

	OQ LabScope 2.0	OQ LabScope 2.0 /R	OQ LabScope 3.0	OQ LabScope 3.0 /R	OQ StrataScope
性能特点	基础型号	更高分辨率	更快扫描速率	更高分辨率&更快扫描速率	成像更深
中心波长	840 nm	860 nm	840 nm	860 nm	1310 nm
轴向范围最大成像深度 (空气中/组织中)	2.7 mm / 2.0 mm	2 mm / 1.3 mm	2.7 mm / 2.0 mm	2 mm / 1.3 mm	6 mm / 4.5 mm
轴向分辨率 空气中/组织中	8 μ m / 6 μ m	5 μ m / 3 μ m	8 μ m / 6 μ m	5 μ m / 3 μ m	14 μ m / 10 μ m
OCT 线扫速度	13,000 a-scans / sec		34,000 a-scans / sec		16,000 a-scans / sec
OCT 帧成像速率	10 b-scans / sec.		22 b-scans / sec		11 b-scans / sec

虹科OCT成像系统通用属性

灵敏度(OSNR)	100 dB
扫描头尺寸	41 x 172 x 67 mm
OCT模块尺寸	413 x 216 x 153 mm
重量	2.72 kg
图像尺寸	512 x 512 px

OQ LabScope (840 - 860 nm) 特点

横向分辨率	18 μ m
横向视野	7 mm x 5 mm
输出功率	750 μ W

OQ StrataScope (1310 nm) 特点

横向分辨率	20 μ m
横向视野	8 mm x 5.5 mm
输出功率	~2000 μ W