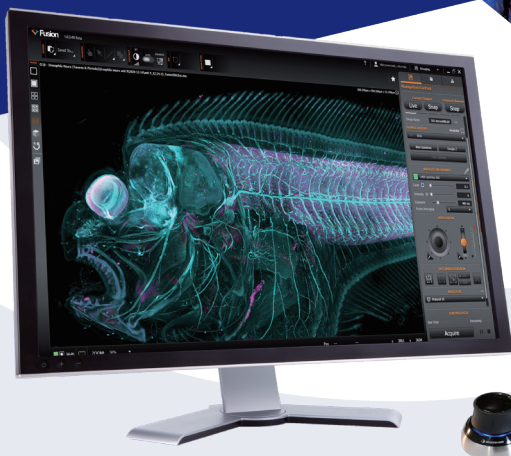


OXFORD
INSTRUMENTS

ANDOR

THE ULTIMATE BENCHTOP CONFOCAL MICROSCOPE

BC43: FAST. EASY.
COMPACT. AFFORDABLE.



A **BIG DEAL** IN A **SMALL BOX**

Discover more at: andor.oxinst.com/bc43

顕微鏡ユニット	BC43
イメージングモード	高速共焦点 Widefield 蛍光 透過光一明視野と微分位相差コントラスト
イメージング手法	単色, マルチカラー, Z スタック (ボリウム), タイムラプス, マルチポジション, マルチウェル, モンタージュおよび 2/3D スティッチング
ClearView GPU	非特異的なサンプルのバックグラウンド信号を除去し、通常の光学限界を超えて解像度を向上させます
カメラ	
解像度	6.5 μ m ピクセル, 2048 \times 2000 ピクセル (4.1 メガピクセル)
量子効率	最大 82%
視野角 (mm)	18.4mm (対角)
イルミネーション	
蛍光	4 波長搭載 405nm, 488nm, 561nm, 638nm
透過光	広帯域可視光 LED
光学系 (対物レンズ)	
対物レンズノーズピース	電動 5 ポジションターレット
対物レンズ倍率	BC43 にはサンプルを観察するための 2 倍の対物レンズが付属しています 追加の対物レンズは 10 倍から 60 倍までお選び頂けます
精密電動 XY ステージ	移動範囲 = 110mm \times 80mm 分解能 = 100nm
Z コントロールとフォーカス	レンジ = 14.5mm
オートフォーカス "Seek & Lock" テクノロジー	サンプル "Seek&Lock". サンプルの焦点面を見つけ、タイムラプス実験中にフォーカスを維持します
対応サンプル容器	スライドガラス (25 \times 75mm), ディッシュ (35mm), マルチウェルプレート (6,12,24,96), マルチウェルチャンバーカバースリップ (2,4,8)

主な特徴

- ✓ ベンチトップ型マルチモーダルイメージングシステム
- ✓ 簡単共焦点: ぼけのないイメージング
- ✓ Widefield イメージング
- ✓ 微分位相差コントラストと明視野
- ✓ Borealis 均一照明
- ✓ GPU によるデコンボリューション

主要なアプリケーション

- ✓ 細胞生物学
- ✓ 発生生物学
- ✓ 神経科学
- ✓ がん生物学
- ✓ 組織イメージング
- ✓ オルガノイドと大きな生物

オックスフォード・インストゥルメンツ株式会社
アンドール・テクノロジー事業部

[東京本社]
〒140-0002 東京都品川区東品川 3-32-42 IS ビル
Tel: 03-6732-8968 Fax: 03-6732-8939
<https://andor.oxinst.com>

[大阪営業所]
〒532-0011 大阪市淀川区西中島 5-8-3
新大阪サンアール北館 10F
Tel: 06-7639-1764 Fax: 06-7639-1766