

惠更斯 Huygens 科研级 显微图像去卷积、多维图像可视化及高级分析

Huygens Essential 是基本的去卷积软件，用法简单，软件的设计使用户能有效的进行去卷积，从而显著提高显微图像的分辨率及精准的后续分析。

Huygens Floating Licenses 为多用户使用提供弹性而且经济的选择。

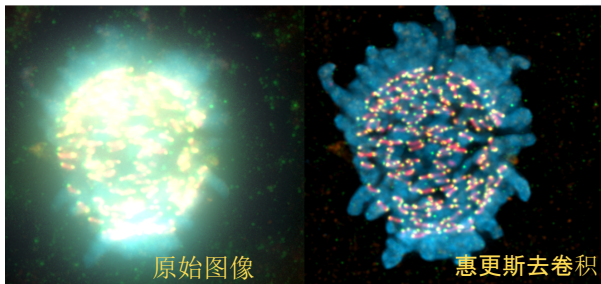
惠更斯 Huygens 显微图像处理分析软件能为共聚焦、宽场成像、转盘共聚焦、多光子、超高分辨率 (3D) STED 及光片照明 SPIM 显微镜系统提供一流的去卷积图像处理及批量处理图像。

惠更斯 Huygens 去卷积提供：

Deconvolution Express 一键式自动估计并快速去卷积，提供快速而准确的结果。

Deconvolution Wizard 用户可对去卷积过程作微调，把参数、设定保存成模板重复使用。

Batch Processor 自动批量处理多图。

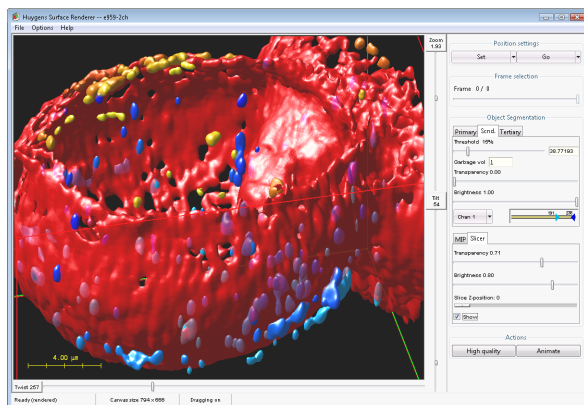


Full File Reader 支持 Leica LIF, Zeiss ZVI, LSM, CZI, Olympus OIF, VSI, Nikon ND2, ND 等格式。

Image feeder 设定后图像自动在惠更斯软件打开。
Drag & Drop 拖放 (2017)

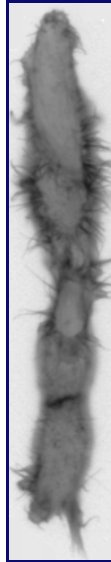
GPU 支持一张或多张的 Nvidia-CUDA GPU 显卡进行加速去卷积计算，处理庞大的数据。

Surface Renderer 快速及有效的渲染 3D 或 4D 的显微图像，附加 MIP 与 SFP renderers。



Movie Maker 配合 MIP, SFP 及 Surface Renderer 使用，使结果能全面的展现。

PSF distiller 用户可以测量点扩散函数的实验值 PSF，使去卷积结果更准确。



Huygens Professional 是高级版图像分析软件，采用导航式的便捷操作方法进行去卷积，功能及算法更多样化。用户可以选择不同的去卷积计算方法，显微图像的品质能明显地提高而不失真。

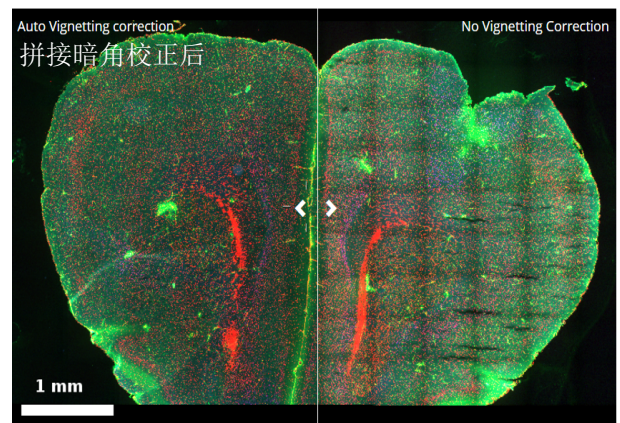
Huygens Core 容许多用户同时批量处理显微图像，并可在线执行应用操作。

Chromatic Aberration Corrector 修正双色或多色显微成像的色差。

Crosstalk Corrector 对多通道成像的荧光串色结果进行校正。

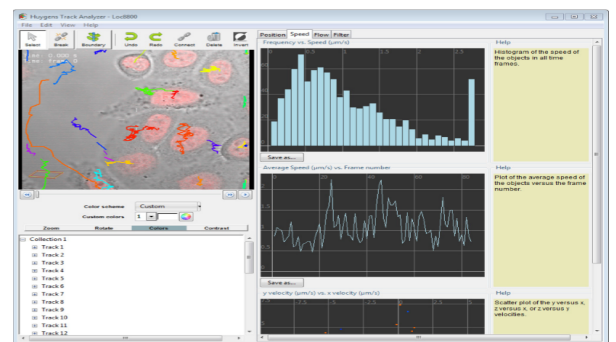
Object Stabilizer 调整 2D 或 3D 显微图像中物体对时间的移动，或 3D 图像中 z 轴的位移。

Stitcher 拼图功能可以拼接大量显微图像，并且提供去卷积和暗角校正，目前支持 Leica, Zeiss 及 TIFF 文件的拼图，达到高分辨率及大范围的显微图像展示。



Object Analyzer 统计分析 3D-5D 显微图像必要的工具，分割分析图像，ROI 可输出及存档，分析数据可以保存到 Excel 及 MATLAB。

Object Tracker 追踪一个或多个物体随着时间的位移，追踪结果包括物体移动方向、速度及结果统计。



Colocalization Analyzer 定量分析不同通道、不同时间点荧光信号空间共定位强度值，Pearson, Spearman, overlap, Manders M 及 k 等。图像计算后，共定位结果可以在显微图像中显示，及作进一步的分析。



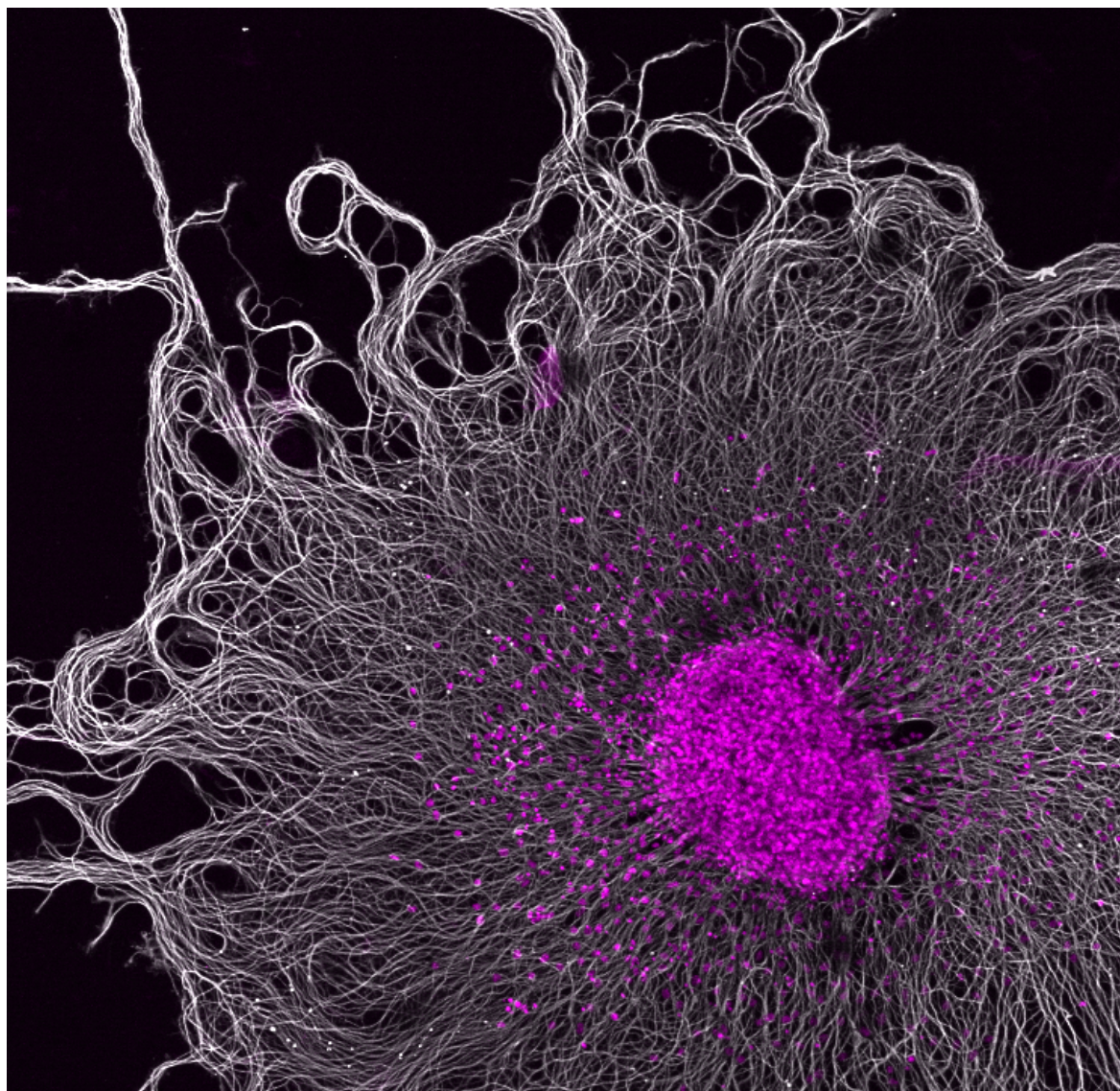
Scientific Volume Imaging b.v.
Laapersveld, 63. 1213 VB Hilversum. The Netherlands.
tel.: +31 35 642 16 26 fax: +31 35 683 79 71
email: info@svi.nl URL: <http://www.svi.nl>

如果您对 **Huygens** 图像分析软件有兴趣，请登录 www.svi.nl。

我们提供试用版软件及中文教程等支持。



Huygens Software



高品质显微图像去卷积、 多维图像可视化及高级分析

激光共聚焦．宽场成像．多光子．转盘共聚焦．
超高分辨率 (**STED, 3D STED**)．光片照明 (**SPIM**)．
点扩散函数计算．显卡加速．图像立体及表面渲染．
Huygens 浮动 **license**．测量及共定位分析．
物体追踪功能．图像拼接功能．

Windows • Mac OS X • Linux

Scientific Volume Imaging b.v.

