

デジタル・スキャニング・ワークステーション DSW700

DSW700 はカットフィルム・ロールフィルム両方に使用することのできるハイパフォーマンスの写真測量用スキャナーです。最新のテクノロジーを搭載し、ジオメトリックにもラジオメトリックにも正確な出力が可能で、信頼性のアップ、コストの削減を実現しながら最高のパフォーマンスをお届けします。

デジタル・スキャニング・ワークステーション DSW700 はカラーでもモノクロでも、ネガティブでもポジティブでも、そしてカットフィルムでもロールフィルムでも正確なスキャンを実現し、ライカのLPS (ライカ・フォトグラメトリ・スイート) のほか、さまざまなデジタルフォトグラメトリ・ソフトウェアで 사용할ことができるデジタルイメージ・データを取得します。

ロールフィルムを使用して自動でスキャンしたい、ピクセルサイズも簡単に変更したいというパワーユーザーに最適なスキャナーです。



DSW700 の特長

- スピーディ、正確なXY ステージがリサンプルすることなく高品質の画像を生成
- モノクロ カラーの航空写真を従来のスキャナーより25-50%速くスキャン (例 :モノクロ 12.5 μm は1.5分、カラー12.5 μm は3.5分)
- オプションのロールフィルムトランスポートは152mまで;自動オペレーションでユーザーの負担を軽減
- リサンプルせずに4.5-22 μm でピクセルサイズの変更が可能。第2レンズは4 μm ピクセルサイズで可能
- 高反射強度の3色LED光源が、細かい画像情報のスキャンも高速かつ正確に
- ステージとセンサーが高精度な幾何情報を取得
- 高速回転、高速処理ホストコンピュータ、改良されたシステム、洗練されたソフトウェアがスピーディなスキャニングを実現
- 12-bit CCDカメラがラジオメトリックパフォーマンスを向上
- 新しい光学技術がニュートンリングをバーチャルで削除
- 画像を検証し露出数を読み込むバックライト
- 画像処理、デジタルフォトグラメトリ、DTP、CAD、GIS パッケージ JPEG2000 等に変換可能なスキャニングフォーマット



仕様

XY ステージ

- ステージ解像度 0.5 μm
- ステージ精度 2 μm
- 対象写真フォーマット 260 x 260mm
- 最大移動速度 100mm/秒以上

ロールフィルム

- 最大スプール (194mm)
- 最大 152m フィルム長
- フィルム幅 70-240mm
- 最大フレーム送り 0.3m/秒以上
- 巻上げ速度 5分/152m ロール

スキャン部分

- LED イルミネーション
- LED イルミネーションディフュージョンドーム
- 12-bit CCD センサー
- CCD アレイ: 2672 x 4008
- センサーピクセルサイズ: 9 μm
- シュナイダー 120mm レンズ、カラー調整済
- イメージピクセルサイズ: 4.5-22 μm 、オプションで 4 μm に変更可能
- 光学解像度: 33lp/mm@15 μm 、40lp/mm@12.5 μm 、100lp/mm@5 μm
- ラジオメトリック範囲: 2.5D 以上 (露光時間を延長した場合は 3.0D 以上)
- ラジオメトリック解像度: 1.0D で 0.01D

電源

- 110/220V AC、50/60Hz
- 最大ロード: 6A

サイズ及び重量

- 幅 1238mm x 奥行き 1003mm x 高さ 1175mm
- 288kg (633lb.)

ホストコンピュータ

- ワークステーション: HP xw8200 Pentium 4 デュアルプロセッサ (キセノンチップセット)
- RAM: 2 GB
- ハードディスク: 2 x 250 GB SATA ドライブ
- モニター: 19"以上の高解像度カラーモニター
- グラフィックス: AGP カード 24-bit または 32-bit
- 周辺機器: フロッピードライブ、CD-ROM、および DVD に書込可能なドライブ推奨
- オペレーティングシステム: Windows XP SP1 または SP2

スキャンソフトウェア

- キャリブレーション: ジオメトリックXY ステージ、ジオメトリックセンサー、ラジオメトリックセンサー
- 内部オリエンテーション: 対話式、半自動、全自動
- スキャンフォーマット: VIT、raster TIFF、tiled TIFF、tiled TIFF JPEG、plain raster、JPEG2000、NITF JPEG



このカタログの仕様は改良のため予告なしに変更する場合があります。

- Windows XP は米国Microsoft Corporation、その他記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。
- URL : <http://gis.leica-geosystems.com>
- 販売に関するお問い合わせ : lggm-sales@leica-geosystems.co.jp
- 技術的なお問い合わせ : lggm-support@leica-geosystems.co.jp

ライカジオシステムズ 株式会社
GIS & Mapping システムグループ
〒101-0047 東京都千代田区内神田 2-3-3
千代田トレードセンタービル6F
tel. 03-3526-5291 fax 03-3526-5292