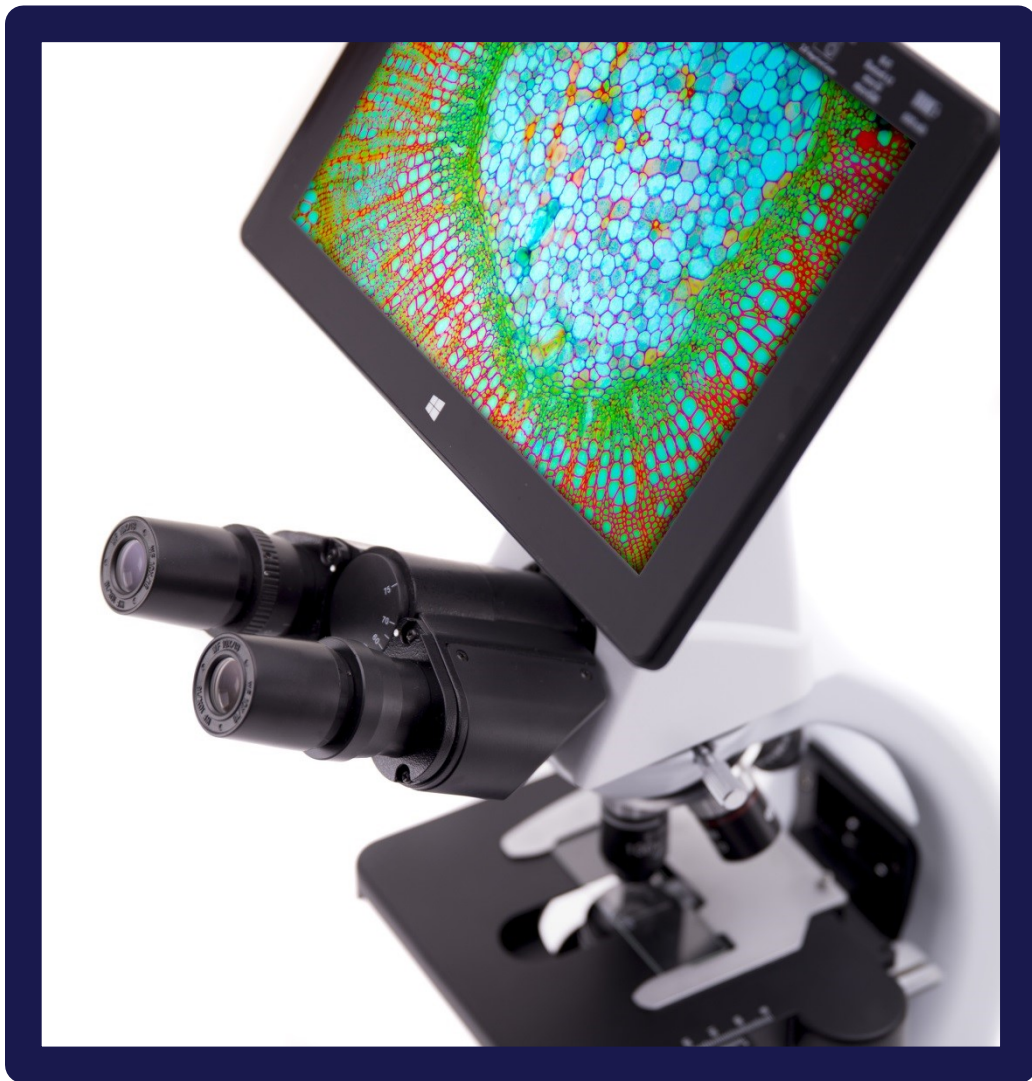


OPTIKA®
I T A L Y

タブレットPCつきデジタル生物顕微鏡 B-290TB



フィルジエン株式会社

B-290TBの主な特長

B-290TBは、10.1インチのWindowsタブレットと3MPのカメラがついているため、簡単に顕微鏡像を観察したり、画像キャプチャーして共有したりすることが可能です。この他にも、N-PLAN対物レンズ、ラックなしステージ、独自の高照度X-LED³光源が搭載されています。タブレットは360°回転させることができるため、グループ・ディスカッションにも適しています。



- 10.1インチWindows 10タブレットPC付き
- 接眼レンズx10・視野数20mm
- 使いやすく安全なベルトドライブ可動ステージ
- OPTIKA社独自のX-LED³光源を搭載
- N-PLANアクロマート対物レンズ(4x, 10x, 40x, 100x (oil/water) でフラットな画像
- 光源は低消費電力 (3.6W) で長寿命なLED (65,000時間・1日当たり8時間使用で25年)
- 教育用から検査用まで幅広い用途で使用可能



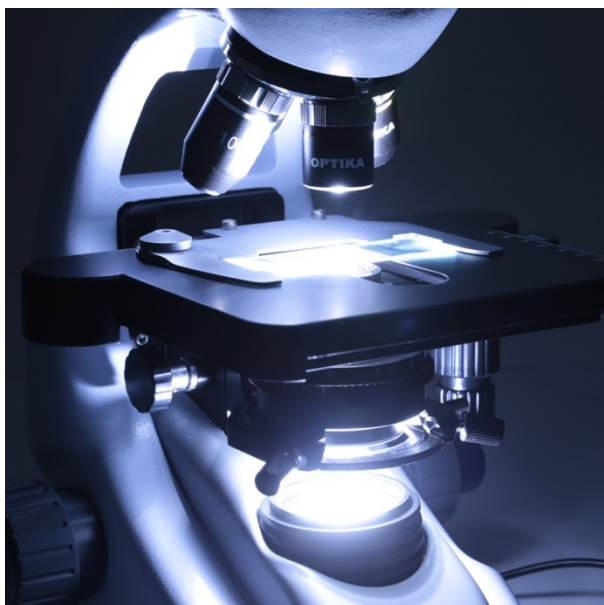
OPTIKA社について

1971年にイタリアで設立されたOPTIKA社は科学機器の製造分野で45年以上の歴史があります。1990年から顕微鏡の製造を開始し、顧客からの要望をもとに商品の改良・技術の向上に努めています。現在スペイン、中国、インド、アメリカ、ハンガリーに販売拠点があります。

B-290TBの主な特長

● 実験室グレードのN-PLAN対物レンズ

OPTIKAのN-PLAN対物レンズは、色収差を補正するので、明るく、鮮明で非常に均一な画像を得ることができます。

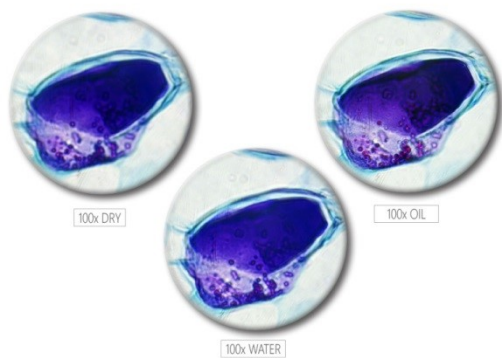
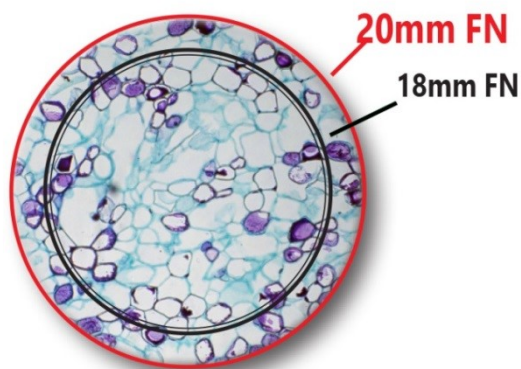


● OPTIKA社独自のX-LED³光源を搭載

色温度が6300Kで白色度が高く、フラットな光を供給します。低消費電力（3.6W）で長寿命なLED（65,000時間・1日当たり8時間使用で25年）で、電気代を90%も節約できます。

● 広い観察視野

視野数は、快適な20mmです。この視野数では、サンプルを自然で観察しやすく、特に実験室環境では必須となっています。



● 100x対物レンズで鮮明な観察が可能

非常に明るいX-LED³光源とアッペコンデンサを組み合わせしており、油浸でなく水浸でも100x対物レンズでシャープかつ鮮明な画像を得ることができます。100x対物レンズ使用時も特に面倒なレンズクリーニングは必要なく、埃や塵の影響はありません。

B-290TBの主な特長



●取り外し可能！

タブレットPCは脱着可能です。キーボード（別売）に取り付けることで、ノートPCとしても使用できます。

●タブレットは360度回転可能！

特別なホルダーの採用により、顕微鏡にタブレットを簡単に装着することができます。また、自由に回転させて向きを変えることができるため、ディスカッションに最適です。



●ソフトウェア「OPTIKA VISION LITE」

ユーザーフレンドリーなソフトウェアにより、簡単に顕微鏡画像（静止画・動画）を得ることが可能です。

●ラックなしのメカニカルステージ

ベルト式のメカニカルステージを採用しているため、可動がスムーズです。対物レンズへの衝突を防ぎ、怪我をするリスクを最小限にしています。



B-290TBの主な特長



●持ち運びも簡単！

B-290TBは、簡単に持ち運べるデザインになっています。背面を掴んで持ち運ぶことができます。

●教育用から検査用まで幅広い用途に対応

顕微鏡は実験室グレードなため、教育用から日々の業務の検査用途まで幅広くご利用いただけます。



*画像の顕微鏡は、B-293になります。

製品仕様

B-290TB	
観察法	明視野
鏡筒	双眼, 360°回転, 傾斜角度30°, 眼幅調節 48-75mm
接眼レンズ	WF10x/20mm, ハイアイポイント
レボルバ	4穴
対物レンズ	N-プランアクロマートレンズ4x, 10x, 40x, 100x (oil/water)
ステージ	2層メカニカルスライドステージ (ベルトドライブ), サイズ 150×139 mm, X-Y可動レンジ 75×33 mm, 副尺目盛付き (精度0.1mm ; X, Y軸)
焦準装置	粗動・微動ハンドル (共軸), ストッパーあり
コンデンサ	開口数: 1.25アッベ型, 虹彩絞りつき, フォーカス可能
照明	3.6 W X-LED ³ , 照度調整可能
タブレットPC	
OS	Windows 10 (64-bit)
CPU	Gemini-Lake, N4100
CPUスピード	1.10GHz
グラフィックカード	Intel® HD Graphics 600
メモリ	RAM 6 GB LPDDR3
ディスプレイサイズ	LED 10.1" IPS 液晶マルチタッチスクリーン
ディスプレイ解像度	1920x1200
ハードディスク容量	HDD 128 GB
ネットワーク	Wireless (2.4G / 5G) - Bluetooth 5.0
入力ポート	USB-C (1 USB2.0 充電用, 1 USB3.0) Micro SD カードリーダー
出力ポート	マイクロフォン - ヘッドフォン - マイクロHDMI
バッテリータイプ	リチウムイオン
バッテリー容量	6500 mAh
消費電力	24.05W
電力供給	12V 2A EU
外形寸法 (mm)	261 x 167 x 9
重量	530 g
付属ケーブル	USBケーブル (USB-B to USB-A, 0.5m)

製品仕様

カメラ	
デジタルカメラ解像度	3MP
シグナル出力	USB 2.0
センサーサイズ	1/25インチ
センサー技術	CMOS
イメージフォーマット	4/3
フルイメージサイズ	2048 x 1536
ピクセルサイズ	2.2 x 2.2 micron
フレームレート (フル解像度)	5 frames/sec
フレームレート (その他)	8 fps (1280x1024) - 30 fps (640x480)
自動ホワイトバランス	Auto-Man
自動ゲインコントロール	Auto-Man
自動バックライトコントロール	Auto-Man
自動露光コントロール	Auto-Man

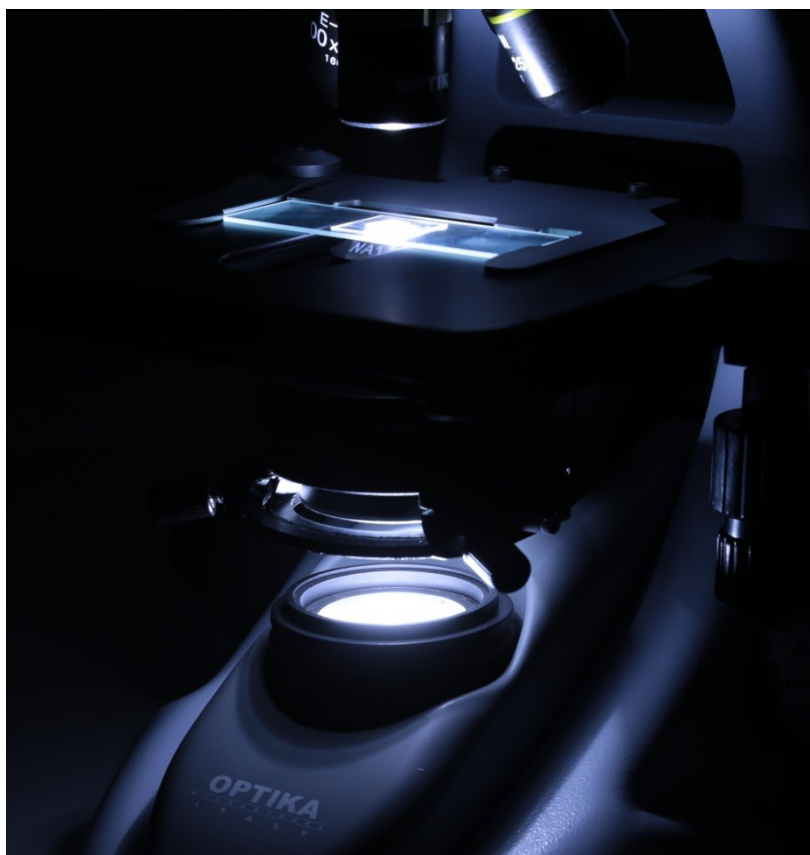


価格

製品名	税別価格	カタログ#
デジタル生物顕微鏡B-290TB (タブレットPC付属)	お問合せ	F-TK-B-290TB
B-290TB タブレットPC用キーボード	お問合せ	F-TK-TB-KBD2

*本製品の保証は1年間です。ヒューズおよびバッテリーは保証対象外です。

*アクセサリーのラインナップ・価格は弊社までお問い合わせください。



Filgen[®] 
biosciences & nanosciences

輸入販売元

フィルジエン株式会社 試薬機器部

〒459-8011

愛知県名古屋市緑区定納山一丁目1409番地

TEL : 052-624-4388

FAX : 052-624-4389

e-mail : biosupport@filgen.jp

URL : <https://filgen.jp/>

代理店

(OCT.2023)