


مقياس الحدقة VIP[®]-400 دليل التشغيل السريع



التشغيل

شحن مقياس الحدقة VIP-400

1. وصل محوّل طاقة VIP-400 بمحطة شحن VIP-400 ثم أدخل القابس في منفذ طاقة سيبيء مصباح المؤشر الموجود في قاعدة محطة الشحن بلون أبيض للإشارة إلى توصيل الطاقة لمحطة الشحن.
2. ضع VIP-400 في محطة الشحن. سيضيئ مصباح مؤشر محطة الشحن باللون الأزرق، وستعرض شاشة LCD  في أيقونة البطارية، للإشارة إلى أن VIP-400 قيد الشحن. سيضيء مصباح المؤشر باللون الأخضر عند اكتمال الشحن.
- ملاحظة: تأكد من شحن VIP-400 بالكامل، وضبط التاريخ/الوقت بدقة (راجع قسم ضبط التاريخ والوقت)، قبل الاستخدام للمرة الأولى.




3. ينتقل مقياس الحدقة VIP-400 إلى وضع السكون في محطة الشحن ليتم شحنه بكفاءة:

- سيتم تشغيل VIP-400 بصورة أولية (أو يظل قيد التشغيل) عند وضعه في محطة الشحن.
- بعد مرور دقيقتين في محطة الشحن، سينتقل VIP-400 إلى وضع السكون ليتم شحنه بكفاءة. ستطفئ الشاشة. إذا تم الضغط على أي زر أو تم لمس الشاشة في إطار هاتين الدقيقتين، فسيتم تمديد الفترة الزمنية دقيقتين إضافيتين قبل أن ينتقل VIP-400 إلى وضع السكون.
- لاستخدام VIP-400 بعد انتقاله لوضع السكون في محطة الشحن، ما عليك سوى إزالته من محطة الشحن، وسيشغل تلقائيًا.

4. إذا لم يكن مقياس الحدقة VIP-400 في محطة الشحن، للحفاظ على عمر البطارية سيقوم بما يلي:

- الانتقال إلى وضع السكون بعد 4 دقائق. للتشغيل، المس الشاشة أو اضغط على أي زر.
- إيقاف التشغيل بعد 6 دقائق إضافية.

تشغيل مقياس الحدقة VIP-400

5. إذا كان VIP-400 خارج محطة الشحن وتوقف عن التشغيل، اضغط (دون الضغط مع الاستمرار) على الزر تشغيل/إيقاف تشغيل  الموجود على جانب الجهاز.



ضبط التاريخ والوقت

6. لتعديل التاريخ والوقت، من الشاشة الرئيسية، حدد أيقونة الإعدادات ثم حدد **Date** أو **Time**. اتبع الرسائل التوجيهية لإدخال التاريخ والوقت الحاليين باستخدام الوقت بصيغة 24 ساعة، وحدد

7. لدى العملاء في الولايات المتحدة خيار لتمكين **Automatic Daylight Savings Time (DST)** في إعدادات **Time**. التوقيت الصيفي التلقائي (DST) مُعطّل افتراضياً. تحدث التعديلات التلقائية بناءً على لوائح التوقيت الصيفي في الولايات المتحدة فقط ولا يتم تحديثها وفقاً للموقع الجغرافي.

ضبط التاريخ والوقت:

- الضبط ربع السنوي المنتظم ضروري لضمان صحة التاريخ والوقت. سيؤثر التاريخ والوقت المحددان على الطابع الزمني المدرج لقياسات حدقة المريض اللاحقة. ولن يؤدي تغيير التاريخ والوقت إلى تغيير الطابع الزمني للقياسات السابقة.
- اضبط الوقت فوراً بعد أي تغيير للوقت إذا تم تعطيل التوقيت الصيفي التلقائي (DST).

العودة إلى الشاشة الرئيسية

8. اضغط على الزرين **OD** أو **OS** (الدائرتان باللون الأخضر) للعودة إلى الشاشة الرئيسية.

قياس حدقة العين باستخدام مقياس الحدقة VIP-400 توصيل كأس العين بمقياس الحدقة

9-10. مطلوب عنصرين لبدء قياس الحدقة:

- مقياس الحدقة VIP-400 (مثال 9)
- كأس العين (مثال 10)

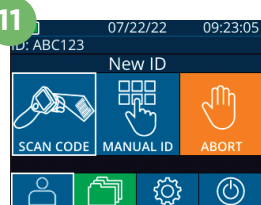
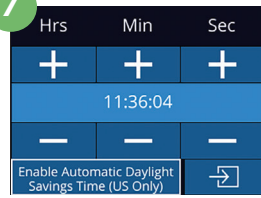
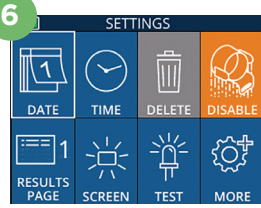
ينبغي ألا يُستخدم VIP-400 دون وضع كأس العين بشكل صحيح (مثال 10). من المهم جداً تركيب كأس العين بشكل صحيح. يساعد التركيب بإحكام على تقليل احتمالية دخول الضوء الشارد إلى العين أثناء إجراء المسح الضوئي. يحتوي كأس العين على مُمسك موجود في الإطار ويتناسب مع الفتحة الموجودة في وافي مقياس الحدقة.

ضع المُمسك الموجود في إطار كأس العين في الفتحة الموجودة في وافي عدسة مقياس الحدقة واضغط عليه لتثبيتته في مكانه. يجب أيضاً أن يستقر المُمسك الموجود على جانبي وافي العدسة في الفتحات الموجودة على جانبي كأس العين.

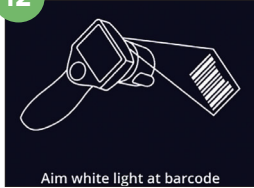
إدخال رقم تعريف جديد للمريض

11. يوجد خياران لربط رقم تعريف المريض بمقياس الحدقة.

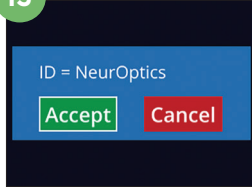
- (1) المسح الضوئي للرمز الشريطي الموجود على سوار معصم المريض باستخدام الماسح الضوئي للرمز الشريطي المدمج VIP-400؛ أو
- (2) إدخال رقم تعريف المريض يدوياً من خلال إدخال أحرف أبجدية أو رقمية.



12



13



مسح الرمز الشريطي باستخدام ماسح الرمز الشريطي المدمج

12. من الشاشة الرئيسية، حدد ، ثم **Scan Code**. سيصدر

VIP-400 ضوءاً أبيضاً أيضاً من أعلى الجهاز. ركّز الضوء على الرمز الشريطي حتى تسمع صفيراً.

13. سيظهر رقم تعريف المريض الآن على شاشة VIP-400 التي تعمل

باللمس. قم بتأكيد صحة معلومات المريض وحدد **Accept**.

الإدخال اليدوي لرقم تعريف المريض

14. من الشاشة الرئيسية، حدد ، ثم **Manual ID**. أدخل رقم تعريف المريض الأبجدي أو الرقمي

باستخدام الشاشة التي تعمل باللمس أو لوحة المفاتيح وحدد . قم بتأكيد صحة معلومات المريض

الموجودة على الشاشة وحدد **Accept**.

تهيئة بروتوكول القياس

15. من الشاشة الرئيسية، حدد أيقونة الإعدادات ثم الأيقونة العلوية اليمنى للتبديل بين Protocol

Light Off و **Protocol Variable**. ثم اضغط على **OD** أو **OS** للعودة إلى الشاشة الرئيسية.

16. ضع VIP-400 في زاوية قائمة على محور رؤية المريض للحد

من إمكانية إمالة الجهاز.

17-18. اضغط مع الاستمرار على إما الزر **OD** أو **OS** حتى تتمرکز

الحدقة على الشاشة التي تعمل باللمس وتعرض الشاشة دائرة باللون الأخضر حول الحدقة. يشير الإطار باللون الأخضر حول الشاشة إلى أن الحدقة مستهدفة بشكل صحيح (مثال 17)، في حين يشير الإطار باللون الأحمر إلى أن الحدقة تحتاج إلى إعادة التمرکز على الشاشة قبل بدء القياس (مثال 18). حرر الزر بمجرد ظهور الإطار الأخضر، مع الاحتفاظ بجهاز VIP-400 في مكانه لمدة ثلاث ثوانٍ تقريباً حتى يتم عرض شاشة النتائج.

19. من شاشة النتائج، حدد أيقونة الفيديو لعرض تشغيل

فيديو القراءة.

تصفح السجلات

20. من الشاشة الرئيسية، حدد

أيقونة **السجلات** . تصفح السجلات من خلال رقم تعريف

المريض باستخدام المفاتيح لأعلى أو لأسفل للبحث عن

رقم تعريف معين، حدد ، ثم اكتب رقم تعريف

المريض وحدد .

تنزيل البيانات

21-22. من الشاشة الرئيسية، حدد أيقونة الإعدادات ، ثم حدد

Upload Data . وصل كابل USB من مقياس الحدقة

بالكمبيوتر (مثال 21). ستظهر بطاقة الذاكرة لمقياس الحدقة باسم

"Neuroptics" على الكمبيوتر. افتح المجلد وانسخ الملف.

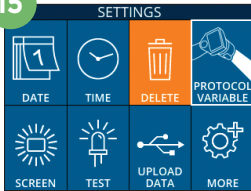
اضغط على "Done" في شاشة مقياس الحدقة (مثال 22) بمجرد

نسخ الملف، حيث سيتم مسح الملف بعد ذلك.

14

=	a A 1	
1	2	3
4	5	6
7	8	9
	0	

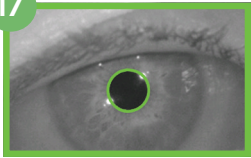
15



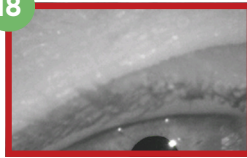
16



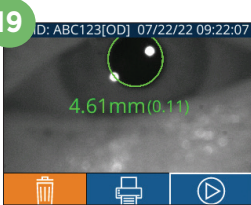
17



18



19



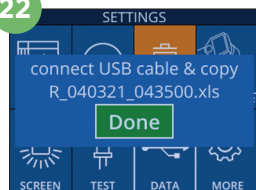
20



21



22



طباعة البيانات

23-24. وصل مزود الطاقة بالطابعة (مثال 23). شغل الطابعة وسيومض مصباح أخضر. من شاشة نتائج القياس (سواء القياس الأخير المأخوذ أو "Browse Records" للبحث عن قياس مختلف)، حدد أيقونة الطباعة في الجزء السفلي من الشاشة (مثال 24).

إيقاف التشغيل

اتبع أيًا من الخطوتين التاليتين لإيقاف تشغيل مقياس الحدقة VIP-400:

- انتقل إلى الشاشة الرئيسية، وحدد أيقونة **الطاقة** ، ثم قم بالتأكيد بالضغط على **Yes** لإيقاف التشغيل.
- اضغط مع الاستمرار على الزر **تشغيل/إيقاف تشغيل** الموجود على جانب VIP-400.

قد يتطلب VIP-400 أحياناً إعادة تشغيل النظام. لإعادة تشغيل النظام، ما عليك سوى الضغط مع الاستمرار على الزر **تشغيل/إيقاف التشغيل** الموجود على جانب VIP-400 حتى يتم إيقاف تشغيله.

التنظيف والصيانة

يوصى باستخدام محاليل التنظيف المعتمدة على كحول إيزوبروبيل (IPA)، بتركيزات تصل إلى 70% كحول إيزوبروبيل في تنظيف مقياس الحدقة VIP-400 ومحطة شحن VIP-400. يُرجى الرجوع إلى تعليمات التنظيف والصيانة الموجودة في **تعليمات الاستخدام**، التي يمكن العثور عليها في

<https://neuroptics.com/resource-center-applied-research/>

معلومات الطلب

نظام مقياس الحدقة VIP®-400	VIP-400-SYS
كأس العين	NEUR-2059-01
كابل تنزيل البيانات	CBL-0006-00
طقم أدوات الطباعة اللاسلكية	NEUR-PRTS445

للحصول على معلومات إضافية بشأن منتجنا، يُرجى الرجوع إلى **تعليمات الاستخدام**، التي يمكن العثور عليها في

<https://neuroptics.com/resource-center-applied-research/>

