

VIP[®]-400 pupillometer

Beknopte naslaggids



Inschakelen

De VIP-400-pupillometer opladen

1. Sluit de VIP-400-netspanningsadapter aan op het VIP-400-laadstation en op een wandcontactdoos. Het signaallampje op de voet van het laadstation brandt wit om aan te geven dat de stroom naar het laadstation is ingeschakeld.
2. Zet de VIP-400 in het laadstation. Het signaallampje op het laadstation wordt nu **blauw** en op het lcd-scherm verschijnt  in het accupictogram om aan te geven dat de VIP-400 wordt opgeladen. Het signaallampje wordt **groen** als het instrument helemaal is opgeladen.

NB Controleer voorafgaand aan het eerste gebruik of de VIP-400 helemaal is opgeladen en de datum/tijd goed zijn ingesteld (zie hiervoor het onderdeel 'De datum en tijd instellen').


3. De VIP-400-pupillometer in het laadstation gaat 'slapen' om te zorgen dat hij efficiënt wordt opgeladen:

- De VIP-400 gaat aanvankelijk AAN (of blijft aan) als hij in het laadstation wordt geplaatst.
- Na 2 minuten in het laadstation komt de VIP-400 in de slaapstand te staan om efficiënt geladen te kunnen worden. Het scherm wordt zwart. Als er tijdens die periode van 2 minuten op een knop wordt gedrukt of het scherm wordt aangeraakt, wordt de periode voordat de VIP-400 in de slaapstand wordt gezet opnieuw op 2 minuten ingesteld.
- Om de VIP-400 te gebruiken nadat hij op het laadstation in de slaapstand is gezet, neemt u hem gewoon uit het laadstation: hij wordt automatisch geactiveerd.

4. Als de VIP-400-pupillometer niet in het laadstation is geplaatst, gebeurt er het volgende om de accu te sparen:

- Het instrument komt na 4 minuten in de slaapstand te staan. Raak het scherm aan of druk op een knop om het instrument AAN te zetten.
- Het instrument wordt na 6 minuten uitgeschakeld.

De VIP-400 pupillometer inschakelen

5. Als de VIP-400 niet in het laadstation zit en uitgeschakeld is, drukt u kort op de knop **Aan/uit**  (niet ingedrukt houden) op de zijkant van het instrument.



De datum en tijd instellen

- Om de datum en tijd in te stellen, selecteert u op het startscherm het pictogram **Instellingen**  en selecteert u vervolgens **Date** of **Time**. Volg de instructies op het scherm om de huidige datum en tijd in te stellen volgens de 24-uursnotatie, en selecteer vervolgens .
- Klanten in de Verenigde Staten kunnen desgewenst **Automatic Daylight Savings Time (DST)** inschakelen onder de instellingen voor **Time**. Automatische DST is standaard uitgeschakeld. De automatische instellingen vinden plaats op basis van de Amerikaanse DST-regels en worden niet op basis van de geografische locatie bijgewerkt.

Onderhoud van datum en tijd:

- Om de drie maanden moet worden geverifieerd of de datum en tijd correct zijn. De ingestelde datum en tijd zijn van invloed op het tijdstempel voor latere pupilmetingen bij patiënten. Wijziging van de datum en tijd heeft geen gevolgen voor de tijdstempels van eerdere meetwaarden.
- Verander de tijdstelling direct na tijdveranderingen als automatische aanpassing aan de zomertijd (Automatic DST) niet beschikbaar is.

Naar het startscherm terugkeren

- Druk op de knop **OD** of **OS** (groene cirkels) om terug te gaan naar het startscherm.

Pupilmetingen verrichten met de VIP-400-pupillometer

Het oogcupje op de pupillometer bevestigen

- Voor het starten van een pupilmeting hebt u twee componenten nodig:

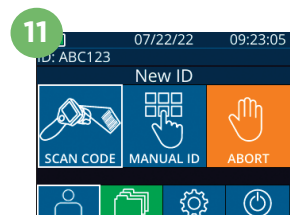
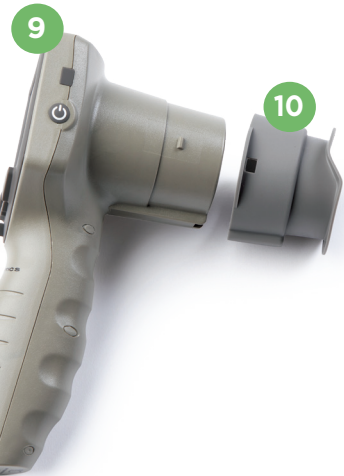
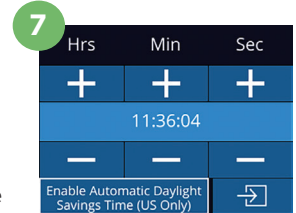
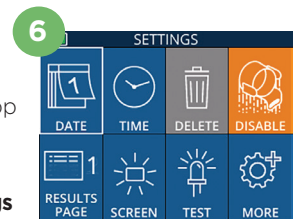
- VIP-400-pupillometer (afb. 9)
- Oogcupje (afb. 10)

De VIP-400 mag niet worden gebruikt zonder correct daarop bevestigd oogcupje (afb. 10). Correcte bevestiging van het oogcupje is zeer belangrijk. Een goede bevestiging verkleint de kans dat er zwerflicht in het oog binnendringt tijdens het scannen. Het oogcupje heeft een lipje in de rand dat precies past in de uitsparing in het lensscherm van de pupillometer.


Plaats het lipje op de rand van het oogcupje in de uitsparing in het lensscherm van de pupillometer, en druk het oogcupje op zijn plaats. De lipjes aan weerszijden van het lensscherm horen in de openingen aan weerszijden van het oogcupje te vallen.

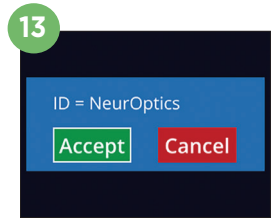
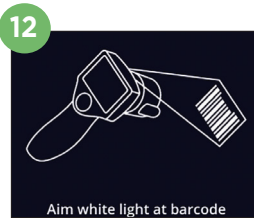
Een nieuwe patiëntcode invoeren

- De patiëntcode kan op twee manieren aan de pupillometer worden gekoppeld:
 - Door de barcode op de polsband van de patiënt te scannen met de op de VIP-400 ingebouwde barcodelezer; of
 - Door de letters en cijfers van de patiëntcode handmatig in te voeren.



Scannen van de barcode met de ingebouwde barcodelezer

12. Selecteer vanaf het startscherm  en vervolgens **Scan Code**. Er gaat een wit lampje branden boven op de VIP-400. Houd het lampje boven de barcode totdat u een pieptoon hoort.
13. De patiëntcode verschijnt nu op het touchscreen van de VIP-400. Controleer of de patiëntgegevens juist zijn en selecteer **Accept**.



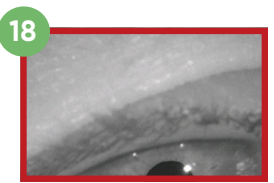
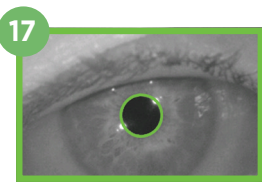
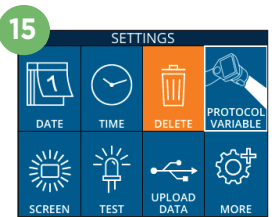
Handmatig invoeren van de patiëntcode

14. Selecteer vanaf het startscherm  en vervolgens **Manual ID**. Voer met behulp van het touchscreen of het toetsenblok de alfa- of numerieke patiëntcode in en selecteer . Controleer of de patiëntgegevens op het scherm juist zijn en selecteer **Accept**.







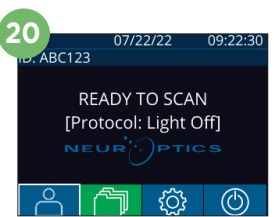
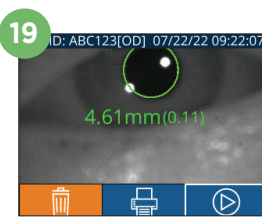
Een meetprotocol instellen

15. Selecteer vanaf het startscherm het pictogram Instellingen  en vervolgens het pictogram  rechtsboven om te schakelen tussen Protocol **Light Off** en Protocol **Variable**. Druk vervolgens op **OD** of **OS** om terug te gaan naar het startscherm.
16. Houd de VIP-400 onder een rechte hoek ten opzichte van de gezichtslijn van de patiënt en houd het instrument daarbij zo goed mogelijk rechttop.
- 17-18. Druk op de knop **OD** of **OS** en houd deze ingedrukt totdat de pupil midden in het touchscreen staat en op de display een groene cirkel rondom de pupil wordt weergegeven. Een groen kader om het scherm betekent dat de pupil goed in beeld is (afb. 17), terwijl een rood kader aangeeft dat de pupil opnieuw op het scherm moet worden gecentreerd voordat de meting kan beginnen (afb. 18). Laat de knop los zodra het groene kader verschijnt en houd de VIP-400 circa drie seconden op zijn plaats totdat het resultatenscherm wordt weergegeven.
19. Selecteer op het resultatenscherm het pictogram **Video**  om de video-opname van de meting af te spelen.



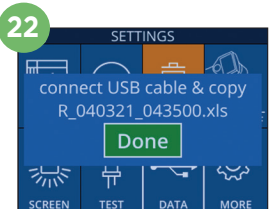
Bladeren in records

20. Selecteer vanaf het startscherm het pictogram **Records** . Blader op basis van de patiëntcode door de records met de toetsen **OMHOOG**  of **OMLAAG** . Om te zoeken naar een bepaalde patiëntcode selecteert u , typt u de patiëntcode en selecteert u .



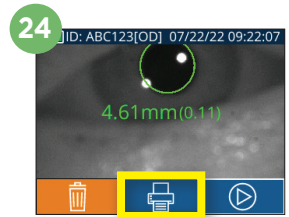
Gegevens downloaden

- 21-22. Selecteer vanaf het startscherm het pictogram **Instellingen**  en selecteer vervolgens **Upload Data** . Sluit de USB-kabel van de pupillometer aan op de computer (afb. 21). De geheugenkaart van de pupillometer verschijnt als 'Neuroptics' op de computer. Open de map en kopieer het bestand. Druk pas op 'Done' op het pupillometerscherm (afb. 22) als het kopiëren van de bestanden voltooid is, omdat het bestand daarna wordt gewist.





Gegevens printen


23-24. Sluit de voeding aan op de printer (afb. 23). Zet de printer aan. Er gaat een groen lampje branden. Selecteer vanaf een scherm met meetresultaten (de laatste meting die heeft plaatsgevonden, of gebruik 'Browse Records' om een andere meting te vinden) het pictogram Printen  onder op het scherm (afb. 24).



Uitschakelen

De VIP-400-pupillometer kan op twee manieren worden uitgeschakeld:

- Navigeer naar het startscherm, selecteer het pictogram **Aan/uit**  en bevestig met **Yes** om het instrument UIT te zetten.
- Houd de knop **Aan/uit**  op de zijkant van de VIP-400 ingedrukt.

Soms moet de VIP-400 opnieuw worden opgestart. Om het systeem opnieuw op te starten, houdt u de knop **Aan/uit**  op de zijkant van de VIP-400 ingedrukt totdat deze UIT gaat.

Reiniging en onderhoud

Voor reiniging van de VIP-400-pupillometer en het VIP-400-laadstation wordt gebruik van op isopropanol (IPA) gebaseerde reinigungsoplossingen in een formuleconcentratie van ten hoogste 70% IPA aanbevolen. Raadpleeg de instructies voor reiniging en onderhoud zoals vermeld in de **Gebruiksaanwijzing**, die beschikbaar is op <https://neuroptics.com/resource-center-applied-research/>.

Bestelgegevens

VIP-400-SYS	VIP®-400-pupillometersysteem
NEUR-2059-01	Oogcupje
CBL-0006-00	Kabel voor downloaden van gegevens
NEUR-PRTS445	Kit voor draadloze printer

Raadpleeg voor meer gedetailleerde informatie over het product de **Gebruiksaanwijzing**, die beschikbaar is op <https://neuroptics.com/resource-center-applied-research/>.