

TEMイメージングプレートスキャナー Micronシリーズ

* 本製品に関する情報は、DITABIS 社ホームページおよび株式会社エポロードサービスの情報を引用しています。

DITABIS MicronシリーズはTEM用イメージング・プレートを読み取る唯一の装置です。



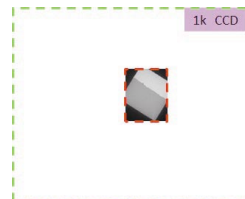
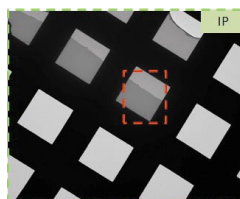
特長

- 低倍率像から格子像まで、すべての画像をデジタル化
- 現像液を使用しないので、廃液処理の必要なし
- 分解能15 μ m / 読み取り画素数 最大6,000 \times 5,000ピクセル (Micron VARIOの場合)
- イメージングプレートは1,000回以上繰り返し使用可能
- 広いダイナミックレンジ (20ビット、6オーダー)
- 高いDQEを実現

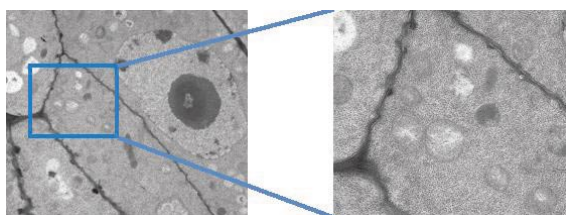
仕様・価格

型式	Micron VARIO	Micron 25
イメージングプレートサイズ	81 \times 100mm	
有効エリア	80 \times 90mm	
最大スキャン可能枚数	20枚/1スキャン	
読み取り画素サイズ	15~50 μ m選択可能型	25 μ m固定型
検出ビーム	レーザー波長635nm、5 μ mでフォーカス	
最大読み取り画素数	6000 \times 5000ピクセル	3200 \times 3600ピクセル
読み取り時間	1列5枚で最速約9分	
ダイナミックリゾリューション	16ビットで異なるゲインの2チャンネルおよび20ビット	
ダイナミックレンジ	6オーダー以上	
電源	100V-50/60Hz;100W (0.8A)	
OSコンピュータシステム	Windows 7	
スキャンング	すべてのパラメータはコンピュータ制御	
データフォーマット	16/24/32ビットのデータフォーマット	
画像ビューワ	迅速なプレビュー、ズーム、ルックアップテーブル、データベース機能	
イメージングプロセッシング	様々なフィルタと計算機能	
分析機能	ポイント、ライン、エリア、2D-FFT、3D-プロット機能	
修正機能	バックグラウンド補正	
データ変換機能	TIFFにエクスポート可能	
寸法	675(w) \times 580(d) \times 305(h)mm	
重さ	60kg	
税別価格	¥13,000,000	¥12,000,000

スキャン画像例



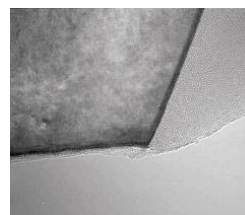
有効エリアの比較
TEM設定倍率:400倍
加速電圧:80kV
コンデンサー絞り開放状態



試料:植物細胞
画像サイズ:3,000 \times 3,000ピクセル



試料:シリコン
画像サイズ:3,000 \times 3,000ピクセル



試料:シリコン
倍率:590,000
画像サイズ:3,000 \times 3,000ピクセル

* 本装置導入後の故障・不具合が発生した場合のメンテナンスにつきましては、輸入元である株式会社エポロードサービスが対応します。専任の技術者が対応しますので、装置導入後も安心してご使用いただけます。