharger. Le témoin devient **vert** une fois la recharge terminée.

REMARQUE : Avant la toute première utilisation, veillez à ce que le VIP-400 soit complètement chargé et que la date/l'heure soient réglées correctement (reportez-vous à la section Réglage de la date et de l'heure).

3. Le pupillomètre VIP-400 se met en veille dans le poste de charge pour maximiser l'efficacité de sa recharge :

- Le VIP-400 se met tout d'abord en marche (ou reste en marche) une fois placé dans le poste de charge.
- Après 2 minutes dans le poste de charge, le VIP-400 se met en veille afin de maximiser l'efficacité de sa recharge. L'écran devient sombre. Si vous appuyez sur une des touches ou si vous touchez l'écran dans cette fenêtre de 2 minutes, le délai de mise en veille du VIP-400 se prolonge de 2 minutes supplémentaires.
- Pour utiliser le VIP-400 une fois qu'il est en veille dans le poste de charge, il suffit de l'enlever du poste de charge et il sort automatiquement du mode veille.

4. S'il n'est pas dans le poste de charge, le pupillomètre VIP-400 se comporte des manières suivantes pour préserver sa batterie :



- Il passe en mode de veille après 4 minutes. Pour mettre sous tension, touchez l'écran ou appuyez sur une des touches.
- Il se met hors tension après 6 minutes supplémentaires.

Mise sous tension du pupillomètre VIP-400

5. Si le VIP-400 n'est pas dans son poste de charge et s'est mis hors tension, appuyez sur la touche **Marche/Arrêt**  (sans la tenir enfoncée), sur le côté du dispositif.



Réglage de la date et de l'heure

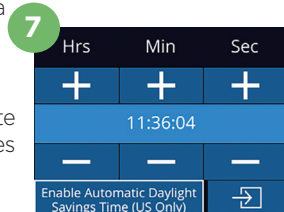
6. Pour modifier la date et l'heure, depuis l'écran d'accueil, sélectionnez l'icône **Paramètres**  puis sélectionnez **Date** ou **Time**. Suivez les invites pour saisir la date et l'heure actuelles au format 24 heures et sélectionnez .
7. Les clients aux États-Unis ont l'option d'activer **Automatic Daylight Savings Time (DST)** dans les paramètres **Time**. L'heure d'été (DST) automatique est désactivée par défaut. Les réglages automatiques se produisent uniquement en se basant sur les réglementations relatives à l'heure d'été aux États-Unis et ne sont pas mises à jour en fonction de l'emplacement géographique.

Maintenance de la date et de l'heure :

- Une maintenance trimestrielle régulière est nécessaire pour s'assurer que la date et l'heure sont correctes. La date et l'heure définies affecteront l'horodatage des prises de mesures postérieures des pupilles du patient. Le fait de modifier la date et l'heure ne change pas les horodatages des mesures précédentes.
- Réglez immédiatement l'heure après tout changement d'heure si la fonction d'heure d'été (DST) automatique est désactivée.

Retour à l'écran d'accueil

8. Appuyez sur les touches **OD** ou **OS** (cercles verts) pour retourner à l'écran d'accueil.



Mesure des pupilles à l'aide du pupillomètre VIP-400

Fixation de l'ocilleton au pupillomètre

- 9-10. Deux composants sont requis pour initialiser une mesure de la pupille :

- Pupillomètre VIP-400 (Ex. 9)
- Œilleton (Ex. 10)

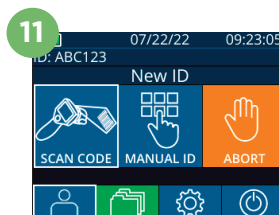
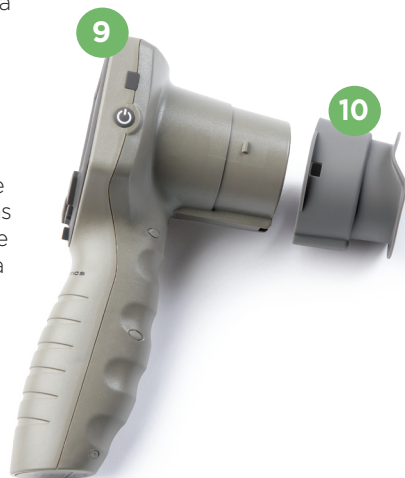
Le VIP-400 ne doit pas être utilisé sans que l'ocilleton ne soit correctement positionné (Ex. 10). Il est très important que l'ocilleton soit correctement installé. Sa bonne installation aide à réduire la possibilité qu'une lumière parasite ne pénètre dans l'œil pendant le scannage. L'ocilleton est doté d'une languette sur son bord qui s'insère dans l'encoche de la protection de la lentille du pupillomètre.

Positionnez la languette située sur le bord de l'ocilleton dans l'encoche de la protection de la lentille du pupillomètre et appuyez pour la mettre en place. Les languettes de chaque côté de la protection de la lentille doivent également s'enclencher dans les trous de chaque côté de l'ocilleton.


Saisie d'un nouveau code d'identification du patient

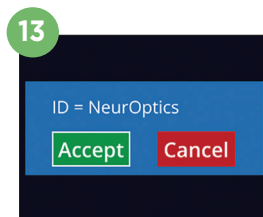
11. Il existe deux options pour associer le code d'identification du patient au pupillomètre :

- 1) Scanner le code-barres du bracelet du patient à l'aide du lecteur de codes-barres incorporé au VIP-400 ; ou
- 2) Saisir manuellement le code d'identification du patient en saisissant des caractères alphabétiques ou numériques.





Scannez le code-barres à l'aide du scanner de codes-barres incorporé

- Depuis l'écran d'accueil, sélectionnez , puis **Scan Code**. Le VIP-400 émet une lumière blanche par le haut du dispositif. Centrez la lumière au-dessus du code-barres jusqu'à entendre un bip sonore.
- Le code d'identification du patient apparaît sur l'écran tactile du VIP-400. Vérifiez que les informations du patient sont correctes et sélectionnez **Accept**.





Saisie manuelle du code d'identification du patient

- Depuis l'écran d'accueil, sélectionnez , puis **Manual ID**. À l'aide de l'écran tactile ou du clavier, saisissez le code d'identification du patient alphabétique ou numérique, puis sélectionnez . Confirmez que les informations du patient à l'écran sont correctes et sélectionnez **Accept**.

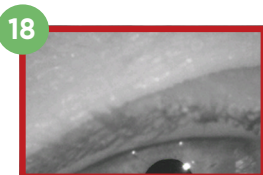
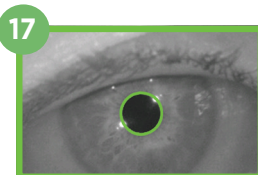



Définition du protocole de mesure

- Depuis l'écran d'accueil, sélectionnez l'icône Paramètres , puis l'icône en haut à droite  pour basculer entre Protocol **Light Off** et Protocol **Variable**. Puis appuyez **OD** ou **OS** pour revenir à l'écran d'accueil.
- Positionnez le VIP-400 à angle droit par rapport à l'angle de vision du patient, en minimisant toute inclinaison du dispositif.








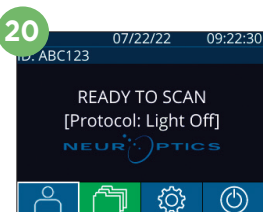
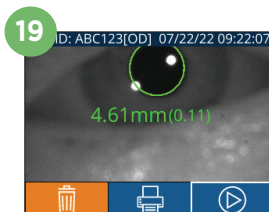
- Appuyez sur la touche **OD** ou la touche **OS** jusqu'à ce que la pupille soit centrée sur l'écran tactile et que l'affichage indique un cercle vert autour de la pupille. La présence d'un cadre vert vert autour de l'écran indique que la pupille est correctement ciblée (Ex. 17), tandis qu'un cadre rouge indique que la pupille doit être recentrée à l'écran avant de prendre la mesure (Ex. 18). Une fois que le cadre vert est apparu, relâchez la touche en tenant le VIP-400 en place pendant environ trois secondes jusqu'à ce que l'écran des résultats s'affiche.



- Depuis l'écran des résultats, sélectionnez l'icône **Vidéo**  pour voir la vidéo du relevé.

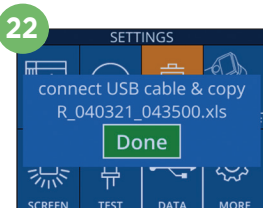
Parcours des registres

- Depuis l'écran d'accueil, sélectionnez l'icône **Registres** . Parcourez les registres par code d'identification de patient à l'aide des touches **HAUT**  ou **BAS** . Pour rechercher un code d'identification spécifique, sélectionnez , puis saisissez le code d'identification du patient et sélectionnez .




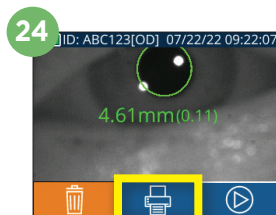
Téléchargement de données

- Depuis l'écran d'accueil, sélectionnez l'icône **Paramètres** , puis sélectionnez **Upload Data** . Connectez le câble USB du pupillomètre à l'ordinateur (Ex. 21). La carte mémoire du pupillomètre apparaîtra sous le nom « Neuroptics » sur l'ordinateur. Ouvrez le dossier et copiez le fichier. Appuyez sur « Done » sur l'écran du pupillomètre (Ex. 22) après avoir copié le fichier, car le fichier sera alors effacé.





Impression de données

23-24. Connectez l'alimentation électrique à l'imprimante (Ex. 23). Mettez l'imprimante sous tension et un voyant vert s'allume. À partir d'un écran de résultats de mesure (soit la dernière mesure prise, soit « Browse Records » pour trouver une mesure différente), sélectionnez l'icône Imprimer  en bas de l'écran (Ex. 24).



Mise hors tension

Pour mettre le pupillomètre VIP-400 hors tension, vous pouvez :

- Parcourir l'écran d'accueil et sélectionner l'icône de **Marche** , puis confirmer en sélectionnant **Yes** pour mettre hors tension.
- Appuyer sur la touche **Marche/Arrêt**  qui se trouve sur le côté du VIP-400 et la maintenir enfoncée.

Il est possible qu'il faille occasionnellement réaliser un redémarrage du système du VIP-400. Pour réaliser le redémarrage, il suffit d'appuyer sur la touche **Marche/Arrêt**  qui se trouve sur le côté du VIP-400 et de la maintenir enfoncée jusqu'à ce que ce dernier se mette hors tension.

Nettoyage et entretien

Des solutions de nettoyage à base d'alcool isopropylique (IPA), en concentrations de formule allant jusqu'à 70 % d'IPA sont recommandées pour le nettoyage du pupillomètre VIP-400 et du poste de charge VIP-400. Veuillez vous reporter aux instructions de nettoyage et d'entretien fournies dans le **Mode d'emploi**, qui se trouve sur le site <https://neuroptics.com/resource-center-applied-research/>.

Informations pour passer commande

| | |
|--------------|------------------------------------|
| VIP-400-SYS | Système de pupillomètre VIP®-400 |
| NEUR-2059-01 | Œillette |
| CBL-0006-00 | Câble de téléchargement de données |
| NEUR-PRTS445 | Kit d'imprimante sans fil |

Pour toute information supplémentaire relative à notre produit, veuillez vous reporter au **Mode d'emploi**, qui se trouve sur le site <https://neuroptics.com/resource-center-applied-research/>.