



## 裂隙灯成像模块

让裂隙灯成为完整的干眼评估设备

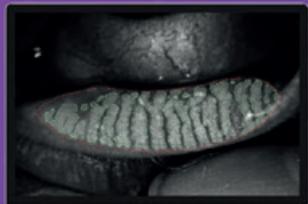
- 全面检查
- 综合评估



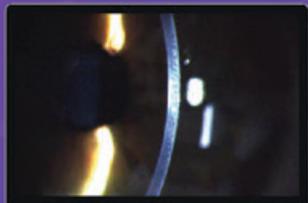
March 2024  
ver. 1 - 2024



自动干涉测量



自动睑板腺成像





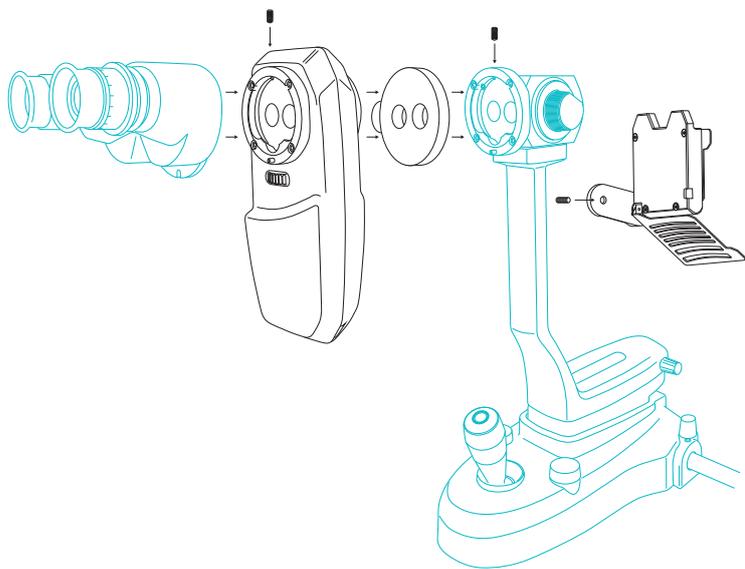
## 改进裂隙灯

### 保存照片和视频

#### 视频信号的数字转换

相机的视频信号通过USB 3.0线缆连接传输至PC成像系统。

### 可选红外截止滤光片 (用于卤素灯)



### 技术参数

无需采集卡

图像分辨率：高达3.1 MP 1/8" 传感器

拍摄模式：单图图像，多图图像，视频

可变焦距

ISO管理：电子式

连接：USB 3.0 SuperSpeed

## 裂隙灯成像系统

DSLC200是新型的裂隙灯成像系统。

得益于良好的光学质量，其能提供优秀的图像与影像。配备1/1.8" 传感器和高质量分光器的310万像素摄像头可带来惊人效果。

该光学系统具有可根据需求调节的焦距。成像模块可安装在市场上的大多数裂隙灯上，例如CSO、Zeiss、Nidek、Topcon、Takagi、Righton、Keeler、Huvitz、Mediworks、Shin Nippon、Haag-Streit...

DSLC200可将您的裂隙灯转变为高质量的数码裂隙灯！

本设备与其他非原厂相机不同，并不是装配在目镜上，而是如同分光器一样置于裂隙灯目镜和放大镜之间，在提供最优画质的同时允许用户正常使用目镜。

裂隙灯可能是眼表专家的实践中最重要的评估工具；其可以进行眼球前端的详细检测。裂隙灯的观察结果可能受到医生的记忆力等一部分因素的限制。

眼部摄影提供了另一种精确记录组织表现的系统。数字图像的即时性还具有辅助病患科普的额外优势。

- 轻松拍摄
- 图像&视频拍摄
- 图像&视频保存
- 数码放大功能
- 少量光线需求，让患者更舒适
- 多语言软件
- 紧凑型设计
- 用于患者管理以及后续随访的全面软件



Haag-Streit  
联轴器



其他联轴器

## 结合裂隙灯与干眼模块 DEM 100

将裂隙灯转换为全面的干眼评估检查。  
适用于任意裂隙灯的DEM100配件可进行  
泪膜的全面自动数字分析。

### 干眼评估

DSL200设备也可与DEM100结合应用于裂隙灯。  
这些设备可在5分钟内安装至裂隙灯，并使其成为  
全面且独特的干眼诊断工具。  
软件的自动程序将在检查中提供引导，并获取  
完整可靠的客观结果。

## 如何优化自己的裂隙灯？

### 将裂隙灯转换为全面的干眼评估检查。

- 照亮并评估脂质层厚度（LLT）的照明模块
- 用于睑板腺成像的红外照明
- 泪河高度的数字评估
- 客观眨眼分析
- 简单易用的干眼专用软件界面
- 由我们的KOL开发的治疗方案可帮助数据解析和选择治疗。
- DEM100折叠系统使裂隙灯的使用不受干扰

### 适用于裂隙灯

- TBUT
- 染色测试

### 仅适用于DEM100

- 脂质层厚度
- 睑板腺成像
- 泪河高度
- 自动侦测眨眼动作
- 眼红评级
- NIBUT测量



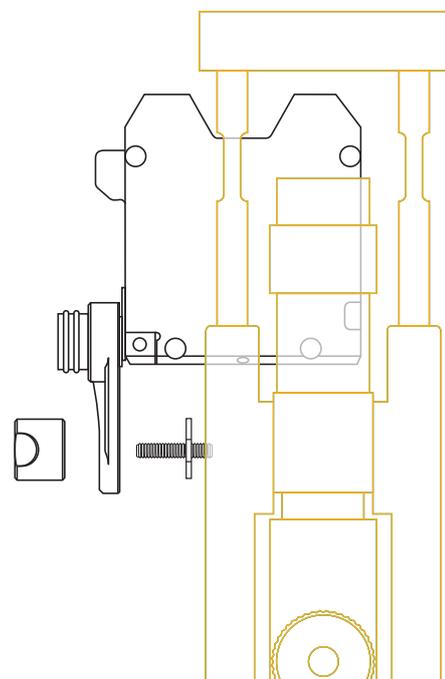
### 上光源裂隙灯

通过双螺丝和旋钮可轻松  
连接至裂隙灯塔。  
可根据检查的需求升起或降下。



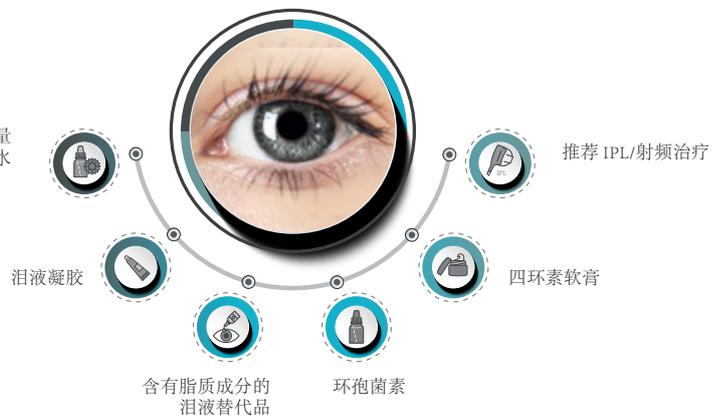
### 下光源裂隙灯

通过侧面支架可将DEM100照明系统  
连接至DSL200的联轴系统。  
支架可伸展到患者眼睛前方或在  
不使用时缩回到目镜侧面。



dem  
100

基于玻尿酸或高分子量  
羧甲基纤维素的保湿眼药水



## 诊断建议

### 眼表数据和病理分类建议

DEM100包含针对每位患者建议可行疗法的算法。  
所有建议都有助于诊断和治疗。

## 检查列表

### 自动干涉测量 Plus

软件会自动评估泪膜脂质成分的质与量。  
设备突显脂质层，软件则客观评估脂质层厚度。

### 自动NIBUT Plus • Basic

设备可以测量非侵入性破裂时间 (NIBUT)，  
从而评估泪膜的稳定性和规律性。

### 泪河高度 Plus • Basic

在眼睑缘处观测到的泪河厚度提供了泪液量的有效信息。  
泪河的检查可考虑其高度、规律与形状。

### 眨眼质量 Plus

研究表明，有效的眨眼在包括佩戴接触镜期间的眼表  
健康中起着重要作用，并改善接触镜的性能与舒适度。

### 自动睑板腺成像 Plus • Basic

睑板腺成像是通过红外线照射眼睑对腺体进行可视化的技术。  
其将腺体的形态图像化以诊断任何可导致泪液功能障碍的  
睑板腺丢失。

### 3D睑板腺成像 Plus

该新型成像系统为选择特定疗法提供了有力的支撑，  
并帮助患者理解为何推荐某种疗法。

### 睑板腺分析 Plus • Basic

专为蒸发性干眼症设计的独特选项，其中包括与这种极为普遍  
的病症相关的所有检查结果。

### 眼红分析 Plus • Basic

拍摄眼结膜及其血管的图像后，便可将其与球结膜和角膜缘  
发红程度的评级表进行对比。

## 扫描二维码

观看DEM100 演示视频



观看DEM100 开箱视频



访问我们的官网



[www.sbmsistemi.com](http://www.sbmsistemi.com)

Strada Torino, 43 - 10043 Orbassano (Torino) Italy - Tel. +39.011.19923378 - info@sbmsistemi.com

uni en iso 9001:2015 Nr. 8631/0  
uni cei en iso 13485:2016 Nr. 8632/0

