



تعليمات استخدام SAFELoader®

نظام تحميل ذاتي ثنائي المكونات

أمر مهم: لا تُستخدم هذه التعليمات إلا في ضوء تعليمات استخدام العدسات داخل العين المصنوعة من الأوكريك، المقدمة من شركة HumanOptics Holding AG.

وتطبق تعليمات الاستخدام هذه على نظام التحميل الذاتي ثنائي المكونات SAFELoader®، وذلك عند استخدامه مع أجهزة الحقن المكونة أدناه، والتي تصنعها شركة Medial AG. وقد تم تصنيع أجهزة الحقن هذه حصراً لصالح شركة HumanOptics Holding AG، وتمتاز بأحواثلها على مكبس ذي لون أصفر.

خروطوشة/نظام جهاز الحقن Medial AG، سويسرا	عدسات داخل العين ذات حلقة على شكل C	عدسات داخل العين مقاس الجزء البصري بها XL
(تتضمن بايرول 89A/89B الشكل 2)	Rev. C	(تتضمن بايرول 89A/89B الشكل 2)
AccuTec® 1.8-1P LP 604540	Rev. C	-
AccuTec® 2.0-1P LP 604510	Rev. C	Rev. B
AccuTec® 2.2-1P LP 604530	Rev. C	-

وصف SAFELoader®

يكون نظام التحميل الذاتي ثنائي المكونات SAFELoader® من جهاز الحقن AccuTec® (برودة) مكبس أصفر وخروطوشة معدنية (من تصنيع: Medial AG) بالإضافة إلى حاقن ذاتي تحتوي على عدسة داخل العين (IOL) مصنوعة من الأوكريك محملة مسبقاً، (الشكل 1).

استخدام SAFELoader®

قبل عملية الزرع، تحقق من عبوة العدسة لمعرفة نموذج العدسة الصحيح وقوة التكسر.

تحقق أيضاً من تواريخ انتهاء الصلاحية لكل من العدسة وجهاز الحقن. يُمنع استخدام العدسة أو جهاز الحقن بعد تاريخ انتهاء الصلاحية المشار إليه.

تأكد من سلامة نظام الحاقن المعقّم للعدسة وجهاز الحقن قبل الاستخدام. لا تعتبر العدسة داخل العين وجهاز الحقن معقّمين إلا إذا كان الكبس المعقّم مسبقاً. يُمنع بعدد فتح الغلاف البلاستيكي الخاص حاوية التحميل الذاتي وجهاز الحقن إلا قبل الاستخدام مباشرة، وذلك عن طريق زرع طبقة ورق التيليك (Tyvek)، يجب إخراج حاوية التحميل الذاتي وجهاز الحقن من لثلاجهما في ظروف معقّمة.

تنبيه: استخدم البلاستيكي الخارجي بر مُعدّفر.

لا تستخدم الحاقن إذا كان نظام الحاقن المعقّم تالفاً أو إذا ضربت المسائل من الحاوية.

قبل الاستخدام، يجب تدفئة العدسة داخل العين إلى درجة حرارة بين 18° و 30° مئوية (درجة حرارة غرفة العمليات) و 33° و 36° مئوية (درجة الحرارة داخل العين) تجنّب خطر تلف العدسة داخل العين أثناء عملية الزرع.

تنبيه: يجب الحفاظ على رطوبة العدسة داخل العين دائماً، يجب تجنب العدسات داخل العين المصنوعة من الأوكريك المائي باستخدام محلول ملحي متساوي التوتر فقط.

زرع العدسة داخل العين

يجب أن يكون قطر انزجاج الكسولة أقل بحوالي 0.5 مم من القطر البصري للعدسة داخل العين.

قبل عملية زرع العدسة، املاً الحجرة الأمامية وكبس الكسولة بالمادة اللزجة المرنة بشكل كافٍ لضمان زرع العدسة داخل العين بطريقة آمنة وسلسة.

• أثناء عملية زرع العدسة، تأكد من الوضعية الصحيحة للعدسة داخل العين أمامياً ولفظياً؛ بحيث تشير أدنى التثبيت التي على شكل C بعيداً عن الجزء البصري للعدسة في اتجاه عكس عقارب الساعة (النظر الأمامي، الشكل 1أ). يمكن تدوير العدسة داخل العين باتجاه عقارب الساعة إلى المحور المناسب، كما هو الحال عادةً مع العدسات التي توجد في الجزء الخلفي للعين. تكون العدسات داخل العين ذات التصمير ذو أذرع التثبيت المقنطرة في الوضعية الصحيحة عندما تظهر علامة واحدة في الجهة العلوية إلى اليمين بينما تظهر العلامة الأخرى في الجهة السفلية إلى اليسار (الشكل 1ب).

• تبع تعليمات الاستخدام الخاصة بجهاز الحقن AccuTec® من ملامته للاستخدام بالنسبة لقوة العدسة داخل العين، وفي حالة التثاق في ذلك، يرجى مراجعة الشركة المصنعة.

• يفرض عضو فريق العمليات المعقّم خارج SAFELoader® من عبوته المخصصة (الشكل 3).

• أسبق بالرقافة العازلة الموجودة على حاوية التحميل الذاتي من المكان الذي يبرز فيه طرف الرقافة ثم اسحبها لإزالتها (الشكل 4).

• فتح خرطوشة جهاز الحقن AccuTec® بالكامل (الشكل 5).

• أسبق باخوذ البديوي لجهاز الحقن AccuTec® بيد واحدة وأدخل أجنحة الخرطوشة في الفتحتين الخارجيتين لحاوية التحميل الذاتي (الشكل 6).

• اضغط على وحدة الموضوع على هذا الوضع أثناء تدويره باتجاه عقارب الساعة حتى تصل إلى علامة التوقف (الشكل 7).

• اسحب جهاز الحقن AccuTec® من حاوية التحميل الذاتي، يخرج عندئذ أحد جناحي الخرطوشة من الفتحة الوسطى لحاوية التحميل الذاتي (الشكل 8 أ و ب).

• تحقق من تحميل العدسة داخل العين بشكل صحيح. يجب أن تكون العدسة داخل العين في مركز الجزء الخاص بالحقن من المكبس المصنوع من السيليكون وبداية نفق الخرطوشة (الشكل 8 أ و ب). وإذا لزم الأمر، فقم بمبادأة أذرع التثبيت باستخدام الملقط المعقّم بالقرب من الجزء البصري للعدسة، وتأكد من أنها داخل الجزء الخاص بالتحميل. يجب ألا يتغير وضع جناحي الخرطوشة بالنسبة لبعضهما البعض.

• أغلق خرطوشة جهاز الحقن AccuTec® بينما تقوم في الوقت نفسه بالضغطة الخفيف على الجزء البصري للعدسة باستخدام الملقط. وتأكد من وضع طرف العدسة في الاتجاه الصحيح. تصحح العدسة محملة بشكل من وجهاً للحقن بمجرد تفصيل ألياف "القفز البصري" (الشكل 10 أ و ب). يجب حقن العدسة فوراً بعد إدخالها في نفق الخرطوشة.*

• اضغط على مكبس جهاز الحقن بالمكبس المصنوع من السيليكون إلى الأمام، وادفع العدسة داخل العين داخل الطرف المخروطي للخرطوشة.

أمر مهم: اسحب المكبس إلى الخلف بضعة ملمترات ثم ادفعه إلى الأمام مرة أخرى. تضمن هذه الخطوة تثبيت العدسة داخل العين والتقاطها بشكل صحيح في كل مرة.*

• أعد طرف الخرطوشة في الشق الجراحي وادفعه فوق القرنية حتى يصل إلى الحافة القرنية للعدسة.*

• احفظ للأمام على المكبس المزود بمكبس مصنوع من السيليكون يبطء لدفع العدسة إلى الأمام.*

• انحن العدسة ببطء داخل كيس الكسولة واسحب جهاز الحقن خارج العين.*

ملاحظات

• لا تتوافق حاوية التحميل الذاتي إلا مع جهاز الحقن AccuTec® (1.8 و 2.0 و 2.2) المزود بمكبس أصفر اللون والمصنوع من شركة Medial AG.

• قد يوجد وجود كمية قليلة من المادة اللزجة المرنة ضمن منطقة جزء التحميل إلى طح العدسة داخل العين باتجاه غير صحيح عند إدخال الخرطوشة، مما قد يتسبب في خروج العدسة داخل العين من الفوهة في اتجاه عكسي.

• في حال ملاحظة أي ضوضاء أثناء عملية الزرع، يجب إيقاف الإجراء فوراً واستخدام منتج بديل.

• لا تدخل أجنحة جهاز الحقن في الفتحة الوسطى لحاوية SAFELoader®.

• لا تدخل جهاز الحقن فوراً.

• لا تضغط بطريق الخطأ على قضيب الدفع أثناء إدخال جهاز الحقن.

• تجنب حشر أذرع التثبيت بين أجنحة الخرطوشة.

إعادة المعالجة

يُمنظر تماماً إعادة معالجة الزرعة، إذ قد تؤدي التخيرات في المادة - على النثال - إلى مضاعفات خطيرة قد تكون مميتة.

إخلاء المسؤولية

لا تتحمل الشركة المصنعة مسؤولية طريقة الزرعة أو التقنية الجراحية التي يستخدمها الطبيب المُجري للإجراء، أو مسؤولية اختيار عدسة داخل العين بما يتناسب مع حالة المريض.

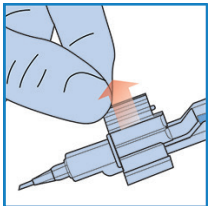


الشكل 1: مكونات نظام SAFELoader®: حاوية التحميل الذاتي (الأصفر)، AccuTec® (الأخضر)

يرجى زيارة الموقع الإلكتروني www.humanoptics.com لمعرفة المزيد من المعلومات
ومسح رمز الاستجابة السريعة QR لعرض مقطع فيديو عن كيفية الاستخدام:



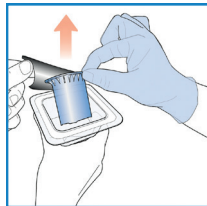
* وفقاً لتعليمات استخدام جهاز الحقن Accuject™
اسمح رمز الاستجابة السريعة QR لمشاهدة أحدث الإصدارات:



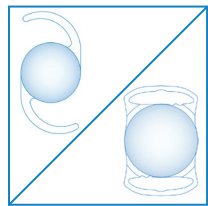
الشكل ٥



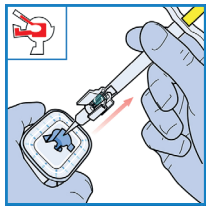
الشكل ٤



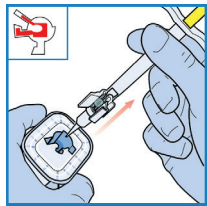
الشكل ٣



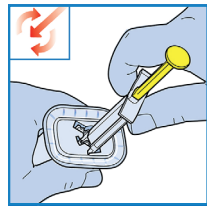
الشكل 2/أ



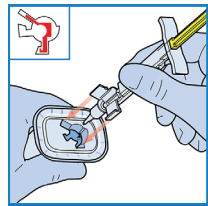
الشكل 8



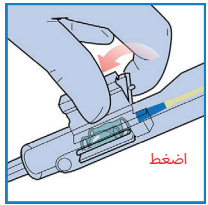
الشكل 8أ



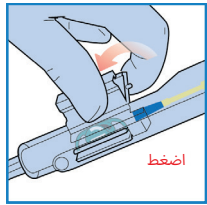
الشكل ٧



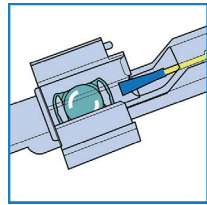
الشكل ٦



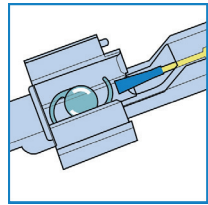
الشكل 10



الشكل 10



الشكل 9



الشكل 9

V9.0_2025-10

CE
0044

الهاتف: +49 (0) 9131 50665-0
الفاكس: +49 (0) 9131 50665-90
mail@humanoptics.com
www.humanoptics.com

HumanOptics Holding AG
Spardorfer Str. 150
91054 Erlangen
ألمانيا