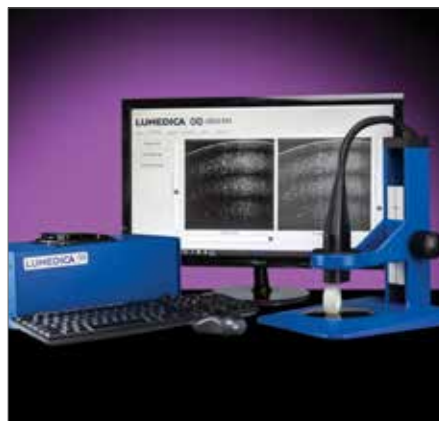


手頃な OCT イメージングシステム – 高分解能イメージングを提供 5 μ m の軸方向分解能と 15 μ m の横方向分解能

2018年3月（東京都文京区） – 米国 Edmund Optics® (EO) の日本法人、エドモンド・オプティクス・ジャパン株式会社は、Lumedica 社の OCT イメージングシステム (OQ LabScope) の発売を開始した。本一体型高分解能イメージングシステムが、Edmund Optics® より入手可能となる。本 OCT イメージングシステムは、非常に高価で複雑なシステムの安価で魅力的な代替としてデザインされている。130万円を下回る魅力的な価格により、本 OCT イメージングシステムは、これまで価格の折り合いがつかなかった科学者、研究者、教育者達にとって購入可能なものとなる。



より高価なユニットの性能に匹敵する OCT システム

OCT イメージングシステムは、高価なシステムと同等の分解能、フレームレート、出力スペックを競争力ある価格で提供する。840nm の中心波長で発振するレーザーを用いた本テーブルトップデバイスは、空気中では 2.8mm の深さ、また組織内では 2mm までの深さの検査に最適である。OCT イメージングシステムは、5 μ m の軸方向分解能と 15 μ m の横方向分解能があり、より高価なユニットの性能に匹敵する。コンパクトなサイズとコンピュータ統合、そして直感的操作を可能にする GUI の採用により、ラボや現場での使用向けに最適となる。OCT イメージングシステムは、どの経験レベルのユーザーにとっても理想的なツールのため、生体試料イメージングやサンプルの特徴付け、また OCT の教育用に最適な選択肢である。システムとのインターフェースを備えている垂直移動ステージ付きのスクリーンスタンド、大型モニター、及びワイヤレスのマウス / キーボードを含む、オプションのワークステーションパッケージもラインナップ。OCT イメージングシステムは、全品在庫販売体制により、お客様に短納期で供給する。

Lumedica 社について：

Lumedica 社は、光をベースとした手頃な価格の科学医療機器を製造する会社であり、それらの機器が診断技術へのアクセスを増加させている。低価格でカスタムビルドした部品を駆使して、Lumedica 社はイメージング機器をより安価でより耐久性に優れ、よりアクセス性の高いものにすることができる。OQ LabScope は、同社の供給ラインから発売される最初の製品である。同社はデューク大学 BIOS 研究所にて行われた研究に基づき、2014 年に創業した。更なる技術やイノベーションが同社の開発ラインにある。より詳しい情報は、LumedicaSystems.com で見ることができる。

本製品の詳細は、下記ウェブページをご覧ください：

<https://www.edmundoptics.jp/testing-detection/spectroscopy/oct-imaging-system/>

Focus

About Us

Organization

News Releases

Contact Us

About Edmund Optics, Inc.

Edmund Optics® (EO) は、光学部品、画像、フォトニクス技術のリーディングカンパニーです。R&D、エレクトロニクス、半導体、製薬、バイオメディカルなど、世界中のマーケットをサポートしています。EO の製品は、DNA 分析から網膜による個人認証、また高速 FA 用途に至るまで、幅広いアプリケーションに用いられます。EO 最新の製造カイパリティとグローバル物流ネットワークの融合により、光学部品を在庫販売する No.1 サプライヤーとして、市場で認知されています。日本のお客様は、現地法人のエドモンド・オプティクス・ジャパン株式会社がサービスいたします。当社の製品ラインナップは、EO の日本語版総合カタログ、或いはウェブサイト (www.edmundoptics.jp) をご覧ください。

総合カタログのご請求はこちらまで

エドモンド・オプティクス・ジャパン株式会社
営業部

email: catalog@edmundoptics.jp

Tel: 03-3944-6210

Fax: 03-3944-6211