

光学相干断层成像系统(OCT)



产品描述:

光学相干断层成像 (Optical Coherence Tomography, OCT) 技术, 它是利用弱相干光干涉仪的基本原理, 检测生物组织不同深度层面对入射弱相干光的背向反射或几次散射信号, 通过扫描, 可得到生物组织二维或三维结构图像。

筱晓光子推出的OCT系统其在保持高分辨率, 大成像深度、高成像速度的同时具有低价格。我们将OCT系统重新设计为一种易于使用的设备, 用于捕捉有价值的图像数据, 从而使研究人员、创新者和教育工作者能够以新的、令人兴奋的方式进行创新。

产品特点:

- ✧ 高深成像和成像分辨率
- ✧ 软件简单, 操作方便, 可直接生成图像
- ✧ 价格低, 是任何其他OCT系统的一小部分, 使更多病理学实验室承担得起该技术
- ✧ 可接受客户根据使用要求定制
- ✧ 体积小巧, 使用方便

产品应用:

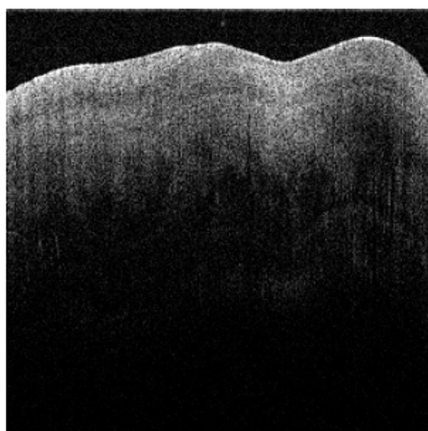
- ✧ 教育
- ✧ 科学实验
- ✧ 工业应用
- ✧ 临床研究



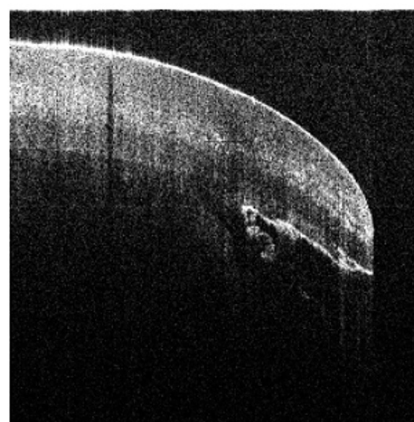
产品参数:

型号	OCT-840 -13-22	OCT-840 -80-40	OCT-850 -13-20	OCT-850 -40-40	OCT-880 -40-40	OCT-1310 -18-30
中心波长	840 nm	840 nm	850 nm	850 nm	880 nm	1310 nm
成像深度空气/组织	7/5 μm	7/5 μm	5/3 μm	5/3 μm	3/2 μm	14/10 μm
横向分辨率	15 μm	15 μm	15 μm	15 μm	10 μm	20 μm
扫描范围 线性/立体	7mm 5mm x 5mm	7mm 5mm x 5mm	7mm 5mmx 5mmW/ 显微镜5/2.5/1mm 3.5x3.5/1.8x 1.8/0.7x0.7 mm	7mm 5mmx 5mmW/ 显微镜 5/2.5/1mm 3.5x3.5/1.8x 1.8/0.7x0.7 mm	5mm 3mm x3mm	5mm 3mmx3mm
A扫描线速率	13,000/sec	80,000/sec	13,000/sec	40,000/sec	10,000/sec	18,000/sec
B扫描图像速率	22/sec	40/sec	20/sec	40/sec	40/sec	30/sec

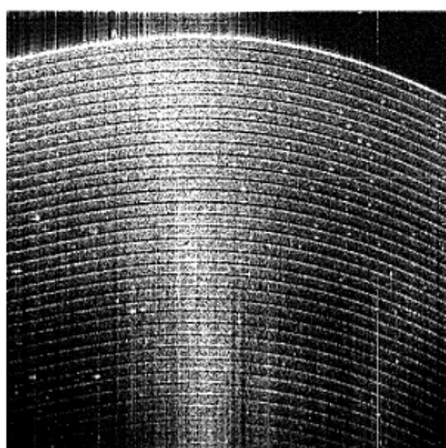
扫描实例:



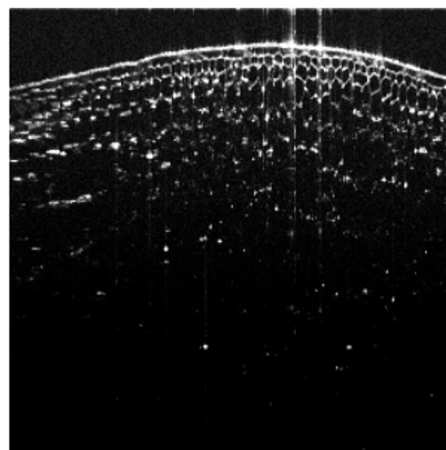
牙釉质



指甲边缘



卷尺



洋葱皮