

SD-OCT sys 7



株式会社 システムズエンジニアリング

生体組織の観察や工業材料評価などに適した 高解像度OCTシステム



実験室グレードのパフォーマンス

深さ分解能 4.5 μm in air, 3 μm in tissue

横方向分解能 4x : 10 μm
10x : 5 μm

スキャン範囲 4x : 5 mm
10x : 2.5 mm
40x : 1 mm

中心波長 850 nm

システムサイズ 13w x 7.5d x 6h inches

スキャナーサイズ 4.5w x 2.5d x 1.9h inches

システム重量 6 lbs.

ステージ性能

繰り返し精度 $\pm 5 \mu\text{m}$

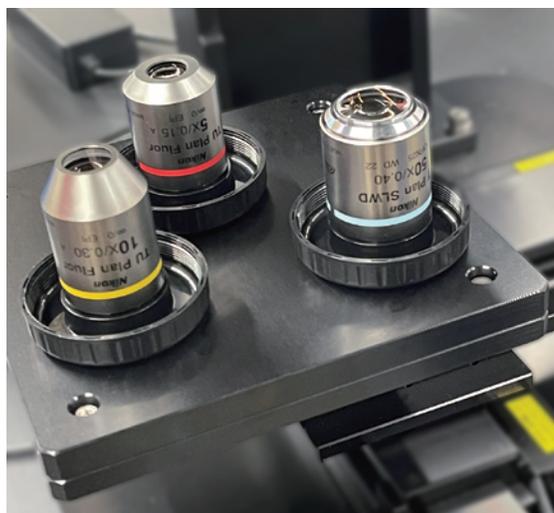
動作範囲 80 mm x 80 mm

ジョイスティック

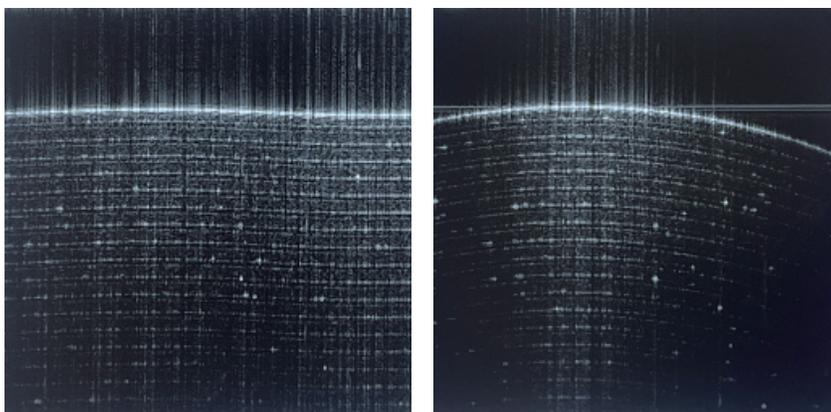
コントローラに接続し、電動ステージ
の位置決めを行います。



電動ステージ



OCT イメージサンプル



ロール状のテープ