Щілинна лампа BQ 900
Доскональна мікроскопія

Традиції та інновації – Починаючи з 1958 року мрії та фантазії у поєднанні з технологіями привели нас до створення інноваційних продуктів надзвичайно надійних в роботі: Майбутні тенденції для покращення якості життя.

HAAG-STREIT DIAGNOSTICS

Універсальна щілинна лампа

BQ 900
Сучасна мікроскопія, ндзвичайна ефективність

З моменту своєї появи в 1958 році широковідомі щілинні лампи Гольдмана BM 900 користуються незмінним попитом серед наших споживачів завдяки відмінній оптиці та надійності в роботі протягом тривалого терміну служби. Сьогодні використовується більше ніж 100 000 оригінальних щілинних ламп виробництва компанії Haag-Streite в тому числі й випущені ще у перші роки виробництва.

Подальші інновації мали на меті задовольнити потреби сучасних досліджень за допомогою щілинних ламп, включаючи унікальний стерео варіатор, широкий діапазон збільшень та інноваційні рішеня отримання зображень. Однак основною метою кожного удосконалення щілинної лампи компанії Haag-Streit завжди було досягнення відмінних оптичних і механічних якостей, а також оптимального освітлення.

Слідуючи традиціям інновацій в 2010 році була представлена щілинна лампа, BQ 900 LED - перша щілинна лампа із світлодіодним підсвічуванням. У той час як світлодіодне підсвічування забезпечує більш яскраве й рівномірне підсвічування, BQ 900 пропонує ще багато інших переваг, включаючи відмінні оптичні властивості, універсальність і простоту в експлуатації. Таким чином, вона стала стандартом щілинних ламп для сучасної мікроскопії.

Відмінна оптика

Якість оптичної системи є визначальним фактором для результатів, що мають бути отримані за допомогою щілинної лампи. Оснащені ретельно продуманою оптичною системою BQ 900, виготовлені з дотриманням вимог високої якості. Результатом є чудове зображення для точної діагностики для безпечного лікування пацієнта, і атакож до вражаючої якості отриманих зображень.

Оптимальне підсвічування

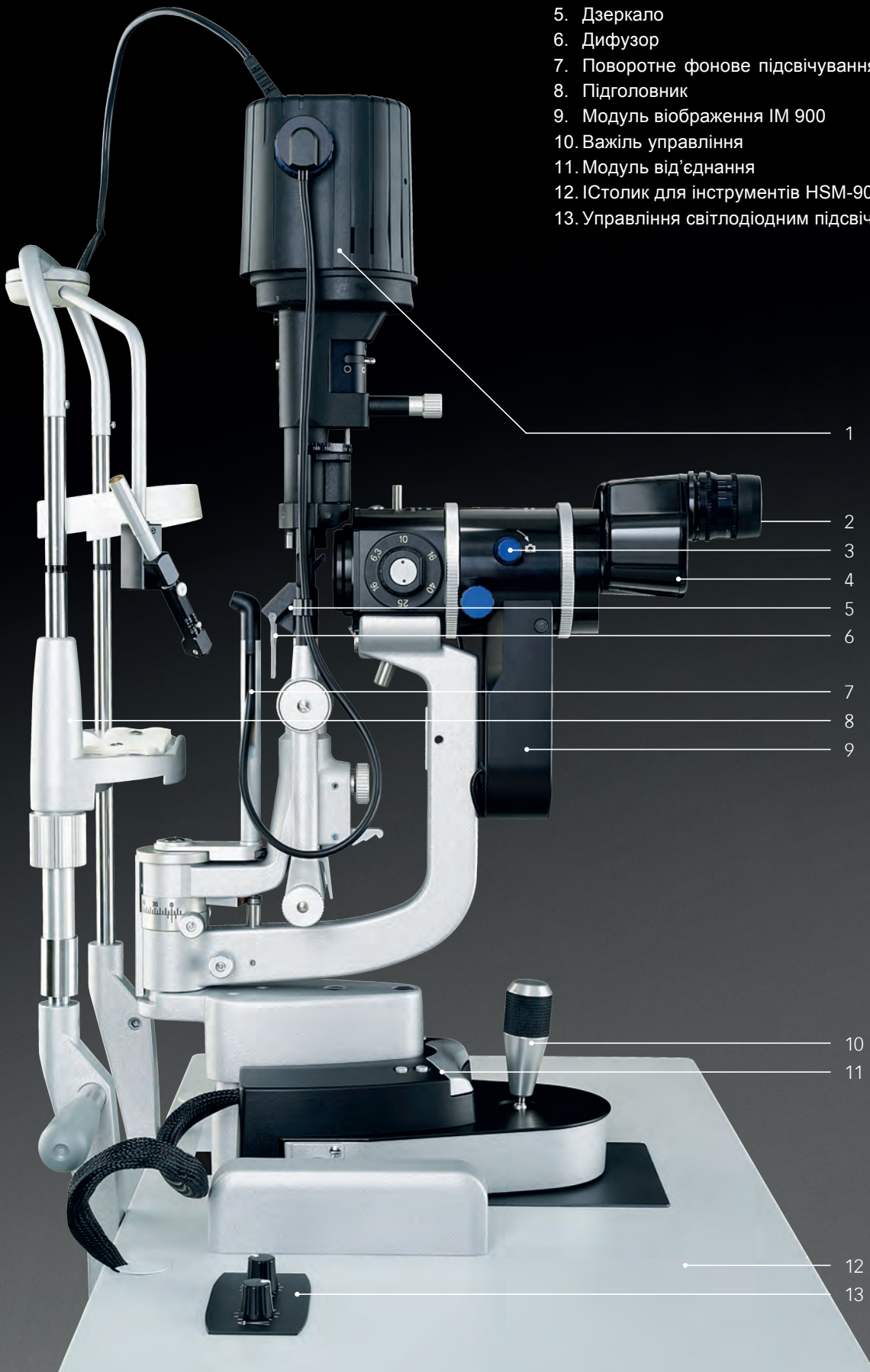
Щілинні лампи зі світлодіодами дають можливість отримати чітку, яскраву й найбільш однорідну щілину. Світловий спектр спеціально розроблений для компанії Haag- Streit забезпечує високі стандарти якості, й отримані результати перевершують ті, що надають лампи розжарювання. Це забезпечує оптимальну діагностику від рогівки до сітківки.

Досональна механіка

З моменту свого заснування в 1858 компанія Haag-Streit дотримувалася принципів застосування високоточної механіки. Цей досвід, поєднанний з видатними швейцарськими технологіями та використанням виключно високоякісних матеріалів, гарантує високу точність механіки в BQ 900, що служитиме протягом багатьох десятиліть.

Щілинна лампа BQ 900

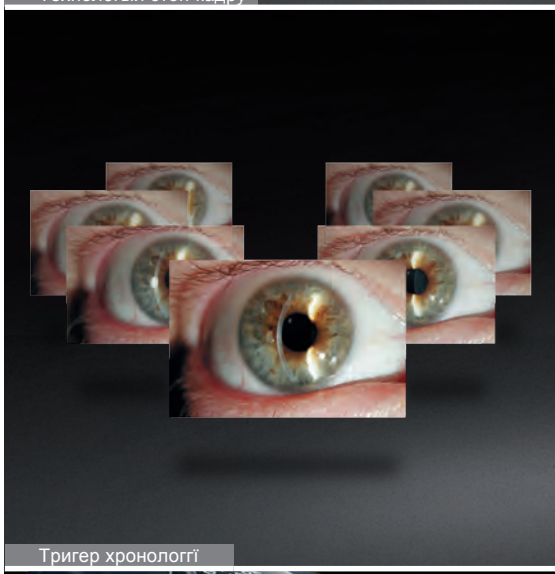
1. Світлодіодне підсвічування корпусу
2. Наочник з подвійною окулярною сіткою
3. Вимикач світлоділителя
4. Стерео мікроскоп
5. Дзеркало
6. Дифузор
7. Поворотне фонове підсвічування
8. Підголовник
9. Модуль віображення IM 900
10. Важіль управління
11. Модуль від'єднання
12. ICтолик для інструментів HSM-901 'Imaging'
13. Управління світлодіодним підсвічуванням



ЛЕГКІСТЬ У ВИКОРИСТАННІ, ОПТИМАЛЬНЕ ЗОБРАЖЕННЯ

Модуль відображення IM 900 **Розумний вибір для оптимального відображення**

Технологыя стоп-кадру


Тригер хронологгї

Регулювання глибини різкості)

Легкий дотик

Модуль відображення IM 900 – це компактний, вбудований пристрій выдображення для щілинної лампи BQ 900. Його датчик, розроблений для отримання високоякісних професійних зображень, що забезпечує користувачеві високу чутливість і широкий динамічний діапазон, а також є ідеальним для захоплення зображень за умов поганого освітлення.

Більш того, модуль IM 900 був розроблений з урахуванням зручності і ергономічності під час роботи. Чотири різних режими зйомки, автоматизований контроль яскравості, а також технологія стоп-кадру спрощують процес захоплення. Редактор зображення безпосередньо пропонує ефективне редагування зображень.

Технологія стоп-кадру

Не дозволяє повільній камері занапастити найкращий момент для захоплення зображення щілинною лампою. Зображення захоплюється точно в момент натискання на спуск завдяки технології стоп-кадру.

Тригер хронології

Не треба турбуватися, що пацієнт моргне або поворухнеться, під час отримання зображення. Функція тригер хронології записує останні кілька секунд захоплення зображення і дозволяє вільно обирати момент, коли умови були ідеальними.

Регулювання глибини різкості

Як і будь-яка професійна камера, блок IM 900 оснащений блоком регулювання глибини різкості (РГР), який дозволяє обирати глибину різкості, коли потрібне максимальне освітлення, а також коли важливим є фокусування на різних ділянках ока. За допомогою РГР можна ідеально налаштувати камеру залежно від місця патології.

«Легкий дотик»

Тригер «Легкий дотик» знаходиться у передній частині джойстика щілинної лампи. Завдяки йому дуже просто отримувати ідеальні зображення. Однак, «Легкий дотик» це набагато більше ніж просто тригер. За допомогою нього можливо легко й ергономічно управляти налаштуванням камери, а також переходити від одного до іншого зображення, що знаходяться у буфері камери, у прямому і зворотному напрямку.

УНІВЕРСАЛЬНІ МОЖЛИВОСТІ

Широкий спектр додаткових пристроїв

АППЛАНАЦІЙНИЙ ТОНОМЕТР AT 900

Оригінальний тонометр Гольдмана

Завдяки швидкості та відтворюваності апланаційна тонометрія Гольдмана була золотим стандартом тонометрії протягом багатьох десятиліть яким вона є і сьогодні. Заснована на принципі Гольдмана вона перевірена більш ніж 50-річним досвідом експлуатації та на мільйонах пацієнтів.

Апланаційна тонометрія Гольдмана є швидкою і відтворюваною. Крім того, завдячуючи високій точності під час виробництва компанією Haag-Streit апланаційний тонометр Гольдмана надійно працює протягом багатьох років без необхідності технічного обслуговування виробником.

Апланаційний тонометр AT 900 iAT 900 D

ОБ'ЄКТИВ ЗІ ЗМІННОЮ ФОКУСНОЮ ВІДСТАНННЮ

Зображення без обмежень

За допомогою об'єктиву зі змінною фокусною відстанню, можливо безпосередньо змінювати збільшення від 6 до 40x. Встановлені контрольні точки на 10, 16 і 25x полегшують роботу. Об'єктив зі змінною фокусною відстанню пропонує відмінні можливості для діагностики, особливо при використанні в поєднанні з функцією відеозапису. Усі існуючі моделі BQ 900 можуть бути модифіковані із стандартної моделі в BQ 900-Zoom.

Об'єктив зі змінною фокусною відсанню

АДАПТЕР НАХИЛУ ОКУЛЯРУ

Ергономічність і робота без втоми

За допомогою адаптера нахилу окуляра дивитися в мікроскоп можливо під кутом від 20 градусів до горизонталі. Таким чином, лікар, що проводить обстеження може тримати голову у зручному положенні, що запобігає стомленню.

Адаптер нахилу окуляру

Стерео варіатор

СТЕРЕО ВАРІАТОР

Покращене зображення очного дна

Унікальний стерео варіатор для BQ 900 зменшує кут стереоскопічного дослідження з 13° до 4.5°. Це полегшує стереоскопічне дослідження очного дна, периферичної частини сітківки та скловидного тіла навіть при несприятливих умовах, таких як висока міопія та маленька зіниця. Зменшення куту збільшує стереоскопічне поле зору в описаних умовах, зберігаючи повноту інформації стереоскопічного дослідження.

Світлоделитель

СВІТЛОДЕЛИТЕЛЬ

Підключення до широкого кола додаткових пристроїв

Світлоделитель направляє частину світла на вторинні додаткові пристрої, такі як друга трубка спостерігача, відео або цифрова камера. Наявні світлоделителі різних модифікацій. Світлоделитель для камер направляє 70% світла на вторинний додатковий пристрій, а світлоделитель для спільного спостереження за інших рівних умов направляє тільки 50% світла.

Відео або цифрової камери можуть бути підключені до світлоделителя за допомогою ряду адаптерів с-кріплення об'єктиву, які пропонують різну довжину фокуса для різних розмірів датчиків.

Є також в наявності дві версії трубки другого спостерігача: Одна коротка - для співпраці, спостерігачів в положенні сидячі, і довга - для спільного спостереження у вертикальному положенні.

Фільтр посилення контрасності

ФИЛЬТР ПОСИЛЕННЯ КОНТРАСТНОСТІ

Посилення флуоресценції

Цей жовтий бар'єрний фільтр забезпечує додаткову контрастність для флуоресцеїнових зображень. Він може бути встановлений на щілинну лампу постійно і легко встановлюватися і зніматися у разі необхідності.

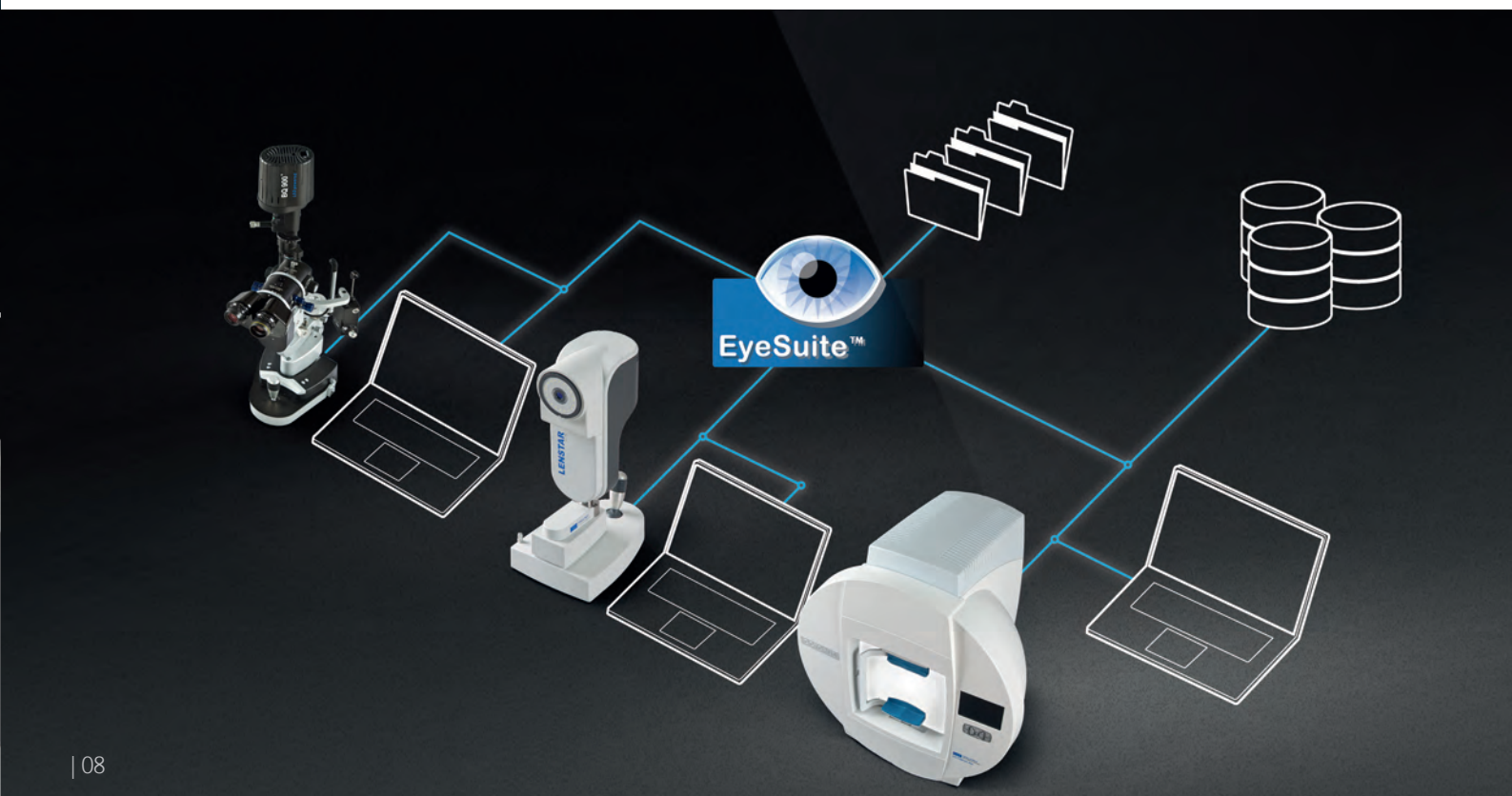
МОЖЛИВІСТЬ ПІДКЛЮЧЕННЯ

Платформа EyeSuite
Гнучкі інтерфейси для легкого підключення до вашої мережі

Програмне забезпечення EyeSuite розроблено для оптимального потоку пацієнтів під час роботи. Підтримка рішень компанії Haag-Streit для отримання зображень робить BQ 900 пристосованим для роботи в мережі разом з іншими пристроями Haag-Streit і роботі у Вашій робочій мережі. EyeSuite не потребує програмного забезпечення будь-якої третьої сторони для забезпечення підключення.

Якщо BQ 900 підключено до серверу EyeSuite Server, до усіх захоплених зображень можна отримати віддалений доступ з будь-якої кількості станцій перегляду, підключених до тієї ж бази даних.

Крім того, мова скриптів EyeSuite або стандартизовані інтерфейси, такі як GDT або DICOM, легко підключаються до майже любої системи електронної медичної документації (EMR). Призначення для пацієнта можуть бути отримані із системи EMR і захоплені зображення автоматично відправляються назад в систему EMR.



Технічні специфікації

BQ 900

Підсвічування	Джерело світла	Світлодіоди для обстеження (підсвічування щілини і фонове)
	Ширина щілни	0 – 8 мм безперервно
	Довжина щілини	1 - 8 мм безперервно та фіксовані отвори
	Діаметр області підсвітлення	ø 8 / 5 / 3 / 2 / 1 / 0.2 мм
	Обертаємость зображення щілини	± 90°
	Обертання підсвічування щілини відносно вісі мікроскопу	Горизонтальне ± 90°, вертикальне 0 – 20°
	Фільтри	Синій, без червоного,(зелений), сірий (10%) і дод. жовтий
	Фільтри УФ і теплового захисту	Стаціонарний
Мікроскоп	Збільшення окуляру	12.5 ×
	Стерео кут	13° (конвергентна оптіка)
	Діапазон регулювання частин ока	від +7 до −7 діоптрій
	Відстань від зіниці	52 – 78 мм
	Зміна збільшення	6.3 × / 10 × / 16 × / 25 × / 40 ×
	Поле об'єкту ø в мм	32.0 / 20.0 / 12.7 / 8.0 / 5.1
База для приладів	Робота	Направляючий важель для 3-мірної роботи однією рукою
	Простона регулювання бази для приладів	100 мм (довжина), 100 мм (ширина), 30 мм (висота)
Розміри (W x L x H)		312 мм x 305 мм x 676 мм

IM 900

Камера	Промінь	Правильний шлях променю
	Тип датчику	CCD
	Інтерфейс	USB-2
Програмне забезпечення	EyeSuite Imaging	Менеджер пацієнтів, модуль захоплення, переглядач зображень
	Інтерфейси EMR	Мова скриптів EyeSuite, DICOM (SCU), GDT

AT 900

Сила вимірювання	Згенеровано за вагою важеля
Встановлення	AT 900 модель BQ, змонтовано на плечі мікроскопу.
Діапазон вимірювання	0 – 80 мм рт. ст.

Учасники Групи компаній HAAG = STREIT

HAAG-STREIT Holding AG
www.haag-streit-holding.com

HAAG-STREIT AG
www.haag-streit.com

SPECTROS AG
www.spectros.ch

HAAG-STREIT Medtech AG
www.haag-streit-medtech.com

HAAG-STREIT France EURL
www.haag-streit.fr

HAAG-STREIT Far East
www.haag-streit-fareast.com

HAAG-STREIT Surgical GmbH
www.haag-streit-surgical.com

Möller-Wedel GmbH & Co KG
www.moeller-wedel.com

Möller-Wedel Optical GmbH
www.moeller-wedel-optical.com

HAAG-STREIT Deutschland GmbH
www.haag-streit.de

IPRO GmbH
www.ipro.com

CLEMENT CLARKE Ltd.
www.clement-clarke.com

HAAG-STREIT UK
www.haag-streit-uk.com

John Weiss Ltd.
www.johnweiss.com

HAAG-STREIT USA
www.haag-streit-usa.com

Reliance Medical Inc.
www.haag-streit-usa.com

Asetronics AG
www.asetronics.ch

ComLab AG
www.comlab.ch

Дистриб'ютор в Україні

Ай Пі Медікал Харків, Україна
Телефон 057 750 88 14
Факс 057 732 68 70
e-mail: office@ipmedical.com.ua
www.ipmedical.com.ua

HAAG-STREIT AG
Gartenstadtstrasse 10 3098
Кьоніц
Швейцарія
Телефон +41 31 978 01 11
Факс +41 31 978 02 82
info@haag-streit.com
www.haag-streit.com

©HAAG-STREIT AG, 3098 Кьоніц, Швейцарія
5 Редакція/2014-10

CE