











**FIM Medical** 51 rue Antoine Primat Villeurbanne FR-69100

+33(0) 4 72 34 89 89 contact@fim-medical.com



CE



# جدول المحتويات

ليمية .1	- ". 	5
1.1.	تحذيرات السلامة	5
1.2.	الاستخدام المقصود	5
1.3.	المشغلين المخططين	5
1.4.	5 موانع طبية	
1.5.	الفوائد والمخاطر السريرية	6
1.6.	حوادث خطيرة أو مخاطر وقوع حوادت	6
لفنية .2	7 المعلومات ا	
2.1.	المواد المقدمة	7
2.2.	نظرة عامة على الجهاز	7
2.3.	الخصائص التقنية	9
.2.3.	مميزات جهاز Visiolite® 4K الذي يتم التحكم فيه عن بعد أو عن طريق الكمبيوتر 1	9
.2.3.	2 ®VisioWin متطلبات الأجهزة لبرنامج	10
2.3.3		10
2.4.	السلبية الكهرومغناطيسية	10
2.5.	11الرموز	
ركيب .3	Visiolite <sup>®</sup> 4K	12
3.1.	12 فك الجهاز	
3.2.	يبط الكابلات	12
.3.3	الإصدار المحوسب: البدء أو لأ والوصول إلى برنامج التثبيت VisioWin®	13
.3.4	النسخة المحوسبة: تثبيت برنامج VisioWin®	13
رنامج .4	المحوسب Visiolite® 4K استخدام ب	14
4.1.	ضبط الإمالة	14
4.2.	VisioWin <sup>®</sup>	14
.4.3	الصفحة الرئيسية لبرنامج W1sioW1n® الصفحة الرئيسية لبرنامج W1sioW1n®	15
4.3.3		15
4.3.2		16
4.4.	اعداد برنامج VisioWin <sup>®</sup>	1/
4.4.1	[برعدادات العامة]	1/
4.4.		20
4.4.:	عدين النسلسلات	21
4.4.4	4. معايير النسجيل ا ا بر الالاد بر ا	22
4.4.:	معلمات بیان الاحسان	ZZ
4.4.0 1 E	الدارية المراجعة المراجع	25
.4.5	ادارية ماف تحديف المديض دارستثنام ما ممقد رامج الطريف الثلاث	24 24
.4.5.	(2) (بالمست في المربعة المربعة (بالمست في المربعة المربعة المربعة المربعة المربعة المربعة المربعة $(2)$	24 25
.4.5.	احداء فحمد حدد	25
4.0. 4.6 <sup>-</sup>	احتياطات الأستخدام	20
4.0.	احداء اختیار دمدی 2 احداء اختیار دمدی	20
4.0.2	استخدام تسلسلان الاختيار	20
4.6	4 ®VisioClick التشغيل التلقائي باستخداد	20
4.0.	عي بنائح الامتحان عنه بنائح الامتحان	31
4.7. 4.7. <sup>2</sup>	تقدد الماجعة 1	31
.5 Visi	olite® 4K عن بعد olite® 4K استخدام حهاز التحکم عن بعد	
5.1.	إجراء فحص عن يعد	32
5.1		32
5.1.2		33
.5.1	استخدام جهاز التحكم عن بعد في الوضع اليدوي	33
.5.2	استخدام جهاز التحكم عن بعد في وضع التسلسل	34
5.3.		34



5	لويب .4.		35
6.	، الاختبارات	36 وصف	
e	ختبار .1.	مكتبة الا	36
6	البصر .5.2	اختبارات حدة ا	38
	6.2.1.		38
	6.2.2.	تشغيل الاختبار	38
	6.2.3.	VisioWin <sup>®</sup> وصف واجهة	39
	6.2.4.		39
	6.2.5.	التعليمات التي يجب تقديمها للمريض	40
6	لتباين 5.3.		40
	6.3.1.	غرض الاختبار وطريقة تقديمه	40
	6.3.2.	تشغيل الاختبار	40
	6.3.3.	VisioWin <sup>®</sup>	41
	6.3.4.		41
	6.3.5.	التعليمات التي يجب تقديمها للمريض	41
е	ماتيزم .4.	اختبار الاستج	42
	6.4.1.	غرض الاختبار وطريقة تقديمه	42
	6.4.2.	تشغيل الاختبار	42
	6.4.3.	eque وصف واجهة VisioWin <sup>®</sup>	42
	6.4.4.		43
	6.4.5.	التعليمات التي يجب تقديمها للمريض	43
е	لكامل 5.5.		44
	6.5.1.	غرض الاختبار وطريقة تقديمه	44
	6.5.2.	تشغيل الاختبار	45
	6.5.3.	eque وصف واجهة VisioWin <sup>®</sup>	45
	6.5.4.		46
	6.5.5.	التعليمات التي يجب تقديمها للمريض	46
e	اللون .6.6	اختبار ثنائي	46
	6.6.1.	غرض الاختبار وطريقة تقديمه	46
	6.6.2.	تشغيل الاختبار	46
	6.6.3.	VisioWin <sup>®</sup>	47
	6.6.4.		47
	6.6.5.	التعليمات التي يجب تقديمها للمريض	47
6	جسم 5.7.	اختبار الإغاثة – التصوير الم	48
	6.7.1.	غرض الاختبار وطريقة تقديمه	48
	6.7.2.		48
	6.7.3.	VisioWin <sup>®</sup>	49
	6.7.4.		
	6.7.5.	التعليمات التي يجب تقديمها للمريض	49
e	فوريا .8.		
	6.8.1.	عرض الاختبار وطريقة تقديمه	50
	6.8.2.		50
	6.8.3.		51
	6.8.4.		51
	6.8.5.	التعليمات التي يجب تقديمها للمريض	51
6	لدماج .9.	احتبار الاد	52
	6.9.1.	عرض الاختبار وطريفه بقديمه	52
	6.9.2.	تَشْغَيْلِ الاَحْتَبَارِ	52
	6.9.3.	وصف واجهه VisioWin <sup>®</sup>	52
	6.9.4.		53
	6.9.5.	التعليمات التي يجب تفذيمها للمريض	53
e	مسلر .10.c		
	6.10.1.	عرض الاختبار وطريفه تقديمه	53



6.10.3.       وصف واجهة التحكم عن بعده	6.1	0.2.	تشغيل الاختبار	53
6.10.4. التعليمات التي يجب تقديمها للمرض.         6.10.5. رابل الألوان         6.11. (مالله الألوان)         6.11. (مالله الألوان)         6.11. (مالله الألوان)         6.11. (مالله الخيبار)         6.11. (مالله الخيبار)         6.11. (مالله الخيبار)         6.11. (مالله الخيبار)         6.11. (مالله الحكم)         6.11. (مالله الخيبار)         6.12. (مالله الخيبار)         6.12. (مالله الخيبار)         6.12. (مالله الخيبار)         6.12. (مالله الخيبار)         6.13. (مالله الخيبار)         7. (مالله الخيبار)         7. (مالله الخيبار) <t< td=""><td>6.1</td><td>0.3.</td><td> VisioWin<sup>®</sup> وصف واجهة</td><td>54</td></t<>	6.1	0.3.	VisioWin <sup>®</sup> وصف واجهة	54
6.10.5.       الخيار إدراك الألوان         6.11.6       مرض الاختبار وطريقة تقديمه         6.11.2       ت.         6.11.3       موض الاختبار وطريقة تقديمه         6.11.4       وصف واجهة التحكم عن بعد         6.11.5       وصف واجهة التحكم عن بعد         6.11.6       وصف واجهة التحكم عن بعد         6.11.7	6.1	0.4.		54
6.11.       أركتار إدال الألوان         6.11.1       غرض الاختبار وطريقة تقديمه         6.11.2       ألغ الاختبار وصف واجهة التحكم عن بعد         6.11.3       نجع التحكم عن بعد         6.11.4       أوصف واجهة التحكم عن بعد         6.11.5       أوصف واجهة التحكم عن بعد         6.11.4       أوصف واجهة التحكم عن بعد         6.11.5       أوصف واجهة التحكم عن بعد         6.11.6       أوصف واجهة تقديمه         6.12.1       أوصف واجهة تقديمه         6.12.1       أوصف واجهة تقديمه         6.12.1       أوض الاختبار وطريقة تقديمه         6.12.1       أوصف واجهة الدومي         6.12.1       أوصف واجهة الدومي         6.12.3       أوح إذار الأولان         6.12.4       أوح أخبار معالية الومج         6.12.5       أوح أخبار وطريقة تقديمه الدومي         6.12.6       أوح أخبار معالية الومج         6.13.7       أوح أخبار وطريقة تقديمه الدومي         6.13.8       أوصف واجهة العليمي         6.13.4       أوصف الاخبار ولحهة اللمريخ         7.5       أوصف واجهة الأولومي         7.6       أوصف الخبار ولحهة الأولومي         7.7       أوصف الخبار الحياي         7.8       أوصف الحياي الخبار الحياي         7.9       أوصف الحياي الخبار الحياي	6.1	0.5.	التعليمات التي يجب تقديمها للمريض	54
6.11.1.       شغريا الاختبار وطريقة تقديمه         6.11.2.       تشغريا الاختبار         6.11.3.       تشغريا الاختبار         6.11.3.       وصف واجهة التحكم عن بعد         6.11.4.       بعن الانتكام عن بعد         6.11.5.       وصف واجهة التحكم عن بعد         6.11.6.	6.11.	لوان	۔ 55 اختبار إدراك الأ	
6.11.2. تشغيل الاختبار           6.11.3. تفغيل الاختبار           6.11.4. دوصف واجهة التحكم عن بعد           6.11.4. دوصف واجهة التحكم عن بعد           6.11.5. دوصف واجهة التحكم عن بعد           6.11.5. دوصف واجهة المديض           6.11.5. دوصف واجهة التحكم عن بعد           6.12.1. دوطريقة تقديمه المديض           6.12.2. دوطريقا للاختبار وطريقة تقديمه المديض           6.12.3. دوطريقا للاختبار وطريقة تقديمه المريض           6.12.4. دوطريقة تقديمه المريض           6.12.5. دوطريقا للاختبار وطريقة تقديمه المريض           6.12.6. دوطريقة تقديمه المريض           6.12.7. دوطريقة تقديمه المريض           6.13.8. دوطريقة تقديمه المريض           6.13.9. دوطريقة تقديمه المريض           6.13.1. دوطريقة تقديمه المريض           6.13.2. دوطريقة تقديمه المريض           6.13.3. دوطريقة تقديمه المريض           6.13.4. دوطريقة تقديمه المريض           6.13.5. دوطريض الاختبار دوطريقة تقديمه المريض           6.13.6. دوطريقة تقديمه المريض           6.13.7. دوطريض الاختبار دوطريض مع دوطريض دو	6.1	1.1.	غرض الاختبار وطريقة تقديمه	55
<ul> <li>6.11.3. وصف واجهة التحكم عن بعد visioWin<sup>®</sup></li></ul>	6.1	1.2.	تشغيل الاختبار	55
6.11.4. العالمات التي يجب تقديمها للمريض         6.11.5. التعليمات التي يجب تقديمها للمريض         6.12. مغرض الاختبار مقاومة الوهج         6.12. مغرض الاختبار وطريقة تقديمه المحريض         6.12. مغرض الاختبار وطريقة تقديمه المحريض         6.12. مغرض الاختبار وطريقة تقديمها للمريض         6.12. مغرض الاختبار وطريقة تقديمها للمريض         6.12. مغرض الاختبار وطريقة تقديمها للمريض         6.13. مغرض الاختبار وطريقة تقديمها للمريض         6.13. مغرض الاختبار وطريقة تقديمه المريض         6.13. مغرض الاختبار وطريقة تقديمه المريض الاخبار الحبار         7.1 مغرض الاخبار العامة الأمامية والبلاستيك         7.1. تنظيف المحريات         7.1. مغين الاخبار         7.1. مغرض الانمامية والبلاستيك         7.1. مغرض الاغمان المحريات         7.1. مغرض الاخبار الدعامة الأمامية والبلاستيك         7.1. مغرض الاغمان المحريات         7.1. مغرض الاغمان الحريامية         7.3. مغرض الاغمان المحريام         7.4. مغرية المحرية         7.5. مغريزامية         7.6. مغريزامية <tل< td=""><td>6.1</td><td>1.3.</td><td> VisioWin<sup>®</sup> وصف واجهة</td><td>56</td></tل<>	6.1	1.3.	VisioWin <sup>®</sup> وصف واجهة	56
6.11.5.         التعاديمة المريض داومة الوهج           6.12.         الاختبار مقاومة الوهج           6.12.         الاختبار وطريقة تقديمه           6.12.         تخيل الاختبار           6.12.         تخيل الاختبار           6.12.         تخيل الاختبار           6.12.         تخيل الاختبار           6.12.         وصف واجهة           6.12.         وصف واجهة           6.13.         وحاجة الدوهج           6.13.         وحاجة الدوهج           6.13.         واجهة الدوهج           6.13.         واجهة الدوهج           6.13.1.         منخ الاختبار حساسية الوهج           6.13.2.         التعليمات التي يجب تقديمها للمريض           6.13.3.         قديمها للمريض           6.13.4.         وحف واجهة           6.13.5.         التعليمات التي يجب تقديمها للمريض           6.13.4.         وحف واجهة           7.1.         التعليمات التي يجب تقديمها للمريض           7.1.         التعليمات التورية           7.1.         التعليما الدعامة الأمامية والبلاسيك           7.1.         المامية والبلاسيك           7.2.         المامية والبلاسيك           7.3.         الماميا الحامة الأمامية والبلاسيك          7.4.         إلى الحامة الأمامية المورين الحامة	6.1	1.4.		56
6.12.       جال العارة الوهج         6.12.	6.1	1.5.	التعليمات التي يجب تقديمها للمريض	56
6.12.1       غرض الاختبار وطريقة تقديمه         6.12.2       تشغيل الاختبار         6.12.3       قوصف واجهة         6.12.4       وصف واجهة         6.12.5       وصف واجهة         6.12.4       وصف واجهة         6.12.4       وصف واجهة         6.12.4       وصف واجهة         6.12.4       وحاف واجهة         6.13.5       غرض الاختبار حساسية الوهج         6.13.6       وطريقة تقديمه         6.13.7       غرض الاختبار وطريقة تقديمه         6.13.8       وصف واجهة         6.13.9       وصف واجهة         6.13.4       وصف واجهة         6.13.5       وصف واجهة         6.13.6       وصف واجهة         6.13.7       وصف واجهة         6.13.8       وصف واجهة         6.13.4       وصف واجهة         7.5       وصف واجهة         7.6       ورماية الدورية         7.7       حيامين الخيار         7.8       ورماية الدورية         7.9       ورماية الدورية         7.9       ورماية         7.9       ورماية الدورية         7.1       ورمية واجهة         7.2       ورمية واجهة         7.3       وررماية	6.12.	وهج	- 57 اختبار مقاومة ال	
6.12.2.       تشغيل الاختبار الاختبار العقيمات التي يجب تقديمها للمريض         6.12.3.       قال العربي المريض         6.12.4.       التعليمات التي يجب تقديمها للمريض         6.12.4.       قال العربي العربي العربي         6.12.4.       فرا الاختبار حساسية الوهج         6.13.5.       غرض الاختبار وطريقة تقديمه         6.13.6.       تشغيل الاختبار الاختبار         6.13.7.       تغرض الاختبار وطريقة تقديمه المريض         6.13.8.       قال الاختبار         6.13.9.       وصف واجهة         6.13.1.       قال الاختبار وطريقة تقديمه المريض         6.13.2.       بالاختبار وطنيقة تقديمه المريض         6.13.3.       قال الاختبار وطنيقة تقديمه المريض         6.13.4.       وصف واجهة         6.13.4.       قال مريض واجهة         7.1.       تقديمه المريض         7.1.1.       تنظيف البصريات         7.1.2.       تنظيف البصريات         7.3.       تنظيف البصريات         7.4.       بالمامية والبلاستياد الدورية         7.5.       نيامي المولية الدورية         7.6.       المامية الدورية         7.7.       للمامية من برنامج         7.8.       المامية من برنامج         7.9.       المامية من برنامج <tr td="" المامية<="" لي="" مي="">         7.1.&lt;</tr>	6.1	2.1.	غرض الاختبار وطريقة تقديمه	57
6.12.3.       وصف واجهة         6.12.4.       التعليمات التي يجب تقديمها للمريض         6.13.4.       و59         6.13.5.       غرض الاختبار وطريقة تقديمه         6.13.6.       غرض الاختبار وطريقة تقديمه         6.13.7.       غرض الاختبار وطريقة تقديمه         6.13.8.       غرض الاختبار وطريقة تقديمه         6.13.9.       نفغل الاختبار         6.13.1.       تشغيل الاختبار         6.13.2.       المريض الاختبار         6.13.3.       قديميا للمريض         6.13.4.       وصف واجهة         6.13.5.       واجهة         6.13.6.       والم واربها         6.13.7.       التعليمات التي يجب تقديمها للمريض         6.13.8.       المريض الدعامة الأمامية والبلاستيك         7.1.1       للاعامة الأمامية والبلاستيك         7.2.       الصيانة الدورية         7.3.       المساعدة من برنامج         7.4.       المعادة من برنامج         7.5.       المساعدة من برنامج         7.6.       المالمية المساعدة من برنامج         7.7.       المشاكل         7.8.       المشاكل         7.9.       المالمية المالية الدورية         7.6.       المالية الدورية         7.7.       المالية الدورية	6.1	2.2.	تشغيل الاختبار	57
6.12.4.       التعليمات التي يجب تقديمها للمريض         6.13.7       العقد الوهج         6.13.8       غرض الاختبار وطريقة تقديمه         6.13.2       تشغيل الاختبار         6.13.3       تشغيل الاختبار         6.13.4       تشغيل الاختبار         6.13.5       وصف واجهة         6.13.6       وصف واجهة         6.13.7       وصف واجهة         6.13.8       وصف واجهة         6.13.4       وصف واجهة         6.13.4       وصف واجهة         6.13.4       وصف واجهة         7.1       ينجب تقديمها للمريض         7.1.1       والبلاستيك         7.1.2       تنظيف البصريات         7.1.3       ينظيف البصريات         7.1.4       ينظيف البصريات         7.1.5       ينظيف البصريات         7.1.6       ينظيف البصريات         7.7       للماعدة من برنامج         7.8       ينامي الدعامة الأمامية والبلاستيك         7.9       للاعتيار المورية         7.1       للامامية والبلاستيك         7.2       المامية والبلاستيك         7.3       ورفه من برنامج         7.4       إلى المامية والمامية	6.1	2.3.	VisioWin <sup>®</sup> وصف واجهة	57
6.13.       واختبار حساسية الوهج         6.13.1       عرض الاختبار وطريقة تقديمه         6.13.2       تشغيل الاختبار         6.13.3       قصف واجهة         6.13.3       وصف واجهة         6.13.4       وصف واجه         7.1       ويجه تقديمه المرية والبلاستيك         7.1       تطهير الدعامة الأمامية والبلاستيك         7.1.2       تنظيف البصريات         7.3       جمريامج         7.4       وسفي الافتين         7.5       وسفي الافتين         7.6       وسفي المشاكل         7.7       المشاكل         7.8       وسفي المشاكل         7.9       المشاكل	6.1	2.4.	التعليمات التي يجب تقديمها للمريض	58
6.13.1       غرض الاختبار وطريقة تقديمه         6.13.2       تشغيل الاختبار         6.13.3       وصف واجهة         6.13.4       وصف واجهة         7.1       ينجب تقديمها للمريض ميانة         7.1.1       ينطيبر الدعامة الأمامية والبلاستيك         7.1.2       ينطيبر الدعامة الأمامية والبلاستيك         7.1.3       ينطيب الدعامة الأمامية مي برنامج         7.4       ورابلاستيك         7.5       يضمن برنامج         7.6       يضمن         7.7       لماميالا المساعدة من برنامج         7.6       يضمن         7.7       حيام المشاكل         7.6       إلى المساعدة من برنامج         7.7       حيام المساكان         7.8       حيام المساعدة من برنامج         7.9       حيام المساعدة من برنامج         7.6       حيام المساكان         7.7       حيام المي مي بالمج         7.7       حيام المي مي بالمج         7.7	6.13.	وهج	59 اختبار حساسية ال	
6.13.2.       تشغيل الاختبار         6.13.3.       وصف واجهة         6.13.3.       وصف واجهة         6.13.4.       وصف واجهة         6.13.4.       التعليمات التي يجب تقديمها للمريض         7.1.       في العريف         7.1.       ينجب تقديمها للمريض         7.1.1       العميد الدعامة الأمامية و البلاستيك         7.1.2       العميد الدعامة الأمامية و البلاستيك         7.1.3       العميد الدعامة الأمامية و البلاستيك         7.1.4       العميد الدعامة الأمامية و البلاستيك         7.1.5       العميد الدعامة الأمامية و البلاستيك         7.4       العميد الدعامة الأمامية و البلاستيك         7.5       العميد الدعامة         7.6       العساعدة من برنامج         7.6       العساعدة من برنامج         7.7       حيامة         7.7       حيامة	6.1	3.1.	غرض الاختبار وطريقة تقديمه	59
6.13.3.       فاجهة VisioWin <sup>®</sup> 6.13.4.       التعليمات التي يجب تقديمها للمريض         7.       فايند Visiolite <sup>®</sup> 4K         7.1.       الأمامية والبلاستيك         7.1.1       تظهير الدعامة الأمامية والبلاستيك         7.1.2       المامية والبلاستيك         7.1.3       المامية والبلاستيك         7.1.4       المامية والبلاستيك         7.1.5       المامية والبلاستيك         7.1.6       المامية والبلاستيك         7.1.7       المامية والبلاستيك         7.1.8       المامية والبلاستيك         7.1.9       المامية الدورية         7.1.1       المامية الدورية         7.1.2       الماميانة الدورية         7.3       الماميادة الدورية         7.4       المساعدة من برنامج	6.1	3.2.	تشغيل الاختبار	59
6.13.4.       التعليمات التي يجب تقديمها للمريض         7.       ناب العامة الأمامية والبلاستيك         7.1.       تظهير الدعامة الأمامية والبلاستيك         7.1.1       تظهير الدعامة الأمامية والبلاستيك         7.1.2       تنظيف البصريات         7.1.3       تنظيف البصريات         7.1.4       تنظيف البصريات         7.1.5       تنظيف البصريات         7.1.6       تنظيف البصريات         7.5       تصرف         7.6       تيضمن         7.7       للمشاكل         7.7       للممالية الدورية         7.7       للمساعدة من برنامج         7.6       للمساكل         7.7       للمشاكل	6.1	3.3.	VisioWin <sup>®</sup> وصف واجهة	60
<ul> <li>7. Visiolite® 4K</li></ul>	6.1	3.4.	التعليمات التي يجب تقديمها للمريض	60
7.1.       تنظيف         7.1.1       تظهير الدعامة الأمامية والبلاستيك         7.1.2       تنظيف البصريات         7.1.3       الصيانة الدورية         7.3       الصيانة الدورية         7.3       المساعدة من برنامج         7.4       المساعدة من برنامج         7.5       المساعدة من برنامج         7.6       الحياية         7.6       المساعدة         7.7       للمشاكل         7.7       للمشاكل	ىيانة .7	Vis ص	iolite® 4K	61
	7.1.	ليف	تنغ	61
<ul> <li>7.1.2. تنظيف البصريات</li> <li>7.2. الصيانة الدورية</li> <li>7.3. جرنامج</li> <li>7.4. تصرف</li> <li>7.4. تصرف</li> <li>7.5. تصرف</li> <li>7.5. يضمن</li> <li>7.6. حياة</li> <li>7.7. حل المشاكل</li> </ul>	.7.1	L.1	تطهير الدعامة الأمامية والبلاستيك	61
الصيانة الدورية 7.3. المساعدة من برنامج 7.4. تصرف	7.1	.2.		61
<ul> <li>7.3. المساعدة من برنامج</li> <li>7.4. تصرف</li> <li>7.5. يضمن</li> <li>7.5. يضمن</li> <li>7.6. حياة</li> <li>7.6. حياة</li> </ul>	7.2.	ورية	الصيانة الد	61
7.4. تصرف 7.5. يضمن 7.6. حياة 7.7. حياة	7.3.	بامج	Visiowin	61
يضمن 7.6. حياة 7.7. حياة	7.4.	ہرف	۵	62
حياة 7.6. 7.7. حل المشاكل 7.7	7.5.	<i>ئ</i> ىمن	يغ	62
	7.6.	حياة	·	62
	7.7.	ئىاكل	حل المنا	63

FD1160.DOC.020 V02.01.00 2025 شباط/فبرایر



# 1. المعلومات التنظيمية

# 1.1. تحذيرات السلامة

لا تستخدم Visiolite® 4K في بيئة غير طبية.

لا تقم بتفكيك الجهاز أو العمل على مكوناته الداخلية.

لا تستخدم Visiolite® 4K في أجواء متفجرة أو في وجود غازات مخدرة.

استخدم فقط مصدر الطاقة والملحقات المرفقة مع Visiolite® 4K لضمان الأداء والسلامة.

لا ينبغي غمر Visiolite® 4K أو رشه بالسوائل المراد تطهير ها.

يجب وضع Visiolite® 4K على سطح مستو ومستقر.

يعد جهاز Visiolite® 4K جهازًا بصريًا هشًا ويجب نقله في عربة FIM Medical أو، في حالة فشل ذلك، في عبوته الأصلية لحمايته من الاهتزازات والصدمات.

قبل وضع 4K ®Visiolite في الخدمة، يرجى تخصيص الوقت اللازم للتأكد من أن المعدات تتكيف تدريجيًا مع ظروف درجة حرارة التشغيل والرطوبة المحددة في الفقرة2.3.1وخاصة عند الانتقال من التخزين أو النقل إلى الاستخدام المباشر، وذلك لضمان التشغيل الأمثل وتجنب أي خطر اللتاف.

# 1.2. الاستخدام المقصود

جهاز 4K @Visiolite هو جهاز رؤية محوسب يسمح بفحص الاضطرابات البصرية. يمكن أن يكون المريض طفلاً بعمر 5 سنوات أو أكثر أو شخصًا بالغًا (ذكرًا أو أنثى).

# 1.3. المشغلين المخططين

يجب استخدام Visiolite® 4K حصريًا من قبل المتخصصين في الرعاية الصحية المؤهلين لتفسير النتائج وضمان الامتثال لقواعد النظافة والتلوث البكتيري. يجب أن يكون تسليم النتائج مصحوبًا دائمًا بشرح طبي.

لا ينبغي استخدام Visiolite & لأغراض الوصفات الطبية ولا يمكن في أي حال من الأحوال أن يؤدي إلى وصف دواء أو تشخيص قبل أو بعد الجراحة. لا يمكن إلا للطبيب المختص تأكيد وتعزيز النتائج التي تم الحصول عليها باستخدام 4K @Visiolite مع فحوصات أخرى من أجل وصف التصحيح أو التدخل الجراحي.

# 1.4. موانع طبية

لا ينبغي إجراء اختبارات الوهج 4K @Visiolite على المرضى الحساسين للضوء الذين تناولوا مؤخرًا أدوية مسببة للحساسية للضوء (الأمثلة المذكورة فيتلوين1), بعد الخضوع لجراحة في العين أو إصابة في الأشهر الثلاثة الماضية أو المعاناة من أحد الأمراض التالية: المهق، داء السيستين، التهاب القرنية والملتحمة، التهاب العين.

في حالة الشك، فإن استشارة الطبيب ضرورية قبل إجراء اختبار الوهج.

في حالة وجود أي إزعاج أو ألم في العين، يجب إيقاف الاختبار.

#### شباط/فبراير 2025



#### تلوين1 فائمة غير شاملة لأمثلة الأدوية المسببة للحساسية للضوء

المضادات الحيوية	مضادات الفطريات	مضادات الاكتئاب
دو كسيسيكلين	جريز وفولفين	اميتريبتيلين
سيبر وفلوكساسين	فوريكونازول	إيميبر امين
ليفو فلو كساسين		سير تر الين
سلفاميثوكسازول		
مضادات الهيستامين	الأدوية المضادة للالتهابات غير الستيرويدية	مدرات البول
دیفینهیدر امین	ايبوبر وفين	<b>ھ</b> يدر وكلور وثيازيد
بروميثازين	نابر وكسين	فوروسيميد
	بيروكسيكام	
أدوية القلب والأوعية الدموية	الأدوية النفسية	الأدوية المضادة للسكري
أميودارون	کلور بر ومازین	جليبيزيد
نيفيديبين	ٹیو ریدازی <u>ن</u>	جليبنكلاميد أو جليبوريد
الكينيدين		

## 1.5. الفوائد والمخاطر السريرية

يضمن الأداء وتعدد الاختبارات البصرية والامتثال لمعيار ISO 8596 لجهاز Visiolite® 4K فائدة سريرية نوعية في فحص الاضطرابات البصرية المختلفة للمريض.

لا يوجد حد لعدد الفحوصات التي يتم إجراؤها لكل مريض باستخدام جهاز Wisiolite® 4K وبالتالي لا توجد مخاطر مرتبطة باستخدامه.

# 1.6. حوادث خطيرة أو مخاطر وقوع حوادث

في حالة وقوع حادث أو خطر وقوع حادث خطير يتعلق بالجهاز، يجوز لمقدمي الرعاية الصحية أو المستخدمين تقديم إعلان إلى السلطات المختصة في الدولة العضو في الاتحاد الأوروبي. وفي جميع الأحوال، يجب إخطار الشركة المصنعة في أقرب وقت ممكن من أجل الإعلان عن حالة اليقظة المادية ومعالجتها.





# 2.1. المواد المقدمة

الأجهزة المضمنة مع جهاز Visiolite® 4K:

- · دعم أمامي قابل للإزالة
- مصدر طاقة خارجي طبي IEC60601 (رقم القطعة Globtek GTM41060-2512)
  - قطعة قماش من الألياف الدقيقة لتنظيف النظارات
    - كابل USB Type C إلى Type A
  - دليل المستخدم وبرنامج VisioWin® (النسخة المحوسبة)
    - ورقة الحقائق
  - وحدة التحكم عن بعد ومدخل الأقراص المضغوطة (لإصدار التحكم عن بعد فقط)
- · اختياري: VisioClick®، وكابل USB من النوع A إلى B، وسماعة ر أس صوتية، وحقيبة حمل

# .2.2 نظرة عامة على الجهاز

جهاز 4K @Visiolite هو جهاز طبي يستخدم لفحص اضطر ابات وظائف الرؤية المختلفة مثل: ضعف الانكسار ، طول النظر ، طول النظر الشيخوخي، قصر النظر ، اللابؤرية، الضمور البقعي المرتبط بالعمر ، ازدواج الرؤية أو خلل التصبغ.

مبدأ الجهاز هو عرض الصور للمريض (الاختبارات). اعتمادًا على ما يدركه المريض، من الممكن اكتشاف ضعف البصر.

وتتطلب هذه الاختبارات تقييم وظيفة الرؤية لدى المريض في الرؤية القريبة والبعيدة والمتوسطة وطول النظر (+16). تتوفر مسافات مختلفة لكل رؤية اعتمادًا على التكوينات (انظر الأطوال البؤرية البصرية في الفقرة2.3.1).

يمكن إجراء الاختبارات إما باستخدام الرؤية الأحادية (اليمني أو الأيسر) أو باستخدام الرؤية الثنائية. قد تنطبق القيود على الاختبارات الفردية.

يتيح جهاز Visiolite® 4K أيضًا إجراء اختبارات بصرية عند مستويات إضاءة مختلفة:

- إضاءة ضوئية (160 شمعة/م<sup>2</sup> قابلة للتعديل حسب طلب المريض إلى 80 شمعة/م<sup>2</sup>)
  - إضاءة متوسطة (سطوع منخفض 3 شمعة/م<sup>2</sup>)

يعمل الجهاز في وضعين للتحكم:

- مستقل في الإصدار الذي يتم التحكم فيه عن بعد
  - واجهة في النسخة المحوسبة

تم تصميم جهاز Visiolite® 4K ليكون مريحًا قدر الإمكان، فهو مزود بمستشعر وجود الرأس الذي يكتشف وضع جبهة المريض. بمجرد وضع هذا في الموضع الصحيح، يمكن أن يبدأ الفحص.

يوفر لك جهاز Visiolite® 4K المزايا التالية:

- بيئة العمل والنقل، في الإصدار الذي يتم التحكم فيه عن بعد أو المحوسب
  - بدء التشغيل والتنفيذ السريع
  - قابلة للتكوين والأتمتة بدرجة عالية
  - قابل للتفاعل بسهولة مع برامج الأعمال الرئيسية

يمكن للمريض إجراء الفحص بشكل مستقل باستخدام ملحق VisioClick® الذي يباع كخيار. يعمل ملحق الأتمتة هذا من خلال تعليمات صوتية يتم بثها عبر سماعة صوتية يستجيب لها المريض عن طريق الضغط على زر.



VISIOLITE<sup>®</sup> 4K

شباط/فبراير 2025



عامة الجبهة القابلة للإزالة ومنطقة اكتشاف وجود رأس المريض	1
لمارات قابلة للسحب لاختبار المجال البصري المركزي	2
بصريات لاختبار الرؤية البعيدة والمتوسطة	3
لسلة LED لاختبار المجال البصري المحيطي	4
بصريات لاختبار الرؤية القريبة	5
وقع أنفي مريح	6
عدة مرجحة غير قابلة للانز لاق لضمان ثبات الجهاز	7
رقع الموصلات ومفتاح التشغيل/الإيقاف	8
هاز تحكم عن بعد بشاشة تعمل باللمس مقاس 7 بوصات (لإصدار التحكم عن بعد فقط)	9
يار تلقائي: مربع استجابة VisioClick® مع دعم سماعة الرأس	10
يار آلي: سماعات الرأس على حاملها	11
يار آلي: أغطية صحية للاستخدام مرة واحدة	12





شباط/فبراير 2025



# 2.3. الخصائص التقنية

# 2.3.1 مميزات جهاز 4K @Visiolite الذي يتم التحكم فيه عن بعد أو عن طريق الكمبيوتر

شاشة العرض	( <b>2160</b> × <b>38</b> 4	بوصة بدقة 4K 2160 بكسل (0	شاشة TFT-LCD مقاس 5.46
نوع الإضاءة الخلفية			مزدوج (LED 12 × 2)
مستويات السطوع			فوتوبيك 80 أو 160 cd/m² ميسوبيك 3 cd/m
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		اعتمادا على الإصدارات:
	الرؤية القريبة	الرؤية المتوسطة	الرؤية عن بعد
	0.25 ± 33.00 سم	0.5 ± 60.0 سم	0.1 ± 5.0 م
،بب ،بوري ،بسري	0.1 ± 14.0 بوصة	0.5 ± 80.0 سم	0.4 ± 20.0 قدم
	0.1 ± 16.0 بوصة	0.2 ± 24.0 بوصنة	
			عدسات طول النظر : +1 ديوبتر
الاتصال			RJ45 / يو اس بي نوع سي
	لِت تیار متردد / 50-60 هرتز /	الإدخال: 100-240 فو	
		0.6 أمبير	
وحدة إمداد الطاقة	ر مستمر / 24 واط کحد أقصبي /	الإخراج: 12 فولت تيار	جلوبتاك GTM41060-2512
		2.08 أمبير	
		طول الكابل: 2.99 متر	
مستوى الحماية	(M	10PP cf. EN60601-1 × 2)	طبي بمستويين من حماية المريض
فئة كهربائية			الثاني
شاشة التحكم عن بعد	شاشة TFT-LCD مقاس 7 درم بان برقة 280×480		اللمس السعوي
	بوطات بندة 480×800		
كابل التحكم عن بعد		2. مىر	USB Type C / طول الكابل: 10
مصدر طاقة للتحكم عن بعد		، أقصى / 500 مللي أمبير 5	فولت تيار مستمر / 2.5 واط كحد
درجة حرارة التخزين			إلى 60 درجة مئوية 10-
درجة حرارة التشغيل			إلى 35 درجة مئوية 15
	NF EN ISO 13485. EN	60601-1: EN 60601-1-2: I	IEC 60601-1-6 EN 62366-
معايير مرجعية	EN ISO 10993-1	EN ISO 10993-5: EN ISO	0 10993-10• NF EN ISO •1
	EN 62304/A1· EN IS	O 15223-1: ISO 8596: AN	ISI Z80.21 · NF EN ·14971
			ISO 15004-2
الصف الطبي			1
فئة أمن البرمجيات			А
GMDN رمز			65177
الجزء الذي تم تطبيقه على المريض	دعم أمامي		النوع ب
أبعاد	زمة سم25×27×50	→ Visiolite <sup>®</sup> 4K 19×13>	بعيد سم4:
وزن	4.5 کجم Vis	siolite <sup>®</sup> 4K فقط 0.475	بعيد كجم

شباط/فبراير 2025



**VISIOLITE® 4K** 

## 2.3.2. متطلبات الأجهزة لبرنامج VisioWin®

برنامج VisioWin®	الحد الأدنى من التكوين	التكوين الموصى به
نظام التشغيل	ويندوز 7 أو 8 أو 8.1	ويندوز 10 أو 11
المعالج	بنتيوم 4 2.8 جيجاهيرتز	إنتل كور i3 أو أعلى
بنيان	بت 64	بت 64
ذاكرة	جيجا بايت من ذاكرة الوصول العشوائي 2	جيجا بايت من ذاكرة الوصول العشوائي 4
مساحة القرص	جيجا بايت 16	جيجابايت 20
بطاقة الرسوميات	256 ميجابايت	512 ميجابايت
دقة الشاشة	1024x768	1920x1080

## 2.3.3 ®VisioClick الخصائص المحددة لبرنامج

5 فولت تیار مستمر (عبر منفذ USB)			توتر
واط كحد أقصى 2.5			قوة
أوم - 32 أوم 16			معاوقة الخرج
مقبس صوت استريو ثلاثي الأقطاب مقاس 3.5 مم (TRS)			موصل الصوت
1.2 متر			طول كابل سماعة الرأس
20 هرتز - 20 کیلو هرتز			نطاق التردد
Ι			الصف الطبي
A			فئة أمن البرمجيات
BF نوع BF	غطاء سماعة الأذن		الجزء الذي تم تطبيقه على المريض
مادة البولي بروبيلين غير المنسوجة 35 جرام/م <sup>2</sup> متوافقة حيويا	يويا		مادة غطاء الخوذة
صندوق الرد فقط (باستثناء الدعم وسماعة الرأس) سم5×14×5		سم5×14×25	أبعاد
كابل، حامل، سماعة رأس متضمنة كجم 0.700 حالة فقط كجم	0.700 حالة فقط	كجم0.475	وزن

#### 2.4. السلبية الكهرومغناطيسية

يتوافق 4K @Visiolite مع متطلبات 2-1-60601 فيما يتعلق بالتوافق الكهرومغناطيسي للأجهزة الطبية. يضمن التصميم الإلكتروني لجهاز 4K @Visiolite مناعة شاشة العرض ضد الاضطر ابات الكهرومغناطيسية المحيطة. وعليه فإن قرب أجهزة الترددات الراديوية لا يؤثر على موثوقية عرض اختبار ات فحص اضطر ابات البصر.

FD1160.DOC.020 V02.01.00 2025 شباط/فبراير



# 2.5. الرموز

(((1)))	الإشعاع الكهرومغناطيسي غير المؤين (واي فاي 2412 ميجا هرتز - 2484 ميجا هرتز)
CE	CE MDR 2017/745 علامة 2017/745
★	الجزء المطبق من النوع ب
X	لا يجوز التخلص منها مع النفايات غير المصنفة. ولكن يتم التعامل معها وفقًا لتوجيه النفايات الكهربائية والإلكترونية (WEEE)
i	راجع دليل المستخدم
MD	جهاز طبي
SN	رقم سري
	تحديد هوية الشركة المصنعة
$\sim$	تاريخ الصنع
(	لا تعيد الاستخدام. استخدام مرة واحدة.
LOT	رقم القطعة
-10°C 140°F	درجة حرارة التخزين بين -10 و 60 درجة مئوية
$\sum$	تاريخ انتهاء الصلاحية

شباط/فبراير 2025



# S. Visiolite<sup>®</sup> 4K ترکیب

# 3.1. فك الجهاز

للوصول إلى 4K ®Visiolite/افتح الصندوق وأخرج صينية الرغوة المقسمة التي تحتوي على المواد المذكورة في الفقرة2.1. ارفع جهاز 4K ®Visiolite من المقبض.



يجب الاحتفاظ بالكرتون ووسائد الرغوة والكابلات لشحنات الصيانة.

## 3.2. ربط الكابلات

قم بإمالة الجهاز إلى وضع التوصيل. مرر الكابلات من الخلف بين القدم وجسم 4K ®Visiolite.

نسخة التحكم عن بعد:

قم بتوصيل موصل Type C الخاص بكابل التحكم عن بعد بجهاز Visiolite<sup>®</sup> 4K ثم كابل مصدر الطاقة. وبعد ذلك يصبح جهاز 4K ®Visiolite الذي يتم التحكم فيه عن بعد جاهزًا للاستخدام.

النسخة المحوسبة:

قم بتوصيل موصل Type C الخاص بكابل USB بجهاز Visiolite® 4K ثم كابل مصدر الطاقة.

قم بتوصيل موصل النوع A من كبل USB بالكمبيوتر الشخصي المثبت عليه برنامج VisioWin®



استخدم فقط مصدر الطاقة والملحقات المرفقة مع Visiolite® 4K لضمان الأداء والسلامة.

يجب وضع Visiolite® 4K على سطح مستوٍ ومستقر.

شباط/فبراير 2025



VISIOLITE<sup>®</sup> 4K

# 3.3. الإصدار المحوسب: البدء أولاً والوصول إلى برنامج التثبيت VisioWin®

يتوفر رابط تنزيل برنامج VisioWin® في ورقة المعلومات المرفقة مع الجهاز.

بمجرد توصيل 4K ®Visiolite بالكمبيوتر الشخصي، يصبح من الممكن أيضًا الوصول إلى ملف التثبيت الخاص ببرنامج VisioWin® أو نسخة PDF من دليل المستخدم عن طريق الضغط على الدعامة الأمامية فورًا بعد تشغيل الجهاز. يتم بعد ذلك التعرف على 4K ®Visiolite كجهاز تخزين كبير الحجم بواسطة Windows والذي يفتح مجلدًا في مستكشف الملفات.

يرجى ملاحظة أن الوقت المستغرق لنسخ ملف التثبيت قد يكوّن أطول من الوقت المستغرق للتنزيل عبر الإنترنت.



# 3.4. النسخة المحوسبة: تثبيت برنامج VisioWin®

يجب أن يكون لديك حقوق المسؤول لتثبيت برنامج VisioWin®.

قم بتشغيل ملف التثبيت SetupVisioWin.exe المسترد كما هو موضح في الفقرة3.3.

حدد لغة معالج التثبيت.

يمكن استخدام برنامج VisioWin® وفقًا لشروط الترخيص المراد قراءتها والموافقة عليها.

إذا رفضت هذه الشروط خلال 48 ساعة بعد التثبيت، فلديك إمكانية إرجاع الجهاز.

أدخل مفتاح الترخيص الموجود في ورقة المعلومات المرفقة مع الجهاز.

Setup - VisioWin				-		×
Enter a valid installati Instal key validation	on key					
Enter a valid serial	number and conti	nue with the insta	allation			
			Back	Next	Can	cel

حدد مجلدات التثبيت للبر نامج وقاعدة البيانات.

بمجرد إجراء التثبيت وإكماله، يمكن تشغيل Visiolite @ 4K باستخدام برنامج VisioWin.

شباط/فبراير 2025

# FIM Medical VISIOLITE® 4K

# 4. المحوسب Visiolite<sup>®</sup> 4K استخدام برنامج

# 4.1. ضبط الإمالة

قبل استخدام جهاز 4K ®Visiolite مع المريض، اضبط الميل أثناء الإمساك بالقدم.



# 4.2. ®VisioWin بدء تشغيل برنامج

عند بدء التشغيل، يتحقق برنامج VisioWin® من استيفاء جميع المتطلبات الفنية للاستخدام الأمثل للوظائف.

📀 VisioWin	
Visiolite @ 4K بعض الانظرابات البصرية والتفول الأن بالأكار والتفول الأن بالأن بالأكار والتفول الأن بالأكار والألفول الأن بالأكار والتفول الأن بالمالي والتفول الأن بالأكار والتفول الأن بالمالي والتفول الأل والتفول القال والتفول والتفول القال والتفول القال والتفول القال والتفول القال والتفول والتفول القال والتفول القال والتفول القال والتفول القال والتفول القال والتفول والت والتفول والتل والت والتفول والتفول والت وا	تسجيل الدخول عنه ش : : : م المرية المعرية المعرية معرف المسائم معرف المسائم معرف المعرية معرف المسائم معرف المعرية معرف المعربة معرف المعرف معرف المعرف معرف المعرف معرف المعرف معرف المعرف معرف معرف معرف معرف المعرف معرف معرف معرف معرف معرف معرف معرف

يتم تأمين الوصول إلى برنامج VisioWin® من خلال واجهة مصادقة المستخدم.

اختر لغة واجهة البرنامج، وحدد اسم المستخدم وأدخل كلمة مرور الوصول.

مع خيار التكافؤ مع دليل مستخدم (Windows (LDAP) المفصل في الفقرة0من الممكن الوصول إلى البرنامج باستخدام بيانات اعتماد تسجيل الدخول الخاصة بنظام Windows.

إذا نسيت كلمة المرور الخاصة بك، فسيسمح لك سؤال التحقق بتعيين كلمة مرور جديدة.

التحقق من المستخدم	×	إعادة تعيين كلمة المرور 💿	×
<b>: سۇال</b> اختر سۇالا	~	: كلمة مرور جديدة	
<b>: إجابة:</b> أدخل الإجابة		<b>: تأكيد كلمة المرور</b> أكد كلمة المرور	
نعم	إلغاء	الغاء العم	

شباط/فبراير 2025





# 4.3. الصفحة الرئيسية لبرنامج VisioWin®

#### 4.3.1 وصف واجهة المستخدم

تنقسم واجهة برنامج VisioWin® إلى مناطق مختلفة:



 (1) هوية المريض اضطر إلى إجراء الامتحان
 (2) نافذة المريض: عرض بيانات المريض والتنقل بينها.
 (3) شريط الحالة: معلومات حول حالة الأجهزة الخاصة

ب Visiolite® 4K

(4)أزرار الإجراءات لإنشاء الاختبار وحفظه.

(5) نافذة المراجعة: عرض الاختبارات التي يمكن إجراؤها ومنطقة العمل لإدخال نتائج كل اختبار.

(6) إعدادات الامتحان الحالي.

(7) معلومات تتعلق بالمنصب الذي يشغله المريض إجراء الفحص.

المريض

عرض نافذة المريض:

قائمة المرضى				حذف 🗊 🖬 تعدیل 🗹 جدید 生	اختبارات الرؤية		اختبارات مجهولة المصدر 🗱
اللقب أو الاسم المستخدم أدخل اللقب أو الاسم المستخدم	الاسم أدخل الاسم		الرقم التعريض للمريض أدخل الرقم التعريفي للمريض		<b>تاريخ</b> الحد الأدنى الحد الأقصى	معرف الاختبار أدخل معرف	
اللقب	الاسم المستخدم	الاسم	تاريخ الميلاد	الرقم التعريفي للمريض	تاريخ	معرف الاختبار 🗸	

تتوفر قائمة جانبية ثانية لتكوين البرنامج مع احتمال وجود شريط أدوات سياقي، على سبيل المثال لإدارة تسلسلات الاختبار.







#### 4.3.2. وصف الأيقونات

إنشاء أو تحديد ملف تعريف المريض إظهار صفحة المراجعة الحالية مقبس متصل تم فصل القابس عرض دليل المستخدم خيارات دعم الوصول الوصول إلى صفحات الإعدادات ابدأ فحصًا جديدًا مع المريض المحدد

تقرير

لم يتم توصيل جهاز Visiolite® 4K أو اكتشافه بواسطة الكمبيوتر.

تم توصيل Visiolite® 4K.

يجب ألا يكون جبهة المريض على اتصال بالجهاز. لا يمكن إطلاق الاختبارات. يتم وضع جبهة المريض في الوضع الصحيح لإجراء الاختبارات بشكل صحيح.

لم يتم توصيل VisioClick أو اكتشافه بواسطة الكمبيوتر.

تم توصيل جهاز VisioClick® ولكن سماعة الرأس الصوتية غير متصلة بشكل صحيح. لا يسمع المريض التعليمات الصوتية.

تم توصيل VisioClick وسماعة الرأس جاهزة للعمل.

ابدأ الاختبار.

ابدأ سلسلة الاختبار.

- في الوضع الآلي:
- تم توصيل VisioClick® وتم تحرير زر الإجابة تم توصيل VisioClick®، وتم الضغط على زر الإجابة يجب ألا يكون جبهة المريض على اتصال بالجهاز. جبهة المريض على اتصال، ويتم الضغط على زر الاستجابة. ابدأ التسلسل بالضغط على زر الإجابة. قم بإيقاف التسلسل مؤقتًا بالضغط على زر الإجابة.
  - أعد تشغيل الاختبار الحالي بالضغط على زر الإجابة.

VISIOLITE<sup>®</sup> 4K

الاعدادات.

الاعدادات



شباط/فبراير 2025

# 4.4 ®VisioWin إعداد برنامج

#### 4.4.1 الإعدادات العامة

الإعدادات	
عام	التكوين العام
الخيارات الإقليمية	: عرض
التحقق	√ الجميع
البيانات	: المسافات
تسلسلات	متر/ سم
تسجيل الدرجات	
تعليمات	
VisioClick	1.000.
المشغلين	·····
المنشأب	النكوين المنقدم
	: الرسومات
	(إلغاء تنشيط تسارع المواد. (إعادة تشغيل التطبيق المطلوب ()،
	: استيراد وتصدير الإعدادات
	تصدير 🗄 استيراد ط

يمكن الوصول إلى الإعدادات العامة من خلال القائمة الجانبية، حيث تسمح لك بتحديد:

- وضع عرض الاختبارات المرئية وفقًا للتنفيذ اليدوي (انظر الفقرة4.6.2) أو حسب التسلسل (انظر الفقرة4.6.3) اختبارات الرؤية.
   للاستخدام اليدوي ولعرض جميع الاختبارات المتاحة، حدد الخيار *الجميع*.
   لتحديد العرض على الاختبارات المحددة مسبقًا في التسلسلات فقط؛ حدد التسلسلات.
  - وحدة المسافات البصرية التي تم اختبار ها في النظام المتري (م/سم) أو الإمبر اطوري (قدم/بوصة)
  - وحدة نتائج حدة البصر LogMAR ، MAR، MAR، أعشار ، أعشار × 10، Snellen 20 قدمًا أو 6 أمتار

من علامة التبويب عام، يمكن تصدير الإعدادات أو استير ادها لتكر ارها من أو إلى تثبيت آخر باستخدام الأزر ار المخصصة.

يتم حفظ الإعدادات بتنسيق مشفر آمن.

تسمح القوائم الفرعية للإعدادات العامة بإدارة الإعدادات الإقليمية والمصادقة وقاعدة البيانات.

#### <u> 222222222</u> 2222222 .4.4.1.1

تثيح لك الخيارات الإقليمية تغيير لغة العرض أو التاريخ أو الوقت أو تنسيق العنوان. تعتبر هذه الإعدادات مهمة لتنسيق تقرير المراجعة.

Ľ	
عام	
الخيارات الإقليمية	قغا:
التحقق	العربية (المملكة العربية السعودية 🔤
البيانات	
تسلسلات	: صيغة التاريخ
تسجيل الدرجات	√ الخيارات الإقليمية المفترضة
تعليمات	: تنسيق الوقت
VisioClick	> الخيارات الإقليمية المفترضة
المشغلين	: تنسيق العنوان
المنشأب	الرمز البريدي] [المدينة] 🗸

يعتمد برنامج VisioWin® افتراضيًا على الإعدادات الإقليمية لنظام التشغيل Windows.

#### 17

شباط/فبراير 2025



الإعدادات

#### 22222222 222222 .4.4.1.2

تتيح لك إعدادات المصادقة تحديد طريقة الاتصال الأمنة بالبر نامج.

يمكن تعطيل الوصول الأمن إلى البرنامج بكلمة مرور عن طريق إلغاء تحديد مربع استخدام اسم المستخدم وكلمة المرور.

لضمان حماية بيانات المريض، يوصى بشدة بعدم إلغاء تنشيط التحكم في الوصول إلى برنامج VisioWin® عن طريق المصادقة الآمنة.

هناك وضعان للمصادقة ممكنان ويمكن دمجهما:

- قاعدة البيانات: تعريف معرف وكلمة مرور لكل ملف تعريف مستخدم لقاعدة البيانات المحلية
  - LDAP: التكافؤ مع دليل مستخدم (LDAP) -

يمكن تكوين خدمة LDAP واختبار ها تلقائيًا باستخدام الأزرار المخصصة. من الممكن أيضًا إجراء التكوين اليدوي باستخدام إعدادات الشبكة الحالية.

عام	التحقق _
الخيارات الإقليمية	: ادارة التحقة.
التحقق	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
البيانات	
تسلسلات	: سجين اندحون
تسجيل الدرجات	
تعليمات	
VisioClick	۔ المطن:
المشغلين	الكشف التلقائي اختبر الاتصال LDAP/AD استخدم خدمة 🔽
المنشأب	: اسم النظاة
	fim.local
	ا اسم الخادم : SPV AD02 fm local
	: منفذ
	389
	SSL :
	استخدم طبقة المقابس الآمنة 🗌
	: LDAP خيارات التحقق
	ح تسجیل دخول مجهول
	: فلتر بحث المستخدم
	- مسار بحث المستخدم
	الشاء مستخدم
	. بست مستخدم لإنشاء المستخدم LDAP/AD احصل على معلومات من
	لإنشاء المستخدم LDAP احصل على الأدوار من

انظر الفقرة ٥لتكوين ملفات تعريف المستخدم وإدارة بيانات اعتماد الوصول.

FD1160.DOC.020 V02.01.00 2025 شباط/فيراير



**VISIOLITE® 4K** 

#### 4.4.1.3. بيانات

تتيح لك هذه علامة التبويب الوصول إلى جميع الإعدادات المتعلقة بقاعدة البيانات والتوافق بين برامج VisioWin®.

وينقسم إلى أربعة أجزاء:

#### مزود قاعدة البيانات:

يعمل برنامج VisioWin® مع قاعدة بيانات PostgreSQL والتي يمكن أن تكون محلية أو بعيدة.

يتم اختبار الاتصال بقاعدة البيانات وسلامتها عند بدء تشغيل البر نامج.

يمكن تغيير إعدادات الوصول إلى قاعدة البيانات واختبار ها باستخدام زر "اختبار الاتصال" المخصص.

## الاستيراد التلقائي:

يتيح للمشغل استيراد بيانات المريض إلى برنامج VisioWin®، و عرض الفحوصات السابقة التي تم إجراؤها، وإجراء اختبارات جديدة وتصديرها إلى برنامج الأعمال لاحقًا.

#### التصدير التلقائي:

من الممكن تصدير البيانات من برنامج VisioWin® إلى برامج الأعمال الأكثر استخدامًا. وبالتالي ضمان التوافق بين برامج 4K @Visiolite.

#### السجل الإلكتروني:

وضع تبادل البيانات مع السجلات الطبية الإلكترونية باستخدام بروتوكول تبادل أمن.

إذا كنت تريد التوافق مع السجلات الطبية الإلكترونية، تأكد من تحديد المربع. يتم تسجيل الدخول عن طريق إدخال اسم المستخدم وكلمة المرور اللذين تستخدمهما عادةً لتسجيل الدخول إلى برنامج عملك.

اتصل بـFIM Medical للحصول على مزيد من المعلومات.

شباط/فبراير 2025



**VISIOLITE® 4K** 

#### 4.4.2. إدارة المستخدمين

تتيح لك إدارة دليل الملفات الشخصية عرض ملفات تعريف المستخدم وإنشائها وتعديلها.

لإضافة مستخدم جديد، انقر فوق جديد

لتحرير ملف تعريف المستخدم: انقر فوق تحرير

لحذف ملف تعريف المستخدم: انقر فوق حذف

					- 🗆 X				- D X
	VisioWin 🙆 🌚 😂	الإعدادات				💿 VisioWin	الإعدادات	_	
			المشغلين		مذف 🗊 🖬 تعديل 🗹			المتشأب	مذف 🗊 العديل 🗹 🛼
		الخيارات الإقليمية	اللقب	الاسم	Email		الخيارات الإقليمية	المتمأة	تلزير
<b>.</b>	مجهول	التحقق السادات		User	·	مجهول 🚨	التحقق البيانيات.	FilM Medical	•
		تسلسلات					تسلسلات		
		تسجيل الدرجات							
	المريض	تعليمات				المريض 👤	تعليمات		
						_			
۲	اختبار النظر	المشغلين				افتيار النظر 💿			
							المنشأب		
U	<b>Jser</b> M Medical تسجيل الخرو					U EIM Medical تسميل الحريج			
	دليل المستخدم					دليل المستخدم			
٠	الإعدادات					الإعدادات 🔹			
EUZ40	M4 50					EU240014 50			

تتبح لك وظيفة التحرير تعديل كافة المعلومات التي أدخلتها مسبقًا باستخدام النماذج أدناه.

تعريف المشغل / i	التحقق		عام	
الة	: إدارة التحقق	: إسم الحساب	: الإسم	: نوع المنشأة
*: إسم الحساب : إدارة الذ	Database $\lor$	User	FIM Medical	شرکة برمجیات
AP 🗸 adalais	* : كلمة المرور	• : تأكيد كلمة المرور	عنوان	
		اُكد كلمة المرور 🕄	: العنوان	: تكملة العنوان
	• : سؤال	إجابة : *	أدخل العنوان	أدخل تكملة العنوان
	> ما هو طبقك المفضل ؟	Spaghetti	: الرقم البريدي	: المدينة
			أدخل الرقم البريدي	ادخل المدينة
	عام		: الولاية/المقاطعة	: البلد
	* : اللقب	: الاسم	ـــأدخل الولاية أو المحافظة	…أدخل البلد
*: الاسم	أدخل اللقب 😵	User	حمة اتصال	الشعار
ais Adrien	: المسمى الوظيفي	: المهنة	: رقم الهاتف	: صورةً
: المهنة : المسمى الوذ	~ 0	√ √	…أدخل رقم الهاتف	
المشغل 🗸 🗸 ال	: الهاتف	: البريد إلكتروني	: رقم الفاكس	
: البريد إلكتروني : ال	أدخل رقم الهاتف	ادخل عنوان البريد الإلكتروني	أدخل رقم الفاكس	
2344379 a.dalais@fim-medical.com		: حساب نشط	<ul> <li>عنوان البريد الإلكتروني</li> </ul>	
: حساب تشط		نعم · ·	أدخل عنوان البريد الإلكتروني	تصفح حذف
ب نعم				
			تعيين كمنشأة مفترضة 🐷	تاء تعدیل
		الغاء		

يمكن تعريف الشركة على أنها شركة المريض يجب تحديد كلمة المرور وسؤال التحقق بعناية لكل سيتم تطبيق تغيير معلومات المستخدم على الملف أو الفاحص، وفي هذه الحالة سيتم تضمين الشعار في تقرير الفحص.

يمكن تكييف طريقة المصادقة مع كل ملف تعريف معن من تكييف مستخدم (انظر الفقرة0).

ولضمان حماية بيانات المرضى، من الضروري تغيير كلمات المرور الافتراضية وفقًا للتوصيات المحلية فيما يتعلق بطول كلمة المرور وتعقيدها.

شباط/فبراير 2025



المريض 👤

اختبار النظر 💿

User FIM Medical

الإعدادات

دليل الم

50

U

\$

**VISIOLITE® 4K** 

VisioClick

المنشأب

الاستجماتيزم

ثنائي اللون

تباين

الألوان

إدماج

فوريا

التضاريس

وهج مركزي وهج جانبي

المحال التصعي

تسلسل

إدماج

حروف **حدة** 

فوتوبيك بعيد

الاستجماتيزم

مستقيم فوتوبيك بعيد

عين فوتوبيك بعيد

يسار

إضافة

حذف

نزول

أمسلر

حفظ 💾

راسکین E حدة حرف

رؤية منخفضة حروف

#### 4.4.3. تحرير التسلسلات

بشكل افتراضي، تتوفر عدة تسلسلات في VisioWin®، والتي يمكن تعديلها أو استكمالها بتسلسلات جديدة.

لاندولت **حدة** 

لاندولت **حدة** 

موتوبيك بعيد

لاندولت **حدة** 

فوتوبيك بعيد

لاندولت **حدة** 

التضاريس

**الألوان** فوتوبيك بعيد

المجال البصري ننائية العين ميسوبيك به

حدد ملف التسجيل الذي تريد تطبيقه لتحديد حدود النجاح (انظر الفقرة0).

لإنشاء تسلسل جديد، من الممكن أيضًا البدء من تسلسل موجود يجب استنساخه ثم تعديله.

يسار فوتوبيك بعيد

ثنائية العين فوتوبيك بعيد

يسار فوتوبيك قريب

ثنائية العين

مستقيم

ثنائية العين

كرر ذلك لإضافة المزيد من الاختبارات.

استخدم زر الإزالة لإزالة اختبار من التسلسل.

انقر فوق "حفظ" للتحقق من صحة التسلسل الجديد.

نزول

يمكن تغيير ترتيب الاختبارات في التسلسل باستخدام الأزرار "تحريك لأعلى" و"تحريك لأسفل".

يمكن تعديل شروط الاختبارات المضافة مباشرة في القائمة عن طريق النقر بزر الماوس الأيمن.

						إنشاء تسلسل جديد
0						إعادة تسمية التسلسل المحدد
+						استنساخ التسلسل المحدد
Î						حذف التسلسل المحدد
	VisioWin	الإعدادات				– 🗆 X
	1.3.0	عام الخيارات الإقليمية	تسلسل DE-ABS Abstu	ırzgefahr 🗸 🗋 🖉 🗈	لا يوجد تسجيل الدرجات ន	~
	مجهول	التحقق	اختبارات النظر	ظروف	تسلسل	
		البيانات	حدة حروف	ثنائية العين	ندولت حدة إضافه وننك قربت الز	تنائبة العين فوز
		تسلسلات تسجيل الدرجات	حدة ارقام حدة لاندولت	مستقیم یسار	ندولت حدة صعود وبيك قريب	مستقيم فوز

بعيد

متوسط

قريب

ميسوبيك

فوتوبيك

î

بعيد

متوسط

قريب

طول النظر

مسافة

إضاءة

جانب

انقر على زر إنشاء التسلسل، ثم حدد الاختبار الأول الذي سيتم تنفيذه، وظروف الرؤية والمسافة والإضاءة، ثم قم بالتحقق من خلال النقر على إضافة.

1 RTHON 2 VVVR 3 VVVR 4 -----5 -----6 -----7 -----8 -----9 ----10 ---

طول النظر

شباط/فبراير 2025



#### 4.4.4 معايير التسجيل

تتيح لك ملفات تعريف التسجيل تحديد حدود النجاح لكل نوع من الاختبارات.

على غرار التسلسلات، يمكن إنشاء النتائج وإعادة تسميتها واستنساخها وحذفها باستخدام نفس أيقونات شريط السياق.



استخدم أزرار الإضافة والإزالة لاستكمال قائمة الاختبارات التي تريد تطبيق النتائج عليها.

ويجب بعد ذلك تحديد النتائج وفقًا لمقاييس النتائج المتوقعة لكل اختبار .

وحدة تسجيل حدة البصر هي نفس الوحدة المحددة في المعلمات العامة (انظر الفقرة 4.4.1).

ا**نتباه :**قم بتحديد المربع النشط لتطبيق ملف التعريف التقييمي المحدد أثناء الاختبار.

#### 4.4.5. معلمات بيان الاختبار

يمكن تخصيص الإرشادات المرئية في مربعات الاختبار في علامة التبويب "التعليمات".

يتوافق النص الموجود في حقل المريض مع التعليمات التي يجب تقديمها للمريض لتنفيذ الاختبار.

يتوافق النص الموجود في حقل المشغل مع التعليمات الخاصة بإدخال النتيجة.

حدد الاختبار الذي تريد تعديله، ثم قم بإجراء عمليات إعادة الصياغة في حقول الإدخال ثم احفظه.

من الممكن استعادة الصياغة الافتر اضية بالضغط على الافتر اضى.

o x

💿 VisioWin 📀 🤤 😂	الإعدادات	
1.3.0	عام الخيارات الإقليمية	الحدة بالحروف اختبارات النظر
مجھول 👤	التحقق البيانات تسلسلات تسجيل الدرجات	المشغل المريض إعلَم على كل سطر تمت قراءته بشكل صحيحعلى أصغر سطر ممكن، اقرأ جميع الحروف بعنة تنبه تعن نوابيله بسد الله الحروف المريخ
المريض	تعليمات VisioClick	العان العامر معكن القراحميو الحرولة منا 1 RTHCN 0.2
مير سير ح	المشغلين المنشأب	2 UVEUP 0,92 3 FLEFN 0,4 4 TUKVP 0,5 5 RLZTF 0,4 6 ACRVT 0,7
User FIM Medical تسجیل الخروج i دلیل المستخدم		7 LHFEA 0 9 8 RPUHL 0 9 CELEN 1
		الله المراكب المراكب المراكب المراكب المراكب المراكب مناطقة ممكن معمومة على الألمان محتوي السطر الذي تعت فراغية بشكل معموم على الألمان

شباط/فبراير 2025



#### 4.4.6. ®VisioClick إعدادات

VisioWin 🛛 🗐 🥌 🚔	الإعدادات				-		×
1.3.0 مجهول المريض اختبار النظر ک	عام الحيارات الإقليمية التحقق السيانات تسجيل الدرجات تسجيل الدرجات VisioClick المشعلين	اللغات المتاحة إصافة فرنسي حدف إصلوني المادي المادي برنعالي المادي برنعالي ولندي عربي تشريكي	اللغات المحملة Nizozemski Engleski Njemački Talijanski Francuski Španjolski Poljski	اللغة المفترضة Francuski ✓			
User         Pink Medical           العلى المستخدم         المالة           نابال المستخدم         المالة           نابال المستخدم         المالة           نابال المستخدم         المالة           على المستخدم         المالة           على المستخدم         المالة           على المستخدم         المالة           على المالة         المالة		, and the second s	7/8		۹»	حديث	J.

تتيح لك صفحة إعدادات أتمتة VisioClick® القيام بما يلي:

- تغيير اختيار اللغة المسبقة للتعليمات الصوتية:
- أضف لغة من قائمة اللغات المتاحة بالضغط على إضافة.
- قم بإزالة لغة من قائمة اللغات المحملة بالضغط على إزالة.
  - حدد اللغة التى سيتم بثها افتراضيًا في سماعة الرأس
    - تعيين مستوى صوت سماعة الرأس الافتر اضي

انقر فوق "تحديث" للتحقق من صحة التكوين الجديد الذي سيتم تطبيقه.

شباط/فبراير 2025



#### 4.5. إدارة ملف المريض

## 4.5.1 إدارة ملف تعريف المريض (باستثناء واجهة برامج الطرف الثالث)

لحفظ نتائج الفحص في قاعدة البيانات المحلية لجهاز الكمبيوتر (باستثناء برامج الطرف الثالث)، من الضروري إنشاء ملف تعريف للمريض أولاً أو تحديد مريض موجود.

من القائمة الجانبية انقر على أيقونة المريض<sup>0</sup>للوصول إلى واجهة عرض الملف الشخصي للمريض. تتيح لك حقول البحث (1) تصفية قاعدة البيانات لتحديد ملف تعريف موجود. انقر فوق "تحرير" لتحرير الملف الشخصي للمريض المحدد (3).

انقر فوق جديد (2) لإنشاء ملف تعريفي جديد باستخدام نموذج الإدخال (4).

	المريض			$\bigcirc$		Ē		$\overline{7}$
1.3.0	قائمة المرضى	1			5 8 Junt		<b>6</b> اختيارات الرؤية	ات مجهولة المصدر 🚟
		<u> </u>			لعدين و			
مجهول	قب أو الاسم المستخدم أ	الاسم اللة	ي للمريض	الرقم التعريف			تاريخ	معرف الاختبار
	ب او الاسم المستخدم	اذخل الاسم	للمريض	اذخل الرقم التغريقي			الحد الأقصى	…ادخل مغرف
	COVER	الاسم المستخدم	الاسم Harry	تاريخ الميلاد 1388/8/ بعد المحية	ن للمريص 20085BC	الرقم النعريقم 500D4CC51	اريح 27محية1446/8/	معرف الاختبار × 257E226D00DB2452
المريض	LACHANCE		Marc	/1/1/11 بعد الهجرة 3	18CECE51	00D44975	2103481 342 1440,07	LINELUDOUDDENSE
	CHARLES		Marie	/1407/9 بعد الهجرة14	00BBD2F	F00D3AB9F		
,,								
<b>User</b> FIM Medical تسجيل الخروج								
دليل المستخدم								
الإعدادات								
	Page 1 of 1				144 44	1 н н		
0014 50	Page 1 of 1				144 - 44	<b>1</b> >> >>		
0014 50	Page 1 of 1				144 44	<b>1</b> +> ++		×
VisioWin	Page 1 of 1	-			144 - 44	<b>1</b> H		X
0014 50 VisioWin ⊘ @ ≙	Page 1 of 1 المريض	معرف المريض / جديد 🕥	$\sim$		144 44	1 + H		X
VisioWin 0 0 0 0 0 1:	Page 1 of 1 المريض	معرف المريض / جديد 🔘 عام	4		144 44	1 ** ** ×	المترالية	X
VisioWin () () () () () () () () () ()	Page 1 of 1 المريض ئمة المرضى	معرف المريض / جديد ) عام * : اللقب	4	*: الاسم	144 44	M 44 C	اختبارات الرؤيا	× - – X افتبارات مجهولة المصدر الله
VisioWin 0 0 0 0 0 11	Page 1 of 1 المريض مة المرضي و الاسم المستخدم	معرف المريض / جديد • عام : • اللقب SIMON	4	: الاسم : Raphael	144 44	■ ** ** ×	اختبارات الرؤيا تاري	×
روني کې کې کې کې کې کې کې کې کې	Page 1 of 1 المريض 3.0 المرضى و الاسم المستخدم	معرف المريض / جديد • عام ۱ : • اللقب SIMON : الاسم المستخدم	4	الاسم : Raphael : معرف فرید	144 44	1 >> >> ×	اختبارات الرؤيا تاري احد الأدني	<ul> <li>لاتبارات مجهولة المصدر عنه</li> <li>معرف الاختبار</li> <li>معرف الاختبار</li> </ul>
روبر بروبر بروبر مجهول مجهول	Page 1 of 1 المريض من المرضى و الاسم المستخدم	معرف المريض / جديد • عام اللقب SIMON - الاسم المستخدم ادخل الاسم المستخدم	4	الاسم : Raphael 236A1C7A006FB3F2	100 40	∎ ** ₩ ×	<b>اختبارات الرؤيا</b> تاري الحد الأنين	<ul> <li>۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰</li></ul>
روب بروب بروب مجهول ا	Page 1 of 1 المريض 3.0 و الاسم المستخدم الاسم المستخدم	معرف المريض / جديد ( عام عام اللقب SIMON : الاسم المستخدم - الحل الاسم المستخدم : الجنس عند الولادة	4	الاسم : * Raphael 236A1C7A006FB3F2 الجنس :	144 44	<b>)</b> *	اختبارات الرؤيا تارير الحد الأنبي الحد الأقمى عار عالي	<ul> <li>×     <li>אنبارات مجهولة المصدر عنه</li> <li>معرف الاختبار</li> <li>مادفل معرف</li> <li>معرف الاختبار</li> </li></ul>
014 50 VisioWin (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)	Page 1 of 1 المريض و الاسم المستخدم و الاسم المستخدم اللقب COVER	معرف المريض / جديد • عام عام SIMON - اللاسم المستخدم - الجلس عند الولادة ملكو	4	* : الاسم Raphael 236A1C7A006F83F2 : الجنس : ست	H4 44	<b>1</b> *	اختبارات الرؤيا تاري الحد الأدنى الحد الأقصي بالماليعد الهجرة (14/84 يعد الهجرة	<ul> <li>- ×</li> <li>الانبارات مجهولة المصدر عنه معرف الانتبار</li> <li>معرف الانتبار</li> <li>معرف الانتبار</li> <li>2576226000082A52</li> </ul>
مجهول المريض	Page 1 of 1 للمريض المرضي و الاسم المستخدم و الاسم المستخدم الاسم المستخدم المستخدم المستخدم	معرف المريض / جديد عام عام IMON : اللسم المستخدم : الجنس عند الولادة مذكر : الجنس عند الولادة مذكر : تاريخ الميلاد	4	* : الاسم Raphael 23641C7A006FB3F2 : الجنس : تعوان البريد الإلكتروني	H4 44	<b>1</b> Η Η Χ	اختبارات الرؤيا تاري الحد الأدى الحد الأحمي عاري الحد الأحمي الحد الأحمي الحد الأحمي	<ul> <li>- ×</li> <li>الانبارات مجهولة المصدر عنه</li> <li>معرف الاختبار</li> <li>مادخل معرف</li> <li>معرف الاختبار</li> <li>2576226D000B2A52</li> </ul>
مجھول المريض (النظر دی)	Page 1 of 1 المريض و الاسم المستخدم و الاسم المستخدم اللقب اللقب COVER LACHANCE CHARLES	معرف المربض / جدید ) عام عام : اللقب : البسم المستخدم : الجنس عند الولادة مذكر : این البیم المیلاد مذكر : این البیم المیلاد مذكر : 1001 بعد الوبری	<b>4</b> ×	* : الاسم Raphael 236A1C7A006FB3F2 : الجنس : الجنس : عنوان البريد الإلكتروني أدحل جهة اتصال	144 44	■ * * *	اختبارات الرؤيا تاري الحد الأنى الحد الأقصى بالالالالي الحد الهجرة الإلاري	<ul> <li>- ×</li> <li>الانتبارات مجهولة المصدر عنه</li> <li>معوف الاختبار</li> <li>مادفل معول</li> <li>معوف الاختبار</li> <li>2576226D00D82A52</li> </ul>
ر بندی بری بری بری بری بری بری بری بری بری بر	Page 1 of 1 علم يض و الاسم المستخدم الاسم المستخدم الاسم المستخدم الاهم المستخدم دروالاهم الم	معرف المريض / جديد عام عام : اللقب : اللاسم المستخدم : الاسم المستخدم ماذكر : الجنس عند الولادة مذكر : الجنس عند الولادة مذكر : * : تاريخ الميلاد ماذكر الميلاد : المريخ	<ul> <li>▲</li> <li>✓</li> <li>Ξ</li> </ul>	* : الاسم Raphael 236A1C7A006FB3F2 : الجنس : الجنس : عنوان البريد الإلكتروني أدخل جهة انصال	144 44	<ul> <li>Η « 1</li> <li>Χ</li> <li>Ο</li> <li>Ο</li> <li>Ο</li> </ul>	اختبارات الرؤيا تاري الحد الأقمي الحد الأقمي عار الحد القمي عار الحد القمي	<ul> <li>- ×</li> <li>معرف الاختبار</li> <li>مادقل عدولة</li> <li>مادقل معرف</li> <li>معرف الاختبار</li> <li>عدول الاختبار</li> <li>257E226D00D82A52</li> </ul>
رون کې د کې د کې	Page 1 of 1 المريض و الاسم المستخدم الاسم المستخدم اللغب الاهم المستخدم دروبالا اللغب	معرف المريض / جديد عام عام : اللقب : اللاسم المستخدم : الاسم المستخدم : الجنس عند الولادة مذكر : الجنس عند الولادة مذكر : تاريخ الميلاد عام : عنهاد : الميلاد :	<ul> <li>▲</li> <li>✓</li> <li>Ξ</li> </ul>	* : الاسم Raphael 236A1C7A006FB3F2 : الجنس : تغنوان البريد الإلكتروني أدحل جهة اتصال : تكراق	44 44	<ul> <li>■</li> <li>&gt;</li></ul>	اختبارات الرؤيا تاري الحد الأنبي الحد الأقصي الحد القهري بار	<ul> <li>- ×</li> <li>الانتبارات مجهولة المصدر عنه</li> <li>معرف الاختبار</li> <li>مادفل معرف</li> <li>معرف الاختبار</li> <li>2576226D00D82A52</li> </ul>
رون کې د کې د کې د کې کې د کې	Page 1 of 1 للمريض المرضي الاسم المستخدم الاسم المستخدم الاسم الميا COVER LACHANCE CHARLES	معرف المريض / جديد عام عام SIMON : اللسم المستخدم : الجنس عند الولادة مذكر : الجنس عند الولادة عنوان : عنوان : عنوان	<ul> <li>▲</li> <li>✓</li> <li>✓</li> </ul>	• : الاسم Raphael 236A1C7A006FB3F2 : معرف فريد : الجنس : تعنوان البريد الإلكتروني ناحا. جهة اتصال أددل جهة اتصال أدما يحالة الإسرار	44 44	× × 0 ∨	اختبارات الرؤيا تاري الحد الأقص الحد الأقص بالحمي الالالالي الحد القجرة	<ul> <li>- ×</li> <li>المتبارات مجهولة المصدر عنه معرف الاختبار</li> <li>مادفل معرف</li> <li>معرف الاختبار</li> <li>2576226D00DB2A52</li> </ul>
رون کې د رون کې د رون کې د کې	Page 1 of 1         علم المريض         دائمة المرضي         السم المستخدم         المع المستخدم         المع المستخدم         المع المستخدم         المع المستخدم         المع المع المع المع المع المع المع المع	معرف المريض / جديد عام عام SIMON : اللسم المستخدم : الجنس عند الولادة مذكر : الجنس عند الولادة مذكر : الجنس عند الولادة عندان : تاريخ الميلاد عنوان : تاريخ الميلاد : ماريخ الميلاد : ماريخ : الميلاد : ماريخ : الحلوان : ماريخ : الجنس عند الولادة : ماريخ : الجنس عند الولادة : تاريخ الميلاد : ماريخ : الجنس عند الولادة : تاريخ الميلاد : ماريخ : الجنس عند الولادة : ماريخ : الجنس عند الولادة : تاريخ الميلاد : ماريخ : الجنس عند الولادة : تاريخ الميلاد : تاري : تاري : تاريخ الميلا	<b>4</b> ~	* : اللاسم Raphael 23641C7A006F83F2 : عتوف فريد : تالجنس : تاليد الإلكتروني الدول جهه اتصال الدول جهه العلوان	44 44	<ul> <li>■</li> <li>&gt;</li></ul>	اختبارات الرؤيا تاري الحد الأدنى الحد الأقصى بالمالي الحمي الحد الفجرة	<ul> <li>- ×</li> <li>الانتبارات مديورلة المصدر عنه</li> <li>معرف الانتبار</li> <li>مادخل معرف</li> <li>معرف الاختبار</li> <li>257/E226D00DB2A52</li> </ul>
رون المريض (UisioWin کې کې کې کې المريض المريض (User	Page 1 of 1 لمريض المرض الاسم المستخدم الاسم المستخدم الاسم اللقب الممال COVER المCOVER المCOVER المCOVER COVER CHARLES	معرف المربض / جديد عام عام : اللقب : اللقب : الجنس عند الولادة : الجنس عند الولادة : تاريخ الميلاد : تاريخ الميلاد : عنوان : عنوان : الرض البريدي	<b>4</b>	ب اللاسم * : اللاسم * : اللاسم * : اللاسم * : معرف فريد * 2364177A006F83F2 * : معرف فريد : : عنوان البريد الإلكتروني * : تكملة العاوان * : المدينة : : المدينة * : المدينة * :		<ul> <li>₩</li> <li>×</li> <li>∞</li> <li>∞</li> <li>∞</li> <li>∞</li> </ul>	اختبارات الرؤيا تاري الحد الأدى الحد الأممي الحد الأممي الحد المجرة الحد المجرة	<ul> <li>- ×</li> <li>الانتبارات مجهولة المصدر عنه</li> <li>معرف الانتبار</li> <li>مادخل معرف</li> <li>معرف الاختبار</li> <li>257E226D00D62A52</li> </ul>
المريض         المريض           المريض         المريض           المريض         المريض	Page 1 of 1 لمريض المرضى الاسم المستخدم الاسم المستخدم الاسم المستخدم المراحم المم المم المراحم المراحم المراحم المراحم المراحم المراحم المم المم المم المم المم المم المم الم	معرف المربض / جديد عام عام اللقب الاسم المستخدم : الجنس عند الولادة مذكر : الجنس عند الولادة مذكر : الجنس عند الولادة مذكر : الجنس عند الولادة عندان : تاريخ الميلاد : عنوان : عنوان : الرقم البريدي 	<b>4</b>	ا : الاسم Raphael 23641C7A006FB3F2 : معرف فريد : عنوان البريد الإلكتروني الجنس أدول چهة اتصال العوان : تكملة : المدينة : المدينة		■ ₩ ₩ ×	اختبارات الرؤيا تاري الحد الأدى الحد الأممي الحد الفمي الحد الفجرة	<ul> <li>- ×</li> <li>العتبارات مجهولة المصدر عنه</li> <li>معرف الاختبار</li> <li>معرف الاختبار</li> <li>ععرف</li> <li>257E226D00DB2A52</li> </ul>
المريض         المريض           المريض         المريض           المريض         المريض           المريض         المريض	Page 1 of 1 لمريض و الاسم المستحدم الاسم المستحدم الاسم اللقب LaCHANCE CHARLES	معرف المربض / جديد عام عام : اللقب : الاسم المستخدم : الجسم المستخدم : الجنس عند الولادة : الجنس عند الولادة : تاريخ الميلاد : عنوان : عنوان : الرزم البريدي أدخل العنوان : الرزم البريدي أدخل العنوان : الرزم البريدي	<b>4</b>	ا: اللاسم Raphael 23641C7A006FB3F2 تالجنس : عنوان البريد الإلكتروني : عنوان البريد الإلكتروني الجنس الخل جهة اتصال الخل جهة اتصال العنوان : المدينة : البريد		<ul> <li>₩</li> <li>×</li> <li>∞</li> <li>∞</li></ul>	اختبارات الرؤيا تاري الحد الأدى الحد الأممي الحد الأممي الحد الأممي الحد الأممي	<ul> <li>- ×</li> <li>العتبارات معهولة المصدر عنه</li> <li>معرف الاختبار</li> <li>معرف الاختبار</li> <li>عمول الاختبار</li> <li>257E226D00DB2A52</li> </ul>
المريض         المريض           المريض         المريض	Page 1 of 1 لمريض و الاسم المستحدم الاسم المستحدم اللقب لمريم لمريم	معرف المريض / جديد عام عام : اللقب : الاسم المستخدم : الجنس عند الولادة : الجنس عند الولادة : تاريخ الميلاد : تاريخ الميلاد : الريزم البريدي : الرزم البريدي : الولاية/المقاطعة : الولاية/المقاطعة	4	ا : الاسم Raphael 23641C7A006F83F2 23641C7A006F83F2 : عنوان البريد الإلكتروني الجنس أدول جهة اتصال البريد الإلكتروني : المدينة الموان البريد الإلكتروني البريد الإلكتروني البريد الإلكتروني		₩ 4 <b>1</b>	اختبارات الرؤيا تاري الحد الأدى الحد الأممي الحد الفمي الحد الفجرة	<ul> <li>- ×</li> <li>العتبارات مجهولة المصدر عنه</li> <li>معرف الاختبار</li> <li>معرف الاختبار</li> <li>ععرف</li> <li>257E226D00DB2A52</li> </ul>
المريض         المريض	Page 1 of 1 ملمريض المرضي الاسم المستخدم الاسم المستخدم الاسم اللقب الممالية COVER IACHANCE CHARLES	معرف المربض / جديد عام عام SIMON اللقب الاسم المستخدم الحال الاسم المستخدم الجنس عند الولادة مذكر : الجنس عند الولادة مذكر الجنس عند الولادة عنوان عنوان الريدي الريدي الريدي الريدي الريدي الريدي الريدي الريدي المستخدم القرار الريدي الري الريدي الريدي الريدي الريدي الريدي الريدي الريدي الري الريدي الرى الرى الري الري الرى الرى الرى الرى الرى الرى الرمى الرما الرما الرما الرما الرما الرما ال	<ul> <li>▲</li> <li>✓</li> <li>Ξ</li> </ul>	ب اللاسم ب الله الله الله الله الله الله الله ال		■ ₩ ₩ ×	اختبارات الرؤيا تاري الحد الأدى الحد الأحمي الحد الأحمي الحد الأحمي الحد الأحمي الحد الأحمي	<ul> <li>- ×</li> <li>البتبارات مجهولة المصدر عنه</li> <li>معرف الاختبار</li> <li>معرف الاختبار</li> <li>عمرف الاختبار</li> <li>257E226D000B2A52</li> </ul>
المريض         المريض           المريض         المريض           المريض         المريض           المريض         المريض	Page 1 of 1 لمريض المرضي الاسم المستخدم الاسم المستخدم الاسم المستخدم الميا اللقب المراحم المم المم المراحم المراحم المراحم المم المم المم المم المم المم المم الم	معرف المربض / جديد عام عام : اللقب : العقب : الاسم المستخدم : الجنس عند الولادة : تاريخ الميلاد : تاريخ الميلاد : عنوان : عنوان : الرض البريدي : الولاية الريدي : الولاية إلىماططة : الولاية إلىماططة	4	ب اللاسم ب الله ب	<ul> <li>(4)</li> <li>(4)</li></ul>	H ≪	اختبارات الرؤيا تاري الحد الأدى الحد الأحمي الحد الأحمي الحد الأحمي الحد الأحمي	<ul> <li>- ×</li> <li>البتبارات مجهولة المصدر عنه</li> <li>معرف الاختبار</li> <li>معرف الاختبار</li> <li>عمرف الاختبار</li> <li>257E226D000B2A52</li> </ul>

.يمكن حذف المريض المحدد نهائيًا بالنقر فوق زر الحذف (5) الاختبارات (6) تسمح لك بمشاهدة تاريخ نتائج الاختبارات للمريض المحدد. المراجعات المجهولة (7) تعرض المراجعات التي تم إجراؤها دون تعيين مريض

شباط/فبراير 2025



# 4.5.2 إدارة ملف المريض (واجهة برنامج الطرف الثالث)

عندما يتم تحديد مربع السجل الطبي الإلكتروني الخاص بك (راجع الفقرة 4.4.1.3)، لحفظ نتائج الفحص في قاعدة بيانات السجل الطبي الإلكتروني الخاص بك (برنامج تابع لجهة خارجية)، من الضروري تحديد مريض موجود في قاعدة بيانات السجل الطبي الإلكتروني الخاص بك.

من القائمة الجانبية انقر على أيقونة المريض كللوصول إلى واجهة عرض الملف الشخصي للمريض.

من الممكن فرز البيانات باستخدام مرشحات مختلفة:

- مريض
- نم إجراء الفحص
  - المشغل
  - ممارس

بعد إدخال المعلومات اللازمة لفرز قاعدة البيانات بشكل أفضل، انقر فوق (1).

يمكنك في أي وقت إلغاء الفلتر المطبق بالضغط على (2) أو مسح الفلتر باختيار (3).

VisioWin @ @ @ 13.0	الموصف في المشعل في امتحان 🗐 مريض في	1 2	)	_		- a ×
مجهول 👤	IDU         L3         الذي فاري ميلند         الالم الول           الحد         الحم الول ميلند         اللغب         الكل الجنس	10 🗘	• (	3		
	PID	لجنس الاسم الأول اللقب	شركة تاريخ الميلاد	خدمة	محانات مهنة	الاه
	□ 32125	MARTIN Jean M	02/06/1960 IKEA	Atelier de menuiserie	Ébéniste	1 *
المبيطين	o, EID		النوع	الموصف التاريخ	الإجراء الأخير المشغل	
المريض 👝	68421		Visio	18/03/2015 Eric MICHEL	Pierre DURAND	21/02/2025 15:30:38
	El 32126	DUPONT Antoine M	25/07/1996 IKEA	Atelier de menuiserie	Ebeniste	1
الخليار الشطر	68424		Visio	21/02/2025 Pierre DURAND	Eric MICHEL Charof le	21/02/2025 15:30:38
	E 20127	DUDUIS Maria F	06/12/2001 IKEA	Ateliar de menuicaria	Ébániste	21/02/2023 13:30:30
	e ED	Sorois marc 1	النوع الكريم المحاد	الموصف التاريخ	الإحراء الأخير المشغل	5
	68426		Visio	01/02/2023 Eric MICHEL	Pierre DURAND   Chargé le	21/02/2025 15:30:38
	68427		Visio	02/02/2023 Pierre DURAND	Pierre DURAND	21/02/2025 15:30:38
	68420		Virio	21/02/2025 Eve MICHEL	Pierre DURAND + Charge la	21/02/2025 15/20/28
User FIM Medical نسجیل الخروج ذلیل المستخدم						
الإعدادات 🏟						
EU240014 50						

شباط/فبراير 2025



VISIOLITE<sup>®</sup> 4K

# 4.6. إجراء فحص جديد

# 4.6.1. احتياطات الاستخدام

يعتمد تشغيل الجهاز على الاندماج الثنائي. يجب على المشغل التأكد من أن المريض لديه اندماج كافٍ لإجراء الفحص.

قبل أي فحص، يجب سؤال المريض عما إذا كان يرتدي عادةً تصحيح النظر.

بالنسبة للمرضى الحساسين للضوء، يمكن خفض مستوى الضوء في أي وقت أثناء الاختبار.

يجب إجراء الفحص في بيئة مناسبة، مع التأكد من عدم إز عاج المريض بمصدر ضوء خارج الجهاز.

في حالة إجراء اختبار الوهج، وفقًا للموانع المنصوص عليها في الفقرة1.4يجب على المستخدم إبلاغ المريض بإجراء الاختبار وسوف يحرص على التأكد من عدم وجود أي إز عاج مستمر في نهاية الاختبار.

## 4.6.2 إجراء اختبار بصري

الاختبارات البصرية متاحة على صفحة الامتحان ويتم تمثيلها من خلال الصور المصغرة.



تتوافق كل صورة مصغرة مع قدرة بصرية يمكن تعديل ظروف اختبار مختلفة لها: نموذج النمط البصري، الرؤية، المسافة أو ظروف الإضاءة.

انقر على الأيقونات الموجودة في الزاوية اليسرى السفلية من الصور المصغرة لتغيير ظروف الاختبار.

▲	الرؤية عن بعد	ABC	SLOAN أو FIM الحروف
	الرؤية المتوسطة الرؤية المتوسطة الثانية	123	أرقام
68	الرؤية القريبة	E	شرق راسكين
		3	FIM رموز
∞	لا يوجد تصحيح بصري	С	حلقات لاندولت بأربعة اتجاهات
00	ارتداء التصحيح البصري	O	حلقات لاندولت ذات 8 اتجاهات

# FD1160.DOC.020 V02.01.00 2025 شباط/فيراير



الأيقونة أيسمح لك بتشغيل اختبار يدويًا في وضع العرض المناسب.

يمكن إجراء الاختبارات البصرية بشكل تلقائي وبطريقة مستهدفة بشرط تتشيط عرض جميع الاختبارات في الإعدادات العامة (انظر الفقرة4.4.1) أو بطريقة متسلسلة وفقًا لترتيب محدد مسبقًا في محرر التسلسل (انظر الفقرة0).

من شريط أدوات صفحة المراجعة، من الممكن:

- - محرر التسلسل
  - التبديل إلى الوضع الألي (انظر الفقرة0)
  - - + إضافة اختبار إلى التسلسل الحالي
      - تمكين/تعطيل الكشف الأمامي

💿 VisioWin 🔊 💿 🚔	اختبار	- 0 X
1.3.0	تقرير 📄 حفظ 🖰 العمى جديد 🕄 تباين ثنائية العين فوتوبيك بعيد المعنين المانية العين فوتوبيك بعيد المعنيات	إعدادات الامتحان
مجهول 👤	اِدَا أَمكنَ. اقرأ السطر ٣ أو ٤ <i>2</i> : تباين <i>6,3 %</i> تباين	الوضع التلقائم Francuski v (۱)
المريض 🚨	1 F V T R A НRРСА 2 U N H F R	ے ا
اختبار النظر 💿		
		تصحيح
U FIM Medical تسجيل الخروج	.علِّم على كل سطر تمت قراءته بشكل صحيح	~ +
دليل المستخدم	5	استخدم التصحيح البصري أثنا:
الإعدادات	ة جراحية المائدة و 8 / المائدة و 10 / المائدة و 10 / المائدة المائدة و 10 / المائدة المائدة المائدة المائدة ال 	عملية ~ +
EU240014 50		محطة العمل

لتشغيل الاختبار، يتم عرض نافذة أوامر مزدوجة في المقدمة.

نتيح لك النافذة العلوية (1) عرض التعليمات التي يجب تقديمها للمريض لتنفيذ الاختبار (2)، وعرض النماذج البصرية (3) أو الشريحة (4) المعروضة في Visiolite® 4K أيضًا وإدخال النتيجة التي يدركها المريض. بالنسبة للمشغل، يتم الإشارة إلى التعليمات الخاصة بإدخال النتيجة في أسفل هذه النافذة (5).

بمجرد إدخال النتيجة التي يدركها المريض، يتم حساب حدة المرض أو الإشارة إلى الاتجاه.

في النافذة السفلية (6)، يمكن تنشيط العديد من الخيارات الإضافية:

- انخفاض شدة الضوء للأشخاص الحساسين للضوء
  - ارتداء العدسات التصحيحية
    - فشل الاختبار
- معاينة الاختبار كما هو معروض في Visiolite® 4K ويراه المريض
- يتم تمرير الأزرار السابق والتالي خلال الاختبارات الموجودة في الصورة المصغرة أو التسلسل.



VISIOLITE<sup>®</sup> 4K

			00	
ثنائية العين	0,9	×		
مستقيم	0,9	×		
يسار	1,25	×		/

تصور التسجيل

أثناء الامتحان وبعده، يتم إدراج النتيجة في ملصق الاختبار المناسب.

إذا كانت معلمة التسجيل نشطة، فسيتم الإشارة إلى التحقق من صحة المعيار المحدد مسبقًا أو عدم صحته من خلال علامة اختيار خضراء أو علامة صليب حمراء على التوالي.

بمجرد الانتهاء من جميع الاختبارات، انقر فوق "حفظ" لحفظ نتائج الاختبار في قاعدة البيانات.

انقر فوق "تقرير" في شريط التنقل لعرض تقرير الامتحان.

# 4.6.3. استخدام تسلسلات الاختبار

لتسهيل الاستخدام بشكل أكبر، يمكن تقييد عرض الاختبارات على صفحة الامتحان بحيث تقتصر فقط على الاختبارات الموجودة في التسلسل المحدد في شريط الأدوات. يجب إجراء هذا الإعداد في الإعدادات العامة الموضحة في الفقرة 4.4.1.



لبدء التسلسل، حدد التسلسل المناسب من القائمة المنسدلة لشريط الأدوات، ثم انقر فوق الرمز 🖊

يمكن تسلسل الاختبارات بالترتيب المحدد مسبقًا في إعدادات التسلسل (انظر الفقرة0), استخدم الأزرار التالي والسابق للتنقل عبر التسلسل.

أثناء التسلسل وفي نهايته، يتم عرض النتيجة في الصورة المصغرة للاختبار المقابلة.

بمجرد اكتمال التسلسل، انقر فوق "تقرير" في شريط التنقل لعرض تقرير الامتحان.

شباط/فبراير 2025

# Hedical VISIOLITE® 4K

# 4.6.4. التشغيل التلقائي باستخدام VisioClick®

تجنب استخدام VisioClick® في بيئة صاخبة تمنعك من فهم التعليمات المنطوقة الصادرة عن سماعة الرأس الصوتية بشكل صحيح.

لا يمكن إجراء اختبار حساسية الوهج باستخدام VisioClick®.

على الرغم من أن جهاز VisioClick® يمنح المريض قدراً معيناً من الاستقلالية، إلا أنه يجب أن يكون هناك دائماً متخصص في الرعاية الصحية متواجداً في المنطقة المجاورة مباشرة لضمان سير الفحص بسلاسة.

لأسباب تتعلق بالنظافة والتوافق البيولوجي، من الضروري استخدام أغطية صحية للاستخدام مرة واحدة من العلامة التجارية FIM Medical. تم تطوير أغطية الأذن هذه خصيصًا بواسطة FIM Medical لتلبية قيود التوافق الحيوي لمواد ISO 10993 ولضمان نقل الصوت المثالي وفقًا لـ IEC 60645-1.



ضع حامل الخوذة المعدني في الفتحتين الموجودتين بجهاز WisioClick.

قم بتوصيل كابل USB الخاص بـ Visiolite<sup>®</sup> 4K، موصل من النوع A بجهاز VisioClick<sup>®</sup>، وموصل من النوع C بجهاز Visiolite<sup>®</sup> 4K.

قم بتوصيل كابل USB الخاص به VisioClick®، موصل من النوع B، بجهاز VisioClick®، موصل من النوع A، بالكمبيوتر الشخصي.

قم بتوصيل موصل مقبس سماعة الرأس بجهاز VisioClick®.

بمجرد إجراء كافة التوصيلات بشكل صحيح، يجب أن يظهر VisioClick® وسماعة الرأس كما تم اكتشافهما في شريط حالة برنامج Ø VisioWin.

و اليدوي	الوضع التلقائي أ		
		$\sim$	)

لاستخدام الوضع التلقائي من صفحة المراجعة، حرك الزر من الوضع اليدوي إلى الوضع التلقائي في شريط الأدوات. حدد لغة التعليمات الصوتية واضبط مستوى الصوت باستخدام شريط التمرير (انظر الفقرة4.4.6للإعدادات الافتراضية).



شباط/فبراير 2025



انقر على الأيقونة ممن شريط الأدوات لبدء التسلسل في الوضع التلقائي.

يبدأ التسلسل باختبار فهم التعليمات الصوتية.

💿 VisioWin 🎯 🥥 🚔	اختبار		- 0 X
1.3.0		تقرير 🗏 🕹 حفظ 💾	أ إعدادات الامتحان
		دىس تعليمن ثنائية العين فوتوبيك بعيد	
مجھول 👤	00		FR-Travail sur écran V
	10 ثنائية العين	الرجاء النظر في الجهاز. إذا رأيت نقطة بيضاء في وسط الشبكة، فاضغط فوراً على زر الإجابة.	
	مستقيم		کشف أمامي
	يسار		
المريض 🚬			
اختبار النظر 💿	фф АВС		: ملاحظات
	حدة طول النظر 👁		
	00		
	ثنائية العين		تصحيح
	مستقيم		التصحيح البصري
	يسار		
			استخدم التصحيح البصري أثناء اختبار
	<b>ЭФ</b> АВС		عملية جراحية
User U FIM Medical	حدة بعيد ميسوبيك 👁		
تسجيل الخروج	00		محطة العمل
دليل المستخدم	ثنائية العين		للمنشأة
الإعدادات	مستقيم	عرض اختبار النظر 📄 فشل 📄 تصحيح 📄 صورية منخفضة	<b>⊗</b>
	يسار	التالي مغادرة السابق	القسم
			× +
EU240014 50	X ABC	▲ ≫	ب محطة العمل

يمكن أيضًا تشغيل الاختبارات بشكل انتقائي في الوضع التلقائي.

VisioWin 🎯 🎯 🖨	اختبار		- 0 X
1.3.0		تقرير 🗏 🛛 حفظ 💾	إعدادات الامتحان
	حدة بعبد 👁	حدة ثنائية العين فوتوبيك بعيد 🗙	
مجھول 💄	00 الثانية العين مستقيم	على أصغر سطر ممكن، اقرأ جميع الحروف حدة الخط 1 NKV HN 2 2	FR-iravail sur ecran V المحافظ التلقائي أو اليدوي الوضع التلقائي أو اليدوي
المريض 💄	یسار 🆍	2 VEZNZ 3,2	English ∨ ■)
اختبار النظر 💿	¢¢ ABC		
	حدة طول النظر <٢ ثنائية العين مستقيم يسار بسار ٨٩ ٨٩٢	5       K       C       U       E       K       6.3         6       Z       N       E       R       C       7         7       K       F       Z       K       P       8         8       C       U       T       N       H       9         9       N       A       H       U       C       10         10       V       N       F       H       Z       12.5	: ملاحظات تصحيح التصحيح اليمري + \+
U User FIM Medical تسجيل الخروح	حدة بعيد ميسوبيك ⊙	علَّم على كل سطر تمت قراءته بشكل صحيح. يحتوي السطر الذي تمت قراءته بشكل صحيح على ٢ إجابة صحيحة على الأقل.	النظر ∪ عملية جراحية +
دليل المستخدم <mark>i</mark>	الثنائية العين		
الإعدادات	مستقيم	عرض اختبار النظر فشل تصحيح صورية منخفضة	محطة العمل
EU240014 50	געען אָלָ אפכ	التالي معادرة السابق الم	المنشاة ۲۰۰۰ - ۲۰۰۰ - ۲۰۰۰ - ۲۰۰۰ القسم

راجع الفقرة4.3.2لمزيد من التفاصيل حول أيقونات الوضع التلقائي.

ملاحظة: في حالة فصل سماعة الرأس عن طريق الخطأ، سيتم مقاطعة الفحص وإخطار المريض.



شباط/فبراير 2025

# 4.7. عرض نتائج الامتحان

# 4.7.1 تقرير المراجعة

بمجرد الانتهاء من الامتحان، ستظهر النتائج بالضغط على زر الحفظ، وسيتم حفظ الامتحان بصيغة PDF. ومن الممكن بعد ذلك طباعة الاختبارات أو تصديرها إلى برنامج تابع لجهة خارجية.

انقر فوق "تقرير" للوصول إلى عارض التقارير بتنسيق PDF.

يتيح لك برنامج Gateway تصدير النتائج بتنسيق PDF إلى معظم برامج الطرف الثالث.

اتصل بـ FIM Medical للحصول على مزيد من المعلومات حول ميزات برنامج Gateway.



FD1160.DOC.020 V02.01.00 شباط/فبراير 2025



**VISIOLITE® 4K** 

5. استخدام جهاز التحكم عن بعد Visiolite® 4K



5.1. إجراء فحص عن بعد

5.1.1. بدء التشغيل بالتحكم عن بعد

قم بتوصيل جهاز Visiolite® 4K بمصدر الطاقة وقم بتوصيل جهاز التحكم عن بعد بجهاز Visiolite® 4K باستخدام كابل USB من النوع C. قم بتشغيل جهاز Visiolite® 4K الذي يتم التحكم فيه عن بعد باستخدام مفتاح التشغيل/الإيقاف.

ويتم بعد ذلك تشغيل جهاز التحكم عن بعد تلقائيًا. يتم عرض شاشة البداية أثناء تهيئة الصفحة الرئيسية.

ومن ثم توفر واجهة اللمس الخاصة بجهاز التحكم عن بعد إمكانية الوصول إلى الوظائف المختلفة.



شاشة بدء التحكم عن بعد



شباط/فبراير 2025

## 5.1.2. استخدام كتلة الاستجابة

يمكن تنزيل كتلة الاستجابة من الرابط الموجود في ورقة المعلومات المرفقة مع الجهاز.

يمكن الإبلاغ عن نتائج الاختبار ات المختلفة التي تم إجر اؤها يدويًا أو بالتسلسل يدويًا على كتلة الإجابة.

					130	Tactor	
Identification No :				Tes	date : / /	Time :	
Last name :				Firs	name :	Date of birth : / Birth gender : Female 🛄 Male	
Company :						Position :	
Online and and a second	Nese				Tast dage with correction : 🗖 Ver	The Correction type (	
Glasses type : 🔲 Sing	le focal	Bito	cal	Infocal	Progressive Other :	Eye surgery : Yes No If yes, what ?:	
Fick visual acuity in day	vision v	rith a 🔵	and vi	sual acuity in	dusk vision with an X.		
Mesopic						Duochrom / Ametropia R L Red Green identical	
Distance	ပ္ထ		~	Test	Visual acuity (snallen)		
Distance	AE		5	165	visual acuty (snelleri)	O Failed 🗖 🗢 🖝 O O O	
Δh.				R L	600 675 675 672 685 68 67.5 684 68 67	Stereoscopic vision	8
-				-	۲ <u>ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ</u>		2
Far vision 20 feet	lä.					O Faled 0 0 0 0 0 0	e la
				0.14	*******	Phorias	Mout
Contrast				\$ \$		4 2 2 C Exiled 4-Exphore	8
				P I	600 679 675 972 695 69 675 665 66 V	4 B 6 Offigrid 5- Offigrid	thread
				æ	1++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	·7 8 9	-
Intermediate vision				<b>*</b> •	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	fueire and the second s	A an
24 inches				•	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++		AL 51
A	_	_	_	RL	400 619 915 612 693 69 975 686 68 W	O O O OO O Failed	EDIC
				TO OF		02 03 04 05	2
Near vision 18 inches				10.0		Dyschromatopsies O Failed	
To marcs			-			Total numbers seen: /12	
~				÷ (	***	Total numbers seen: /12	5
Low vision				•	****	Total numbers seen: /12	≦
Astigmatism					Hypermetropia (+1 dioptry)	Amsler R L Normal grid Distorted grid Peripheral field R L	
Nght Q P p		99	P	Let	R L Clearvision clearvision		
		$\langle \rangle$	12				
	• •		~	•		O Failed Other:	
Uldentical () Falle	d (	) Identica	<b>s</b> 1	Falled		5	

.5.1 استخدام جهاز التحكم عن بعد في الوضع اليدوي

يتيح الوضع اليدوي الوصول إلى جميع الاختبارات المتوفرة على جهاز التحكم عن بعد. قم باختيار الاختبار وشروط الاختبار عبر واجهة اللمس للتحكم بالشرائح التي يتم عرضها للمريض. وتظهر أيضًا التعليمات التي يجب إعطاؤها للمريض على صفحة الاختبار.

*	MANUAL MODE			Þ	*	•	HYPE	ROPIA	К			FIM	Þ
									Both eyes	Righ	nt eye	Left eye	
	ACUITY	HYPEROPIA	ASTIGMATISM		• 0 0	ABC 123 C			Do 1	() you see th	e lines cl	early ?	
	DUOCHROME	LOW VISION	CONTRAST						CLEAR VISI	ON	NOT	E F	N
		• •							FP T o z			F P	

قم بإبلاغ النتيجة التي يشعر بها المريض على كتلة الاستجابة.

FD1160.DOC.020 V02.01.00 2025 شباط/فبرایر





# 5.2. استخدام جهاز التحكم عن بعد فى وضع التسلسل

يتيح وضع التسلسل إمكانية الوصول إلى جميع التسلسلات المسجلة مسبقًا على جهاز التحكم عن بعد.

انقر على الأسهم التالية/السابقة الموجودة في الزوايا العلوية من الشاشة للتحرك للأمام أو للخلف عبر تسلسل الاختبار.



# 5.3. عبر تطبيق الويب Wi-Fi إعدادات الوصول إلى شبكة

قم بتحديد شبكة واي فاي المسماة وفقًا للرقم التسلسلي لجهاز التحكم عن بعد.

.قم بإدخال كلمة مرور الواي فاي الموجودة على الجزء الخلفي من الجهاز

°(?,	Visiolite_XXXXXX Sécurisé									
	Entrer la clé de sécurité réseau									
	Suivant	Annuler								

.متاحة لك في متصفح الإنترنت الخاص بك Visiolite® Remote ستكون واجهة تطبيق الويب Wi-Fi، بمجرد الاتصال بشبكة



5.4. تحرير التسلسلات عبر تطبيق الويب

 1
 2
 3

 SÉQUENCE TEST
 Image: Comparison of the state of the state

- (4) اختر التسلسل المطلوب من القائمة المنسدلة
  - (5) إعادة تسمية التسلسل المحدد
    - (6) حفظ التغييرات في التسلسل

SÉQUENCE TE	ST	<ul> <li>Ø b</li> </ul>	Ō		G Sauvegarde	er
Tests				Séquence	e	
Acuité	Conditions	+ Ajouter	∧ Monter	Acuité	ABC	Ì
Astigmatisme		<ul> <li>Supprimer</li> </ul>	✓ Descendre		de loin	
Duochrome				Acuité Gauche	ABC Vision Photopiqu de loin	e
Low vision acuity				Acuité	ABC	
Contrastes				Droit	Vision Photopiqu	e
Perception des couleurs				Acuité	ae ioin	
Grille d'Amsler				Bino Photopiqu	Intermédiaire le	
Perception des reliefs				Acuité Gauche	ABC Intermédiaire	
Phories				Photopiqu		
Fusion	•			Acuité Droit	ABC Intermédiaire	

انقر على زر إنشاء التسلسل، ثم حدد الاختبار الأول الذي يجب تنفيذه، وظروف الرؤية والمسافة والإضاءة، ثم قم بالتحقق من خلال النقر على "إضافة". كرر ذلك لإضافة المزيد من الاختبارات.

يمكن تغيير ترتيب الاختبارات في التسلسل باستخدام أزرار "تحريك لأعلى" و"تحريك لأسفل".

استخدم زر "إزالة" لإزالة اختبار من التسلسل.

شباط/فبراير 2025



# 6. وصف الاختبارات

# 6.1. مكتبة الاختبار

تم تكوين Visiolite® 4K باستخدام مكتبة اختبار، تسمى أيضًا حزمة اختبار.

الجدول 1: تكوينات حزم اختبار حدة البصر

مجموعة اختبارات – حدة البصر	الطبعة الأوروبية	أوروبا بريميوم	الطبعة الأمريكية	الولايات المتحدة الأماكرة	لطبعة	من بريميوم	الطبعة البريطانية	المملكة المتحدة	الولايات المتحدة الأمركة حديدة	من جونيور	دائرة المركبات الآلية
حدة البصر – أ ب ج	•	•	•	•		•	•	•		•	
حدة البصر – رسائل سلون									•		
حدة البصر – ABC (عرض حرف بحرف)										•	
حدة – أحرف SLOAN (عرض واحد تلو الآخر)									•		
حدة البصر – رسائل حدة البصر المتساوية											•
حدة البصر – 123	•	•		•	•	•		•	•		•
حدة البصر – راسكين إي					•	•	•	•		•	
حدة البصر – E لـ Raskin (عرض واحد تلو الآخر)										•	
حدة – لاندولت (4 وظائف)	•	•	•	•			•	•			•
حدة – لاندولت (8 وظائف)					•	•				•	
حدة البصر – لاندولت (8 نقاط) (عرض واحد تلو الآخر)										•	
حدة البصر – الرموز									•	•	
حدة البصر – الرموز (عرض واحد تلو الآخر)									•	•	
أمسلر	•	•	•	•	•	•	•	•			
الاستجماتيزم	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
ضعف البصر – ABC (أحادي العين)	•	•	•	•			•	•		•	•
ضعف البصر – لاندولت (8 مواضع) (أحادي العين)					•	•					
ضعف البصر – ABC (ثنائي العين)										•	
ضعف البصر – رسائل SLOAN									•		
ضعف البصر – الرموز									•	•	
طول النظر ABC +1 <b>ð</b>	•	•	•	•			•	•	•	•	•
طول النظر ABC <sup>14</sup> (عرض واحدا تلو الآخر)									•	•	
طول النظر E <b>+18</b>							•	•			
طول النظر لاندولت (4 مواضع) 18+							•	•			
متوسطي	•	•	•	•	•	•	•	•			•
لاندولت ميسوبيك (8 وظائف)					•	•					

شباط/فبراير 2025



**VISIOLITE® 4K** 

الجدول 2: تكوينات حزم الاختبار الخاصة

حزمة الاختبار – اختبارات خاصة	الطبعة الأوروبية	أوروبا بريميوم	الطبعة الأمريكية	الولايات المتحدة الأماركية بالمنعم	لرطبعة	من بريميوم	الطبعة البريطانية	المملكة المتحدة بريميوم	الولايات المتحدة الأمناكية حمنيم	من جونيور	دائرة المركبات الآلية
مجال الرؤية الكامل	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ثنائي اللون الأحمر/الأخضر	•	•			•	•	•	•			
الاندماج	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
طول النظر ABC +1 <b>8</b> ABC	•	•	•	•			•	•	•	•	•
طول النظر ABC <sup>14</sup> (عرض واحدا تلو الآخر)									•	•	
طول النظر E +1 <b>8</b> E							•	•			
طول النظر لاندولت (4 مواضع) 18+							•	•			
متوسطي	•	•	•	•	•	•	•	•			•
لاندولت ميسوبيك (8 وظائف)					•	•					
فورياس	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
طفولة متقلبة									•	•	
إدراك الألوان القياسي	•	•	•	•	•	•	•	•			•
إدراك الألوان عند الطفل									•	•	
إدراك إشارات المرور											•
النقوش البارزة	•	•	•	•	•	•	•	•			•
إغاثة الأطفال									•	•	
مقاومة الوهج		•		•		•		•			•
الحساسية للوهج		•		•		•		•			•
حساسية التباين - ABC	•	•	•	•			•	•			•
حساسية التباين – Landolt (x8)					•	•					

تظهر حزمة الاختبار التي تم تنشيطها في الجهاز في القائمة الجانبية الرئيسية.



شباط/فبراير 2025



VISIOLITE<sup>®</sup> 4K

# 6.2. اختبارات حدة البصر

# 6.2.1. غرض الاختبار وطريقة تقديمه

يعد اختبار حدة البصر نقطة البداية لأي فحص للعين. ويساعد على ضمان حصول المريض على التصحيح الصحيح له وتقييم قدرته على فهم المعلومات من الحياة اليومية. أثناء الفحص، نهدف عادةً إلى تحقيق حدة بصرية تبلغ 10/10، أو حتى 10/12. و هذا من شأنه تمكين الشخص من فهم المعلومات من الحياة اليومية، مثل اسم شارع على لوحة أو مقالات في صحيفة. يتم إجراء الاختبار بطرق مختلفة: أحادي العين، ثنائي العين، من مسافة بعيدة، متوسط، قريب، مع تعويض، بدون تعويض، في بيئة ضوئية أو متوسطة البعد. ستخبرنا هذه الاختلافات في حدة البصر عن قدرات المريض المعرومات

ومن بين هذه الاختبارات نجد ما يلي ضمن Visiolite® 4K:

- حدة البصر عن بعد
- ✓ حدة البصر المتوسطة
  - √ حدة البصر القريبة
- ومن الممكن أيضًا تشويش عين المريض بمقدار ديوبتر واحد لتقبيم الميل إلى طول النظر.
  - ✓ قياس حدة البصر المتوسطة لاختبار رؤية المريض عند الغسق
- ✓ ضعف البصر لتقييم قدرة الشخص على القيادة واختبار حدة البصر الأحادية 10/0.5 و1/11

نتيح الاختبارات المختلفة المقدمة تقييم نوعين من حدة البصر : حدة التعرف، والتي تسمى أيضًا حدة البصر الشكلية، ووحدة الدقة. قد يكون من المفيد اختبار كليهما من أجل تقييم قضايا محددة. النماذج البصرية المستخدمة هي كما يلي:

- √ الحروف
  - √ الارقام
- √ حلقات لاندولت
  - √ راسكين إي
    - √ الرموز

2	UTZPEV	28	320346	2		1 W 3 E	т ш
3	CFATPR	3	054728	3	0 0 0 0 0 0	2 в ш т ш	
4	ARPVFE	4	732890	4	0 U D C O C	3 пеше	u l
5	CTLUPZ	5	946375	5		4	
6	HRPGAU	6	5 8 3 2 0 4	6		5 ****	
7	RZVPUG	7		7		6	
8	P F Z H K R	8		8		7	2 +□●□○
9	******	9	364107	9	0 0 0 0 0 0	8	
10		10		10		9	
12		12		12		10	

6.2.2. تشغيل الاختبار

- ✓ ومن المثير للاهتمام أن نبدأ بجدة البصر الخام للعين الأضعف من أجل تجنب أي ظاهرة حفظ. ومن ثم يمكن متابعة حدة البصر في العين الثانية ومن ثم حدة البصر في العين الثانية.
  - ✓ يجب أن يتم إجراء هذا الاختبار أولاً في الرؤية البعيدة، ثم في الرؤية القريبة وربما في الرؤية المتوسطة.
    - ✓ ومن ثم يمكنك تنفيذ نفس الإجراء لقياس حدة البصر المعوضة للمريض.

شباط/فبراير 2025



حدة ثنائية العين فوتوبيك متوس

#### 6.2.3. ®VisioWin وصف واجهة

يتم تقسيم اختبارات حدة البصر إلى عدد من المقاطع الصغيرة حسب مواقف المسافة (القريبة، المتوسطة، البعيدة) والإضاءة (الضوئية/المتوسطة) التي يجب اختبارها.

انقر على الرموز الموجودة في أسفل يسار الصورة المصغرة لتغيير ظروف الاختبار: مع/بدون تصحيح، نموذج النمط البصري (ABC/123/C/E/الرموز).

حدة قريب 👁	
<ul> <li>9 ثنائية العين</li> <li>9 مستقيم</li> </ul>	000 12,5 / 12,5 /
9 يسار 🎓	12,5
ð¢ 123	
حدة متوسط 👁	
	00
فشل ثنائية العين	
فشل مستقيم	· · · ·
فشل يسار	
ÀÓ 123	
	حدہ فریب <ul> <li>۲</li> <li>۲</li></ul>

VISIOLITE<sup>®</sup> 4K

في نافذة إدخال الاستجابة، انقر فوق المربع الموجود على يمين السطر للتحقق من حدة البصر إذا تم التعرف بنجاح على 3 أنماط بصرية على الأقل من قبل المريض.

من الممكن أيضًا التحقق من صحة أو عدم صحة إدر اك النمط البصري من خلال النقر بزر الماوس الأيسر أو الأيمن على النمط البصري على التوالي. يتم بعد ذلك تلوين النموذج البصري المدرك باللون الأخضر، والنموذج غير المعترف به باللون الأحمر.

ليس من الضروري التحقق من صحة جميع النماذج البصرية بشكل مستقل، حيث يؤدي التحقق من صحة النموذج البصري الأقل حدة إلى التحقق من صحة جميع النماذج البصرية السابقة تلقائيًا.

يجب تحديد وحدة النتيجة في المعلمات العامة (انظر الفقرة4.4.1).

	1 R T H C	N 1	RTHOP
	2	2	UVUEP
	3	3	
	4	4	
	5	5	84.017
	6	6	
	7	7	
	8	8	
	9	9	
	10	10	
		نظر المريض	
		0	

×

1	R T H C N 🗌
2	
3	FLEFN
4	ΤUΚVP
5	R L Z T F 🗌
6	ACRVT
7	
8	R P U H L 🗌
9	CELEN
10	ENUCR

.على أصغر سطر ممكن، اقرأ جميع الحروف

.علّم على كل سطر تمت قراءته بشكل صحيح. يحتوي السطر الذي تمت قراءته بشكل صحيح على ٣ إجابة صحيحة على الأقل.

🗥 🖣 VISUA	L ACUITY		FIM Medical
<ul> <li>● ABC</li> <li>○ 123</li> <li>○ C</li> <li>○ E</li> </ul>	Both eyes	Right eye	Left eye           Deft eye           Image: state of the
<ul><li>Photopic</li><li>Ph. sensitive</li><li>Mesopic</li></ul>	1 UTZPEV 2 UTZPEV 3 UTZPEV	20/100 6 20/85 7 20/70 8	UTZPEV       20/35         UTZPEV       20/30         UTZPEV       20/25
<ul> <li>Near vision</li> <li>Intermediate</li> <li>Far distance</li> </ul>	4 UTZPEV 5 UTZPEV	20/50 9 20/40 10	UTZPEV 20/22 UTZPEV 20/20

# 6.2.4 وصف واجهة التحكم عن بعد

تتيح لك واجهة التحكم عن بعد عرض شروط الاختبار الحالي:

- تم عرض نوع النموذج البصري
  - مستوى سطوع العرض
    - مسافة المشاهدة
  - تم طلب وضع العرض
    - سؤال لطرحه
  - النماذج البصرية المعروضة

اذكر السؤال ولاحظ النتيجة الملموسة في نموذج الإجابة.

39

شباط/فبراير 2025





#### 6.2.5. التعليمات التي يجب تقديمها للمريض

اعتمادًا على نوع النموذج البصري المحدد، اطرح السؤال التالي:

- الحروف: "على أصغر سطر ممكن، اقرأ جميع الحروف"
  - الأرقام: "على أصغر سطر ممكن، اقرأ جميع الأرقام"
- لاندولت: "على أصغر خط ممكن، حدد الجانب الذي تقع فيه فتحة الحلقة."
- E لراسكين: "على أصغر خط ممكن، حدد الاتجاه الذي يتجه إليه الحرف E"
  - الرموز: "على أصغر خط ممكن، حدد الرموز "

# **6.3**. اختبار حساسية التباين

## 6.3.1. غرض الاختبار وطريقة تقديمه

يمكن أن يسلط هذا الاختبار الضوء على انخفاض حساسية التباين والذي قد يشير إلى تلف شبكية العين بسبب أمراض مثل إعتام عدسة العين أو الجلوكوما المزمن أو اعتلال الشبكية السكري. يمكن أن يحدث أيضًا انخفاض في حساسية التباين بعد جراحة العيون التصحيحية.

1	н	R	Ρ	С	Α	
2	Ρ	F	Ζ	Н	К	
3	Ε					
4						

يعتمد الاختبار على اختبار حساسية التباين MARS. يقدم الاختبار 20 مستوى تباين مختلفًا تتناقص وفقًا للتوزيع أدناه. يتم التعبير عن حساسية التباين كنسبة مئوية، حيث يمثل 100% أعلى تباين و1.2% أدنى تباين. من أجل عدم التمييز بين الأشخاص، يتم عرض النماذج البصرية على مستوى حدة 10/2. تمثل الجداول أدناه التناقضات المختلفة، معبرًا عنها كنسبة مئوية، المستخدمة في الاختبار.

1	100	80	63	50	40
2	32	25	20	16	12.5
3	10	8	6.3	5	4
4	3.2	2.5	2	1.6	1.2

1	۲	ر	ص	5	لديه
2	ص	ف	ز	ζ	ك
3	ھ_	ت	ص	اک	ن
4	ای	ζ	ट	ص	ف

#### 6.3.2. تشغيل الاختبار

- يتم إجراء هذا الاختبار عن طريق المنظار.
- يوصى بإجراء هذا الاختبار لرؤية المسافات البعيدة.
- يجب أن يتم إجراء هذا الاختبار مع تعويض المريض.
- ✓ يوصى بهذا الاختبار في حالة الصورة الضوئية العالية ولكن من الممكن أيضًا إجراؤه في حالة الصورة الضوئية المنخفضة.
  - یجب أن یكون لدى المريض حدة بصرية لا تقل عن 10/2.

شباط/فبراير 2025



#### 6.3.3 ®VisioWin وصف واجهة

تُظهر الصورة المصغرة تدرج التباين كما يراه المريض ونتيجة تباین بعید 👁 الفحص كنسبة مئوية. HRPCA % 5 : تباين يمكن تغيير مسافة المشاهدة. PFZHK ETPKN Î 📄 فشل 🖄 🔅 × تباين ثنائية العين فوتوبيك بعيد في نافذة إدخال الاستجابة، انقر فوق النماذج البصرية التي تم التعرف عليها بشكل صحيح من قبل المريض. إذا أمكن، اقرأ السطر ٣ أو ٤ % 5 : تباين يتم بعد ذلك حساب حساسية التباين بشكل تدريجي مع تلقي الأستجابات ونسخها إلى الصورة المصغرة للاختبار في الخلفية. т 1 FVTRA 2 UNHPR 3 PRFON 1 FVTRA 2 UNHFR 3 PRFON 2 U н ليس من الضروري التحقق من صحة جميع الحروف بشكل مستقل، حيث إن التحقق من صحة النمط البصري ذو التباين الأقل 3 Р R Ν نظر المريض سيتحقق تلقائيًا من صحة جميع الحروف السابقة. 4 Z υ н К Е علِّم على كل سطر تمت قراءته بشكل صحيح. 6.3.4 وصف واجهة التحكم عن بعد

تتيح لك واجهة التحكم عن بعد عرض شروط الاختبار الحالي:

- مستوى سطوع العرض
  - مسافة المشاهدة
    - سؤال لطرحه
- النماذج البصرية المعروضة

اذكر السؤال ولاحظ النتيجة الملموسة في نموذج الإجابة.

#### 6.3.5. التعليمات التي يجب تقديمها للمريض

اطرح السؤال التالي: "اقرأ الحرف الأخير الذي يمكنك رؤيته في السطر الرابع أو الثالث".

*		AST SENSITIVITY			Þ
	<ul> <li>Photopic</li> <li>Dimmed</li> </ul>	If poss	ible, can you i	read lines 3 or 4?	
	<ul> <li>Near vision</li> <li>Intermediate</li> <li>Far distance</li> </ul>	1 2 3 4	UTZPEV UTZPEV UTZPEV UTZPEV		

شباط/فبراير 2025





## 6.4. اختبار الاستجماتيزم

## 6.4.1. غرض الاختبار وطريقة تقديمه

يستخدم هذا الاختبار للكشف عن الاستجماتيزم لدى المريض. يحدث الاستجماتيزم بسبب عدم التوافق بين قوة العين وطولها. وبالتالي، سوف تصبح رؤية الشخص المصاب بالاستجماتيزم مشوهة في اتجاه معين. إذا كان اللابؤرية كبيرة جدًا، فسوف يعاني المريض من ضعف حدة البصر في جميع المسافات. يمكن تعويض هذا النوع من العيوب باستخدام النظارات الاستجماتيزمية.

يتكون هذا الاختبار من سبعة خطوط طول يفصل بين كل منها 30 درجة. يتم تمثيل كل محور باستخدام ثلاثة خطوط لزيادة حساسية الاختبار. الأرقام المعروضة هناك يتم تقديمها بحدة 10/2.



نظر المريض

#### 6.4.2. تشغيل الاختبار

- ✓ يتم إجراء هذا الاختبار أحادي العين.
- ✓ يفضل أن يتم إجراء هذا الاختبار في مجال الرؤية البعيدة من أجل الحد من التكيف.
  - ✓ قد يرتدي المريض تعويضاته أو لا يرتديها اعتمادًا على ما تريد اختباره.
    - يتم إجراء هذا الاختبار عادة في بيئة ضوئية.

#### 6.4.3. ®VisioWin وصف واجهة

تُظهر الصورة المصغرة محاور خطوط الطول لكل عين، مع أرقام لكل محور.

يمكن تغيير مسافة المشاهدة.



ثم يتحول رقم السطر المدخل إلى اللون الأزرق.



الاستجماتيزم يسار فوتوبيك بعيد

انظر إلى جميع الخطوط، هل هي متماثلة، أم أن خطًا واحدًا أو أكثر يبدو أكثر وضوحًا أو أكثر سوادًا؟



.عِلِّم على الخط (الخطوط) التي تبدو بشكل مختلف عن الآخرين

شباط/فبراير 2025



## 6.4.4 وصف واجهة التحكم عن بعد

نتنيح لك واجهة التحكم عن بعد عرض شروط الاختبار الحالي:

- مستوى سطوع العرض
  - مسافة المشاهدة
- تم طلب وضع العرض
  - سؤال لطرحه
- النماذج البصرية المعروضة

اذكر السؤال ولاحظ النتيجة الملموسة في نموذج الإجابة.



# 6.4.5. التعليمات التي يجب تقديمها للمريض

اطرح السؤال التالي: "انظر إلى جميع الخطوط، هل هي متماثلة؟ »

إذا كانت الإجابة لا: "هل يبدو لك أحد الخطوط أو أكثر أكثر وضوحًا أو قتامة؟" »

« "إذا كان الأمر كذلك، فأي منها؟"

شباط/فبراير 2025



VISIOLITE<sup>®</sup> 4K

# .6.5 اختبار المجال البصري الكامل

# 6.5.1 غرض الاختبار وطريقة تقديمه

يمكن للمجال البصري أن يسلط الضوء على اضطرابات الرؤية المختلفة. وهو ضروري لتشخيص ثقوب الرؤية بسبب البقع الداكنة أو تلف العصب البصري أو مباشرة على مستوى القشرة المخية. يوضح لنا الجدول أدناه مدى المجال البصري الذي يمكن قياسه بواسطة Visiolite® 4K. القيم ليست متماثلة، وخاصة بسبب راحة الأنف. على مستوى العين الثنائية، سيتم إضافة الحقول الأفقية، مما يعطي منطقة مشتركة لكلا العينين تبلغ 120 درجة محاطة بهلالين من الرؤية الأحادية بزاوية 30 درجة تسمى حقول نصف القمر. وبذلك يكون إجمالي المجال الأفقي لمنار الذي قم على مستوى الذي تمام العربي الثنائية، مو معا درجة.

يمكن تقسيم اختبار المجال البصري إلى قسمين: تحليل المجال المركزي وتحليل المجال المحيطي. الأول يسمح باختبار 30 درجة المركزية للرؤية بينما الثاني يختبر بقية المجال البصري. يتم تقييم المجال المحيطي باتباع إجراء مماثل لاختبار جولدمان الثابت، بينما يتم التحكم في المجال المركزي باستخدام شبكة إسترمان.

أحادي	الشواطئ	مجهر	الشواطئ
أنفي	50 درجة	أفقي	180 درجة
زمني	90 درجة	رَ أُسِيّ	60 درجة
أرقى	30 درجة		
أدنى	30 درجة		



تم اختبار مدى المجال البصري بواسطة Visiolite® 4K

يتم اختبار المجال الطرفي باستخدام 20 منبهًا ضوئيًا (يتم تمثيلها هنا بواسطة النقاط الداكنة)



يتم اختبار المجال المركزي باستخدام 64 منبهًا ضوئيًا (يتم تمثيلها هنا بواسطة النقاط الداكنة)

اختبار المجال المركزي غير متاح مع إصدار التحكم عن بعد

شباط/فبراير 2025



يتم اختبار المجال الطرفي باستخدام 10 ديودات لكل عين. يتم ترتيبها على النحو التالي:

- √ الأنف: 50 درجة
- الزمنية: 30 درجة، 45 درجة، 60 درجة، 75 درجة، 90 درجة
  - √ ارتفاع: 22°، 30°
  - ✓ أدنى درجة حرارة: 22°، 30°

سيقوم المجال المركزي باختبار 30 درجة المركزية للرؤية باستخدام 32 صمامًا ثنائيًا لكل عين. يتم ترتيبها على طريقة شبكة إيسترمان، مما يعطي أهمية أكبر لضعف البصر وكذلك لخط الأفق.

يتم إجراء القياس المحيطي هنا في الوضع الثابت، مما يعني أن الحافز سيتم تنشيطه لفترة قصيرة يجب أن يتمكن المريض خلالها من رؤيته. تبلغ مدة تنشيط الحافز الضوئي حوالي 200 مللي ثانية.

6.5.2. تشغيل الاختبار

- يتم إجراء هذا الاختبار أحادي العين.
- للمريض لا يرتدي التصحيح الخاص به.

#### isioWin<sup>®</sup> .6.5.3 وصف واجهة

يتم تقسيم الصورة المصغرة للمجال البصري إلى ثلاث علامات تبويب لاختبار المجال المحيطي والمركزي بشكل مستقل أو معًا:

- علامة تبويب أولى مخصصة للمجال الطرفي تُظهر مدى المجال الطرفي الذي تم قياسه أثناء الاختبار: المحور الرأسي والأفقي لكل عين بالإضافة إلى المحور الأفقي الكامل.
- علامة تبويب ثانية مخصصة للحقل المركزي مع عدد الثنائيات المدركة لكل عين وفقًا للمدى الزاوي.
- علامة تبويب ثالثة لبدء الاختبار الكامل الذي يجمع بين المجال المحيطي والمركزي

سري بعيد 👁	المجال البد		
مركزي خارجي		مكتمل	
اليمين العمودي	44°		
اليسار العمودي	44°		
اليمين الأفقي	75°		
اليسار الأفقي	75°		
أفقي	150°		

VISIOLITE<sup>®</sup> 4K

ید 👁	ىري بع	ل البد	المجا				
خارجي	مركزي					مكتم	
		يسار			مستقيم		
	10°	20°	30°	10°	20°	30°	
مجموع	4	19	36	4	19	36	/
تم اختبارہ	240	1140	2164	240	1140	2163	
غير ملحوظ	0	0	183	0	0	183	



من الممكن إجراء الاختبار يدويًا عن طريق النقر بشكل انتقائي على النقاط التي يجب اختبارها.

ثم انقر فوق زر الماوس الأيسر للتحقق من صحة إدراك المنبهات الضوئية، وانقر فوق زر الماوس الأيمن لإبطالها. ويتم بعد ذلك تلوين النقاط باللون الأخضر أو الأحمر على التوالي.

يمكن لنقاط الاختبار أن تتبع تسلسل عرض محدد مسبقًا عن طريق النقر فوق التسلسل. التحقق من صحة أو إبطال إدراك المحفزات باستخدام الأزرار المُدركة وغير المُدركة. من الممكن أيضًا البقاء عند نقطة واحدة وإعادة تشغيل الاختبار.



شباط/فبراير 2025



## 6.5.4 وصف واجهة التحكم عن بعد

نتيح لك واجهة التحكم عن بعد عرض الثنائيات المختلفة في المجال المحيطي بالإضافة إلى الزوايا المقابلة.

اضغط على الدوائر المختلفة لإضاءة الصمام الثنائي المرتبط بها ولاحظ على نموذج الاستجابة ما إذا كان المريض قد أدرك الضوء المنبعث من الصمام الثنائي.

اختبار المجال المحيطي المركزي غير متاح في الإصدار الذي يتم التحكم فيه عن بعد.



# 6.5.5. التعليمات التي يجب تقديمها للمريض

اطرح السؤال التالي: "انظر إلى الأمام مباشرة وركز على النقطة المركزية. من أي جانب ترى الضوء الصغير يظهر؟ »

# 6.6. اختبار ثنائي اللون

## 6.6.1. غرض الاختبار وطريقة تقديمه

يُطلق عليه أيضًا اختبار ثنائي الكروم أو اختبار الأحمر والأخضر، ويُستخدم هذا الاختبار لتأكيد طول النظر لدى المريض. يعتمد على التشتت اللوني للعين. وبما أن الأخير عبارة عن نظام بصري، فإنه يقوم بتحليل الضوء مثل المنشور. وبالتالي فإن الأطوال الموجية الخضراء تنحرف أكثر من الأطوال الموجية الحمراء. اعتمادًا على سهولة القراءة على خلفية حمراء أو خضراء، من الممكن معرفة ضعف البصر لدى المريض. إذا كان المريض يعاني من طول النظر فإن الأطوال الموجية الخضراء ستكون أقرب إلى شبكية العين، بينما إذا كان المريض يعاني من قصر النظر فإن الأطوال الموجية الخضراء من عالي من ستكون أقرب إلى شبكية العين. ومع ذلك، يمكن أن يتعرض هذا الاختبار للتشويه بسبب تكيف المريض، ومن هنا يأتي استخدامه في أغلب الأحيان للكشف عن طول النظر .



يعتمد هذا الاختبار على الحد الأقصى لنقل الضوء للعين ضمن أطوال الموجات الحمراء والخضراء. و هما 620 نانومتر للأحمر و535 نانومتر للأخضر. و هذه هي الأطوال الموجية التي نستخدمها للألوان في هذا الاختبار. وبالتالي فإن الفاصل الديوبتر بين هاتين القيمتين هو 0.5 &. تسمح الأشكال الدائرية الموجودة في الاختبارات للمريض بمقارنة رؤيته على خلفية حمراء وخلفية خضراء.

#### 6.6.2. تشغيل الاختبار

- ليتم إجراء هذا الاختبار أحاديًا ثم ثنائيًا.
- - ✓ يتم إجراء هذا الاختبار باستخدام التصوير الضوئي.
  - ✓ يوصى بإجراء هذا الاختبار لرؤية المسافات البعيدة من أجل الحد قدر الإمكان من التكيف الذي يستخدمه المريض.

شباط/فبراير 2025



	ھة	6.6.3. ®VisioWin وصف واج
ثنائي اللون بعيد قصر النظر) أحمر ثنائية العين قصر النظر) أحمر مستقيم (قصر النظر) أحمر يسار		تظهر الصورة المصغرة اللون الذي يدركه المريض بشكل أفضل والميل المحتمل إلى طول النظر أو قصر النظر. يمكن تغيير مسافة المشاهدة.
🔊 🐼		في نافذة ادخال الاحابة، انقر فه ق
لنائي النون ثنائية الغين هودوبيك بغيد هل ترى الدوائر متشابهة على الشكل الأحمر والأخضر أم أنها أكثر وضوحًا أو أغمق في أحد اللونين؟		لي الذي تراه أفضل. اللون الذي تراه أفضل. انقر على المتطابقة إذا لم يتمكن المريض من التمييز بين الفرق.
مطابق 🔵		
أخضر	نظر المريض	
(قصر النظر)		

6.6.4 وصف واجهة التحكم عن بعد

نتيح لك واجهة التحكم عن بعد عرض شروط الاختبار الحالي:

- مستوى سطوع العرض
  - مسافة المشاهدة
- تم طلب وضع العرض
  - سؤال لطرحه

اذكر السؤال ولاحظ النتيجة الملموسة في نموذج الإجابة.



علِّم على الإجابة.

## 6.6.5. التعليمات التي يجب تقديمها للمريض

اطرح السؤال التالي: "هل ترى الدوائر بنفس الطريقة في الشكل الأحمر والشكل الأخضر؟ »

إذا كانت الإجابة لا: "هل هي أكثر حدة أو أغمق في أحد اللونين؟ »

شباط/فبراير 2025





## 6.7.1. غرض الاختبار وطريقة تقديمه

يعد هذا الاختبار مفيدًا للتحقق من جودة الرؤية المجسمة التي تعد ضرورية للرؤية الثنائية الجيدة. هذه الحدة هي التي تسمح بالرؤية ثلاثية الأبعاد ومقارنة قرب الأشياء من بعضها البعض. يمكن لمشكلة الرؤية المجسمة أن تكشف عن اضطر ابات معينة مثل عدم تناسق الرؤية، أو ضعف البصر، أو الحول، أو مشاكل قمع الصورة. يبلغ متوسط عتبة الرؤية المجسمة لدى السكان حوالي 40 ثانية قوسية (")، وأي حدة رؤية أعلى من 60" قد تشير إلى وجود مشكلة في الرؤية الثنائية.





الصورة كما تراها العين اليمني

الصورة كما تراها العين اليسرى

يتكون هذا الاختبار من ستة رسوم توضيحية صغيرة، تحتوي كل منها على أربعة أشكال. في كل صورة مصغرة، يتم إزاحة أحد الأشكال على عين واحدة فقط: والنتيجة هي أن الشكل الذي تم إزاحته بهذه الطريقة يظهر بارزًا للموضوع. وذلك لأن الدماغ سيحاول دمج هاتين الصورتين المتطابقتين تقريبًا. كلما كان الاختلاف بين موضع الشكل في العين اليمنى والعين اليسرى أكبر، كلما كان انطباع الارتياح أكبر. يتم التعبير عن فجوات التثبيت بالثواني القوسية (")، وهو ما يعادل 3600/1 من الدرجة. وهم على النحو التالي في هذا الاختبار:

- ✓ الصورة المصغرة 1: إزاحة موضع المثلث بين العين اليمنى والعين اليسرى هي 1600"
- ✓ الرسم التوضيحي 2: إزاحة موضع الدائرة بين العين اليمنى والعين اليسرى هي 800 بوصة
  - ✓ الصورة المصغرة 3: إزاحة موضع النجمة بين العين اليمنى والعين اليسرى هي 400"
- ✓ الرسم التوضيحي رقم 4: إزاحة موضع المربع بين العين اليمنى والعين اليسرى هي 200 بوصة
- الرسم التوضيحي رقم 5: إزاحة موضع النجمة بين العين اليمنى والعين اليسرى هي 100 بوصة
  - الرسم التوضيحي 6: إزاحة موضع الدائرة بين العين اليمنى والعين اليسرى هي 50 بوصة

#### 6.7.2. تشغيل الاختبار

- يتم إجراء هذا الاختبار عن طريق المنظار.
- ✓ يوصى بإجراء هذا الاختبار للرؤية البعيدة وكذلك الرؤية القريبة.
  - ✓ يجب أن يتم إجراء هذا الاختبار مع تعويض المريض.
    - يتم إجراء هذا الاختبار باستخدام التصوير الضوئي.

شباط/فبراير 2025



#### 6.7.3. ®VisioWin وصف واجهة

تظهر الصورة المصغرة الأشكال الهندسية البارزة التي يدركها المريض ومستوى التحول المقابل بالثواني القوسية (").

يمكن تغيير مسافة المشاهدة.



#### في نافذة إدخال الاستجابة، انقر فوق الأشكال الهندسية التي يراها المريض "منحرفة" أو "بارزة".

×

ليس من الضروري التحقق من جميع المربعات بشكل مستقل، حيث سيودي التحقق من صحة الشكل الذي يحمل أقل قدر من التركيز إلى التحقق من صحة جميع المربعات السابقة تلقائيًا.



بد₃ا من الشكل رقم ١، قل أي رسم يبدو أنه يتحرك للأمام أو للخلف؟



# 6.7.4 وصف واجهة التحكم عن بعد

نتيح لك واجهة التحكم عن بعد عرض شروط الاختبار الحالي:

- مستوى سطوع العرض
  - مسافة المشاهدة
    - سؤال لطرحه
- الأشكال الهندسية البارزة

اذكر السؤال ولاحظ النتيجة الملموسة في نموذج الإجابة.

*		I	DEPTH	PERCEPTION				
	<ul> <li>PI</li> <li>PI</li> <li>PI</li> <li>In</li> <li>Fa</li> </ul>	hot h. s ear terr	opic ensitive vision mediate listance		Which syr forwa 1 1 4	nbol appea ard or back 2 1 O 5 5	as to move ward? 3 <b>1 ★</b> 6	

#### 6.7.5. التعليمات التي يجب تقديمها للمريض

اطرح السؤال التالي: "بدءًا من الشكل رقم 1، أي رسم يبدو أنه يتحرك للأمام أو للخلف بالنسبة للآخرين؟ »

شباط/فبراير 2025



# 6.8. اختبار فوريا

# 6.8.1. غرض الاختبار وطريقة تقديمه

يسلط اختبار الفوريا الضوء على ميل العين إلى الانحر اف عن موضع تثبيتها الثنائي في حالة عدم وجود حافز اندماجي. نتحدث أيضًا عن الهيتروفوريات أو الفورياات المنفصلة، والتي يتم قياسها بالديوبتر المنشوري (Δ). هناك عدة أشكال:

- ✓ يشير الحول البصري إلى تقاطع المحاور البصرية أمام الكائن الثابت.
  - ✓ يؤدي الحول الخارجي إلى تقاطع هذه المحاور خلف هذا الكائن.
- ✓ فرط انحراف العين D/L أو L/R عندما تنحرف إحدى العينين عموديًا بالنسبة للأخرى.
- √ انزياح العين أو انزياح العين عندما تميل إحدى العينين إلى الدوران قليلاً على نفسها على طول محورها الأمامي الخلفي.

ومع ذلك، فليس من غير الطبيعي أن لا يكون الموضوع مستقيما. في الواقع، هناك فئات يجد أغلبية السكان أنفسهم فيها دون أن يمثل ذلك مشكلة بالنسبة لهم.

- ✓ تكون أغلب الحالات بين 0 ∆ و 2 ∆ من الحول في الرؤية البعيدة.
  - ✓ تقع أغلب الحالات بين 0 ∆ و6 ∆ من الحول في الرؤية القريبة.

يمكن أن يؤدي التعويض الضعيف للحول في وقت لاحق إلى إجهاد بصري كبير، أو ازدواج الرؤية، أو حتى تحبيد الصورة في إحدى العينين. يسمح هذا الاختبار بفصل العينين بشكل كامل دون حدوث أي اندماج بينهما.







الصورة كما تراها العين اليمني

الصورة كما تراها العين اليسرى (نسخة مناسبة للأطفال)

الصورة كما تراها العين اليسري

هذا الاختبار ، الذي يسمح بتقييم حالة المريض، يتكون من صورتين. الأول يمثل شبكة مكونة من تسعة مربعات بينما الثاني يتكون من نقطة واحدة فقط. ستسمح لنا هذه الشبكة بتأطير قيمة الفورياس بالطريقة التالية:

🗸 :أفقيا

- 0 . ∆ فوريات أكبر من 9
- فورياس بين 3 Δ و 9 Δ.
  - ٥. Δ فورياس أقل من 3
    - √ :عموديا
  - 0 ∆ فوريات أكبر من 9
- فورياس بين 1 \D و 9 \D.
  - . ∆ فورياس أقل من 1

# 6.8.2. تشغيل الاختبار

- يتم إجراء هذا الاختبار عن طريق المنظار.
- ✓ يجب أن يتم إجراء هذا الاختبار مع تعويض المريض.
  - يمكن إجراء هذا الاختبار ضوئيًا وربما متوسطيًا.
- ✓ يجب إجراء هذا الاختبار عندما تكون حدة البصر في العين الواحدة متساوية تقريبًا. إذا كان الفرق كبيرًا جدًا، فلن يكون لهذا الاختبار أي قيمة تشخيصية.

شباط/فبراير 2025



.ع<u>ل</u>ّم على الإجابة

#### 6.8.3. ®VisioWin وصف واجهة

تُظهر الصورة المصغرة شبكة من تسعة مربعات معروضة للمريض والاتجاه المرتبط بالنتيجة المدخلة.

يمكن تغيير مسافة المشاهدة.

في نافذة إدخال الرد، انقر فوق المربع الذي يرى فيه المريض النقطة . البيضاء.

يظهر الاتجاه المتعلق بالنتيجة أعلى شبكة الإدخال.

قم بتحديد مربع خارج الشبكة إذا لم يلاحظ المريض النقطة البيضاء.



6.8.4. وصف واجهة التحكم عن بعد

نتيح لك واجهة التحكم عن بعد عرض شروط الاختبار الحالى:

- مستوى سطوع العرض
  - مسافة المشاهدة
    - سؤال لطرحه

اذكر السؤال ولاحظ النتيجة الملموسة في نموذج الإجابة.



#### 6.8.5. التعليمات التي يجب تقديمها للمريض

اطرح السؤال التالي: "في أي مربع ترى النقطة البيضاء؟ »

إن إزاحة النقطة غالبا ما تكون عابرة أو غير موجودة (النقويم): يجب أن يعمل الاستجواب على إعداد المريض للإشارة إلى موقع النقطة في لحظة ظهور ها.

ولجعل هذا الاختبار أكثر حساسية، يعرض جهاز Visiolite® 4K الشبكة والنقطة على التوالي مع تأخير زمني طفيف.

شباط/فبراير 2025



## 6.9. اختبار الاندماج

#### 6.9.1. غرض الاختبار وطريقة تقديمه

الهدف من هذا الاختبار هو التحقق من الرؤية الثنائية للمريض. يُعرف باسم اختبار القيمة. وسوف يسمح لنا ذلك بمعرفة ما إذا كان دماغ المريض قادرًا على دمج الصور من العين اليمنى مع تلك الخاصة بالعين اليسرى. يتطلب الاندماج حدة بصرية جيدة في كل عين. يمكن أن تكون اضطر ابات الاندماج متقدمة بدرجة أكبر أو أقل، من عدم الاتساق في التثبيت إلى القمع الكامل لإحدى الصورتين. كما أنهم غالبًا ما يكونون مسؤولين عن إجهاد بصري كبير عند العمل على الشاشات.



الصورة كما تراها العين اليمني



الصورة كما تراها العين اليسري

يتكون هذا الاختبار من صورتين مختلفتين. يحتوي ذلك الخاص بالعين اليسرى على نقطتين بينما يحتوي ذلك الخاص بالعين اليمنى على ثلاث نقاط فقط. يجب أن يتم الدمج باستخدام النقطة السفلية المشتركة بين الصورتين.

View from the patient

## 6.9.2. تشغيل الاختبار

- يتم إجراء هذا الاختبار عن طريق المنظار.
- يجب أن يتم إجراء هذا الاختبار مع تعويض المريض.
  - يجب أن يتم إجراء هذا الاختبار ضوئيًا.

# 6.9.3. ®VisioWin وصف واجهة

تقدم الصورة المصغرة النتائج الأربعة التي يمكن للمريض أن يلمسها.

يمكن تغيير مسافة المشاهدة.



في نافذة إدخال الرد، انقر على عدد النقاط التي حصل × عليها المريض.

يظهر الاتجاه المتعلق بالنتيجة أعلى مربعات الإدخال.

كم عدد النقاط البيضاء التي تراها؟

إدماج ثنائية العين فوتوبيك بعيد





علِّم على الإجابة.





#### 6.9.4 وصف واجهة التحكم عن بعد

تتيح لك واجهة التحكم عن بعد عرض شروط FIM FUSION الاختبار الحالى: مستوى سطوع العرض مسافة المشاهدة O Photopic How many white dots do you see? سؤال لطرحه O Ph. sensitive اذكر السؤال ولاحظ النتيجة الملموسة في نموذج Near vision 0 الاجابة. 0 0 0 0 0 0 **O** Intermediate O Far distance

6.9.5. التعليمات التي يجب تقديمها للمريض

اطرح السؤال التالي: "كم عدد النقاط البيضاء التي تراها؟ »

6.10. اختبار شبكة أمسلر

# 6.10.1. غرض الاختبار وطريقة تقديمه

شبكة أمسلر هي اختبار يمكنه تسليط الضوء على اضطرابات الرؤية المرتبطة بمشاكل الشبكية وبشكل أكثر تحديدًا بتلف البقعة. يهدف هذا الاختبار في الواقع إلى التحكم في 20 درجة المركزية للشبكية. يتم استخدامه بشكل خاص لتسليط الضوء على الضمور البقعي المرتبط بالعمر (AMD)، وهو مرض يصيب بشكل رئيسي الأشخاص الذين تزيد أعمارهم عن 50 عامًا. يعد هذا الاختبار ضروريًا لأنه يسمح باكتشاف الأمراض التالية:

- Iteleven
  - √ عتمة
- نلف العصب البصري
  - √ أيه إم دي
  - √ تحول في الرؤية
- ✓ فقدان المجال الطرفي أو المجال المركزي



تم تطوير هذا الاختبار من قبل طبيب عيون سويسري يدعى مارك أمسلر. ويبدو كشبكة مربعة عند النظر إليها بزاوية 20 درجة. يتكون كل صف وكل عمود من 20 بلاطة، و هناك نقطة تثبيت في وسط الشبكة. و هذا الأخير سيسمح للمريض بتثبيت نظره ليتمكن من التحكم في مجال رؤيته. لقد اخترنا شبكة بيضاء على خلفية سوداء، ولكن توجد إصدارات مختلفة.

# 6.10.2. تشغيل الاختبار

- ليتم إجراء هذا الاختبار أحاديًا.
- يجب أن يتم إجراء هذا الاختبار مع تعويض المريض.
  - يجب أن يتم إجراء هذا الاختبار ضوئيًا

شباط/فبراير 2025



		6.10.3. ®VisioWin وصف واجهة
أمسلر بعيد 👁		تظهر الصورة المصغرة النتائج لكل عين تم اختبارها.
الشبکة العادیة مستقیم شبکة مشوهة یسار	1 1	يمكن تغيير مسافة المشاهدة.
أمسلر يسار فوتوبيك بعيد هل ترى النقطة المركزية بوضوح؟ هل الشبكة واضحة؟	×	في نافذة إدخال الاستجابة، تحقق مما إذا كان المريض يرى الشبكة على أنها طبيعية أو مشوهة.
الشبكة العادية 🔷 شبكة مشوهة 💽	نظر المريض	
على الإجابة.		

# 6.10.4 وصف واجهة التحكم عن بعد

نتيح لك واجهة التحكم عن بعد عرض شروط الاختبار الحالي:

- مستوى سطوع العرض
- تم طلب وضع العرض
  - مسافة المشاهدة
    - سؤال لطرحه

اذكر السؤال ولاحظ النتيجة الملموسة في نموذج الإجابة.



# 6.10.5. التعليمات التي يجب تقديمها للمريض

اطرح السؤال التالي: هل تستطيع رؤية النقطة المركزية بوضوح؟ هل الشبكة واضحة؟ »

شباط/فبراير 2025



# 6.11. اختبار إدراك الألوان

## 6.11.1. غرض الاختبار وطريقة تقديمه

يتيح اختبار إدراك الألوان هذا، والذي يتكون من مجموعة من الصفائح شبه المتساوية اللون، اكتشاف تشوهات رؤية الألوان، وخاصة خلل التنسج اللوني من نوع بروتان وديوتان وتريتان. قراءة الأرقام الموجودة على جميع اللوحات تسمح لنا بمعرفة حالة إدراك الشخص للألوان ويمكن أن تكشف عن صعوبات في التعرف على أرقام معينة وبالتالي ألوان معينة.



يعتمد اختبار إدراك الألوان على رؤية الصفائح شبه المتساوية اللون (PIC). يتكون الاختبار من ستة لوحات رقمية تستخدم مبدأ خطوط ارتباك الألوان في مخطط ("CiE-xy ("Commission Internationale de l'Eclairage").

يتم اختيار درجات ألوان الخلفية والنمط بشكل استراتيجي على خط الارتباك، بحيث يكون النمط مرئيًا لموضوع عادي، ولكن ليس لموضوع يعاني من نقص اللون. كل هذه الاختبارات تسمح لنا باستحضار 12 خطًا من الارتباك اللوني في المحاور الثلاثة: البروتان، والدوتان، والتريتان.

يتكون كل اختبار من فسيفساء من النقاط ذات الألوان والظلال والأبعاد المختلفة.

تحتوي كل لوحة على 3 ظلال مختلفة (واحدة للخلفية، وواحدة للرقم الأول وأخرى للرقم الثاني).

يتكون كل ظل في حد ذاته من عدة ظلال.

# 6.11.2. تشغيل الاختبار

- ✓ يتم إجراء هذا الاختبار باستخدام العين الثنائية، ولكن من الممكن أيضًا إجراؤه باستخدام العين الأحادية.
  - يجب أن يتم إجراء هذا الاختبار مع تعويض المريض.
    - يجب أن يتم إجراء هذا الاختبار ضوئيًا.

شباط/فبراير 2025



#### 6.11.3. ®VisioWin وصف واجهة

تُظهر الصورة المصغرة أرقام الألوان التي يجب على المريض تحديدها لكل وضع رؤية.

تمثل مربعات الاختيار الأرقام التي يدركها المريض أو لا يدركها.

يمكن تغيير مسافة المشاهدة.

في نافذة إدخال الرد، قم بتحديد المربعات المقابلة للأرقام التي تعرف عليها المريض بشكل صحيح.

قم بتحديد مربع الاختيار "الكل" إذا كان المريض يتعرف على جميع الأرقام بشكل صحيح. بخلاف ذلك، من الضروري التحقق من جميع المربعات بشكل مستقل.

يظهر الاتجاه المتعلق بالنتيجة أعلى شبكة الإدخال.



#### الألوان ثنائية العين فوتوبيك بعيد

.إقرأ جميع الأرقام Deutan : *نزعة* 



×



.علِّم على الإجابات الصحيحة

#### 6.11.4. وصف واجهة التحكم عن بعد

نتيح لك واجهة التحكم عن بعد عرض شروط الاختبار الحالى:

- مستوى سطوع العرض
- تم طلب وضع العرض
  - مسافة المشاهدة
    - سؤال لطرحه

اذكر السؤال ولاحظ النتيجة الملموسة في نموذج الإجابة.



# 6.11.5. التعليمات التي يجب تقديمها للمريض

اطرح السؤال التالي: "ابدأ من الشكل رقم 1، اقرأ الأرقام الموجودة في النقاط"

شباط/فبراير 2025



# 6.12. اختبار مقاومة الوهج

لا ينبغي إجراء اختبارات وهج 4K ®Visiolite على المرضى الذين يعانون من حساسية للضوء والذين تناولوا مؤخرًا أدوية تسبب حساسية للضوء. موانع طبية لإجراء هذا الاختبار موضحة بالتفصيل فى الفقر1.4

هذا الاختبار غير متاح مع إصدار التحكم عن بعد.

#### 6.12.1. غرض الاختبار وطريقة تقديمه

يتم استخدام اختبار الوهج المركزي للتحقق من وقت استعادة الرؤية المركزية للموضوع بعد التعرض لوهج شديد. بعض الأمراض تطيل هذه المدة، وبالتالي من الممكن العثور على بعض القصور البقعي لدى المريض من خلال هذا الاختبار. ومن الضروري التحقق بعناية من جميع موانع هذا الاختبار حتى لا يتم إثارة ردود فعل سلبية لدى المريض. وسيكون من المهم أيضًا تحذير المريض من شدة الضوء العالية نسبيًا.



يستخدم هذا الاختبار اختبارات أخرى متنوعة من Visiolite® 4K. وتتكون من أربع مراحل:

- Etape 1. يتم عرض شبكة أمسلر للمريض تحت إضاءة متوسطة (cd/m<sup>2</sup> 3).
- Etape 2. يتم بعد ذلك تقديم اختبار حدة البصر بالأرقام في بيئة متوسطة البعد.
  - Etape 3. ثم يتم تسليط ضوء شديد على المريض بقوة 3 لوكس.
- Etape 4. وأخيرا يتم تقديم اختبار حدة البصر مع الحروف في بيئة متوسطة البعد.

#### 6.12.2. تشغيل الاختبار

- يتم إجراء هذا الاختبار عن طريق المنظار.
- ✓ يتم إجراء هذا الاختبار في مجال الرؤية البعيدة.
- ✓ يجب أن يتم إجراء هذا الاختبار مع تعويض المريض.
- يجب أن يتم إجراء هذا الاختبار بطريقة ميزوسكوبية.

#### 6.12.3 ®VisioWin وصف واجهة

يوضح الرسم المصغر نتائج حدة البصر قبل وبعد الوهج بالإضافة إلى وقت التعافي المطلوب للمريض لقراءة أصغر سطر من النماذج البصرية بعد الوهج.

لا يمكن تغيير ظروف المشاهدة أو المسافة أو الإضاءة لهذا الاختبار.

هج مرکزي بعيد 👁	وه		
: الحدة قبل	10		
: الحدة بعد	9		1
:TPSوقت تعافي الـ	2086	×	

يتم وصف نافذة إدخال نتائج حدة الاختبار من خلال تعليمات الاختبار أدناه.



6.12.4. التعليمات التي يجب تقديمها للمريض

الخطوة الثانية – حدة البصر قبل الوهج

•		
سوبيك بعيد	وهج مركزي ثنائية العين ميه	×
	.على أصغر سطر ممكن، اقرأ جميع الحروف	
	حدة : ا	
1	R T H C N 🗹	
2	U V E U P 🗹	
3	FLEFN	
4	Τυκνρ 🗹	
5	R L Z T F 🗹	
6	A C R V T 🗹	
7	L H F E A 🗹	
8	R P U H L 🗹	
9	C E L E N 🗹	
10	ENUCR 🗌	
	علِّم على كل سطر تمت قراءته بشكل صحيح.	
	Valider	

اطلب من المريض قراءة النماذج البصرية من أصغر سطر ممكن.

قم بفحص الخط للتحقق من حدة البصر إذا تم التعرف على 3 أنماط بصرية على الأقل.

التعافي	البصر بعد	4 _ حدة	الخطوة
---------	-----------	---------	--------

يسوبيك بعيا	العين م	ب ثنائية	ج مرکزہ	وھ		×
			لسطر ٩	اقرأ ا		
1	Ν	Κ	V	Н	Ν	
2	V	Ε	Ζ	Ν	Ζ	
3	R	Α	F	н	Α	
4	Α	т	н	С	V	
5	Κ	С	υ	Е	Κ	
6	Ζ	Ν	Е	R	С	
7	Κ	F	Ζ	Κ	Ρ	
8	С	υ	т	Ν	н	
9	Ν	Α	н	υ	С	
10	V	Ν	F	н	z	

(علِّم على كل سطر تمت قراءته بشكل صحيح. ١٩ ثانية (ثواني

اطلب من المريض قراءة النماذج البصرية على أصغر خط ممكن بمجرد استعادة قدرته على الإدراك البصري. يقوم العد التنازلي بقياس وقت الاسترداد.

قم بفحص الخط للتحقق من حدة البصر إذا تم التعرف على 3 أنماط بصرية على الأقل. تختلف النماذج البصرية المعروضة عن الخطوة 2 لمنع أي حفظ من قبل المريض.



الخطوة 3 – الإبهار



(انتظر ١٠ ثانية (ثواني

اطلب من المريض أن يركز نظره على نقطة الوهج المركزية. يتم عرض شبكة أمسلر طوال مدة الوهج البالغة 10 ثوانٍ.

الهدف من هذه الخطوة هو التسبب في حدوث عتمة.

شباط/فبراير 2025



# 6.13. اختبار حساسية الوهج

لا ينبغي إجراء اختبارات وهج 4K ®Visiolite على المرضى الذين يعانون من حساسية للضوء والذين تناولوا مؤخرًا أدوية تسبب حساسية للضوء. موانع طبية لإجراء هذا الاختبار موضحة بالتفصيل فى الفقر1.4

هذا الاختبار غير متاح في إصدار يتم التحكم فيه عن بعد أو تلقائيًا باستخدام VisioClick.

# 6.13.1. غرض الاختبار وطريقة تقديمه

الوهج هو عندما يكون هناك الكثير من الضوء الذي لا يمكن للعين تحمله. تؤدي هذه الظاهرة إلى تقليل الراحة والأداء البصري للموضوع، ويمكن أن تستمر مع مرور الوقت، حتى بعد توقف الوهج.

يهدف هذا الاختبار إلى الكشف عن مشاكل الحساسية للضوء من خلال تقديم مشهد قيادة ليلي حيث يتعين على المريض فك أكبر قدر ممكن من المعلومات. كلما كان المريض أكثر حساسية، كلما ظهر له الضوء أكثر انتشارًا، وسيواجه صعوبة أكبر في قراءة المعلومات القريبة من مصدر الضوء. وهذا الاختبار سوف يسمح لنا بتسليط الضوء على القدرات البصرية للشخص المذهول. ومن الضروري التحقق بعناية من جميع موانع هذا الاختبار حتى لا يتم إثارة ردود فعل سلبية لدى المريض. وسيكون من المهم أيضًا تحذير المريض من شدة الضوء العالية نسبيًا.



يمثل هذا الاختبار مشهد قيادة ليلي نموذجي. يتكون من ستة أشياء يتعين على المريض فك شفرتها. نجد هناك:

- √ لوحة ترخيص
- √ لوحة معلومات
- √ علامة حد السرعة

تتكون النماذج البصرية المختلفة للمشهد من أحرف وأرقام عشوائية. يتمتعون بحدة بصرية تتراوح بين 10/3 و 10/4. تتنوع مستويات التباين ويتم وضع الكائنات المختلفة بطريقة تعيد إنشاء موقف حقيقي محتمل.

مصدر الوهج هو الصمام الثنائي للضوء الموجود على اليسار.

#### 6.13.2. تشغيل الاختبار

- يتم إجراء هذا الاختبار عن طريق المنظار.
- ✓ يتم إجراء هذا الاختبار في مجال الرؤية البعيدة.
- يجب أن يتم إجراء هذا الاختبار مع تعويض المريض.
  - يتم إجراء هذا الاختبار بطريقة ميزوسكوبية.

شباط/فبراير 2025



#### 6.13.3 ®VisioWin وصف واجهة

تُظهر الصورة المصغرة موقف القيادة المعروض للمريض، والعناصر المرئية المُدركة ملونة باللون الأخضر.

وقت إكمال الاختبار مرئي أيضًا.

لا يمكن تغيير ظروف المشاهدة أو المسافة أو الإضاءة لهذا الاختبار.



في نافذة إدخال الاستجابة، انقر بزر الماوس الأيسر على العناصر التي لاحظها المريض. إذا ارتكبت خطأً مطبعيًا، فإن النقر فوق العنصر مرة أخرى سيؤدي إلى إلغاء تنشيطه.

العناصر المنشطة ملونة باللون الأخضر.

يمكن النقر فوق جميع العناصر التي تحتوي على أحرف أو أرقام.



انقر على الأشياء التي رأيتها

# 6.13.4. التعليمات التي يجب تقديمها للمريض

اطرح السؤال التالي: "اقرأ جميع المعلومات الموجودة في المشهد، وإذا أمكن ابدأ من المشهد الأقرب إلى مصدر الضوء. »

×

شباط/فبراير 2025





# Visiolite<sup>®</sup> 4K .7 صيانة

# 7.1. تنظيف

# **7.1.1**. تطهير الدعامة الأمامية والبلاستيك

يجب تنظيف دعامة الجبهة القابلة للإزالة والأجزاء البلاستيكية لجهاز Visiolite® 4K بعد كل استخدام بقطعة قماش ناعمة مبللة بالكحول الأيزوبروبيل بنسبة 70% أو بمنديل مبيد للجر اثيم/الفيروسات من المراجع التالية المعتمدة من قبل FIM Medical:

> مناديل مطهرة معطرة بـ Bactinyl مبيض كلوركس (للرعاية الصحية مبيض Sani-Cloth (Plus / HB / AF3) سوبر ساني كلوث (هط09 عليه فيريكس بلس مناديل ميكروزيد (AF) مناديل ميكروزيد (العالمية الفاخرة مناديل أوكسيفير إكسل

> > لا ينبغي غمر Visiolite® 4K أو رشه بالسوائل.

لا ينبغي تنظيف العدسات البصرية أبدًا باستخدام مناديل مبللة أو سوائل مطهرة أخرى.

## 7.1.2. تنظيف البصريات

يجب تنظيف العدسات البصرية الموجودة على الجزء الأمامي من Visiolite® 4K بانتظام باستخدام قطعة القماش المصنوعة من الألياف الدقيقة المرفقة مع الجهاز (انظر الفقرة2.1).

لا يؤدى الاستخدام المنتظم لأقمشة الألياف الدقيقة إلى تغيير المعالجة المضادة للانعكاس.

لا تقم بتطبيق ضغط قوي على العدسات أثناء هذه العملية.

# 7.2. الصيانة الدورية

يوصى بإجراء الصيانة السنوية لجهاز Visiolite® 4K للتحقق من شاشة العرض ومصابيح LED الساطعة ومعايرتها.

فقط شركة FIM Medical وموزعيها المعتمدين هم المخولون بإجراء الصيانة.

# Visiowin 1.3. المساعدة من برنامج

من القائمة الجانبية انقر على الأيقونة (المساعدة في الوصول إلى معلومات الصيانة لبرنامج Visiolite® 4K، أو Visiolite® 4K.

من علامة التبويب "المعلومات"، تتوفر معلومات النظام التالية:

- مواصفات أجهزة الكمبيوتر
- Windows خصائص نظام التشغيل
- · معلومات حول مستويات أذونات حساب مستخدم Windows
  - خصائص قاعدة البيانات
- إصدارات البرامج الثابتة لبرنامج VisioWin® و(@Visioclick® وVisioclick®) Visiolite

في حالة حدوث صعوبات تقنية، ستتيح لك هذه الصفحة جمع المعلومات الأساسية للحصول على دعم فعال وسريع من فريق دعم FIM Medical أو الموزع المعتمد لديك.

شباط/فبراير 2025





# 7.4. تصرف

وفقًا لتوجيه WEEE، يجب معالجة الأجهزة الإلكترونية المستعملة بشكل منفصل عن النفايات المنزلية. يجب أن يتم إيداع الأجهزة في مواقع تجميع محددة (مراكز التخلص من النفايات). لمزيد من المعلومات يمكنك الاتصال بشركة FIM Medical أو الموزع المعتمد لديك.

# 7.5. يضمن

بموجب الضمان التعاقدي، يتم تغطية الإصلاحات فقط لن يكون الضمان ساريًا إلا إذا تم احترام شروط الاستخدام العادية والمعتادة للجهاز . خلال الصيانة السنوية، يتم تنفيذ عدد معين من العمليات الوقائية؛ ولا يمكن للمراجعة أن تشكل ضمانًا لدعم الأعطال التي قد تحدث بعد هذه المراجعة.

. الجهاز مضمون لمدة سنتين

#### 7.6. حياة

تقدر شركة FIM Medical عمر Visiolite® 4K بـ 10 سنوات، مع مراعاة الالتزام السليم بشروط التنظيف (الفقرة7.1)، الصيانة (فقرة7.2) والبيئية (الفقرة 2.3). (الفقرة 2.3)، الصيانة (فقرة 2.2) والبيئية (الفقرة 2.3).

لا يمكن تحميل شركة FIM Medical أي مسؤولية عن عدم أداء الجهاز في حالة عدم امتثال المستخدم لتوصيات الصيانة وشروط الاستخدام.

شباط/فبراير 2025





حل	السبب المحتمل	مشكلة
تحقق من التوصيل الكهربائي الصحيح لجهاز Visiolite® 4K ، يجب أن يظهر ضوء مؤشر باللون الأخضر على وحدة إمداد الطاقة. إذا كنت تستخدم شريط طاقة، قم بتوصيل مصدر الطاقة مباشرة بمأخذ الحائط.	فتُىل في مصدر الطاقة	لا يتم تشغيل Visiolite® 4K
ضبط التكبير إلى 125% كحد أقصى	مستوى التكبير مرتفع للغاية	لا يتم عرض واجهة برنامج Visiowin® بشكل صحيح
قم بايقاف تشغيل Visiolite® 4K ، ثم انقل كابل اتصال USB إلى منفذ آخر متاح على الكمبيوتر الشخصي.	لم يتم اكتشاف Visiolite® 4K أو التعرف عليه بواسطة الكمبيوتر الشخصي	يظهر Visiolite® 4K على أنه غير متصل بالإنترنت في VisioWin.
قم بايقاف تشغيل Visiolite® 4K ، ثم افصل مصدر الطاقة. أعد توصيل مصدر الطاقة وأعد تشغيل Visiolite® 4K.	تم المساس بسلامة البيانات المخزنة في الذاكرة الداخلية للجهاز .	الاختبار الذي يراه المريض يختلف عن الاختبار المعروض في VisioWin®. عرض الاختبار مشوه أو غير متناسق.
قم بإيقاف تشغيل Visiolite® 4K ، ثم افصل مصدر الطاقة. اترك جهاز 4K @Visiolite في وضع الراحة لعدة ساعات قبل توصيله مرة أخرى.	شاشة العرض تالفة.	تظهر البقع على الاختبارات. تومض شاشة الاختبار . تظهر ألوان الاختبارات غير طبيعية. السطوع ليس موحدًا أو منخفضًا جدًا.
قم بتنظيف بصريات القناع باستخدام قطعة قماش من الألياف الدقيقة.	البصريات ضبابية	الاختبارات تظهر ضبابية
قم بالتحقق مع مسؤول الشبكة لديك بشأن أذونات الأمان المخصصة لحساب مستخدم Windows.	دليل Windows الذي يتم تخزين بيانات البرنامج فيه غير قابل للقراءة/الكتابة. قاعدة البيانات ليست قابلة للقراءة أو الكتابة.	يتم عرض رسالة خطأ عند بدء تشغيل VisioWin®

إذا استمرت المشكلة، أو لأي مشكلة أخرى، اتصل بشركة FIM Medical أو الموزع المعتمد لديك.

لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها بسرعة، سيكون من المفيد توفير معلومات النظام أو سجلات الأحداث المتوفرة من صفحة تعليمات VisioWin® (انظر الفقرة.7).