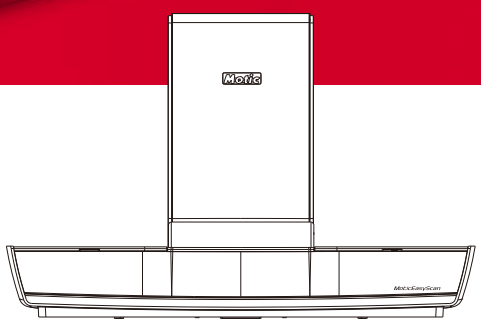
DIGITAL PATHOLOGY SOLUTIONS

Motic® 30+ YEARS

MoticEasyScan



医療、研究、教育に最適な画像リソース

MoticEasyscan

標本をデジタルデータに変換

臨床

スライドグラスのデジタル化は細胞学、組織学および臨床病理学でより速く、より効率的な仕事を行うために不可欠なアプローチです。
デジタルスライドライブラリの主な利点は次のとおりです：

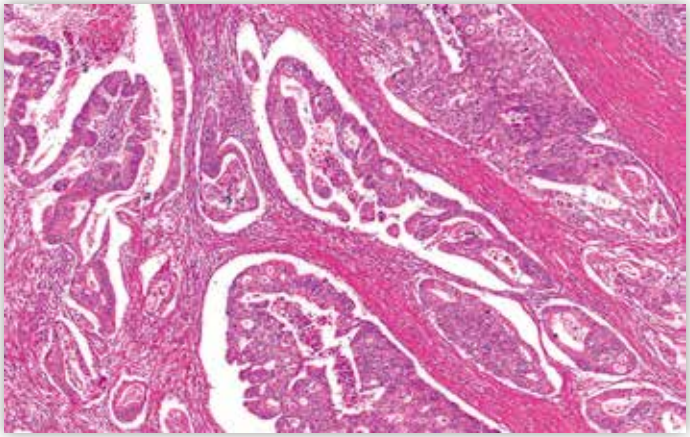
- 患者の組織情報の半永久的な保管
- 長期的な研究のためのデータベースの構築が容易
- 日常業務簡素化
- 臨床医や専門医との共有が可能
- 時差や国境を越えたネットワーキングを可能に

デジタル化された組織の情報は世界中のエキスパートに迅速に「セカンドオピニオン」としてどこにでも送信できます。
MoticEasyScanは、さまざまなソースから高品質の画像を生成および共有するための効率的なツールです。ソフトウェアは、シンプルで簡単なため、誰でも容易にデータを取得できます。

教育

デジタル化されたスライドは、教育現場で高速かつ簡単にアクセスできるツールです。よって典型例や希少症例、正常組織所見などを勉強中の若手の医師や生徒に同時に提示できます。

- スライドが破損するリスクなし
- 同一の情報を共有可能



毎日のワークフローを改善

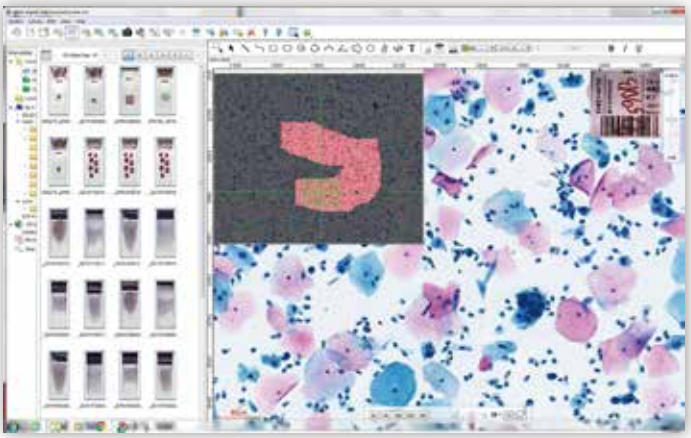
特別に設計された高NAプランアポクロマート化様の対物レンズ20X/0.75を実装することにより、色の忠実度と解像度を最大化します。さらに、大きな2/3インチのCCDセンサーとの組み合わせにより、一瞬で大きな領域をキャプチャすることによりスキャン時間を大幅に短縮し、同時に高倍率40Xレンズの画像情報を表示できます。

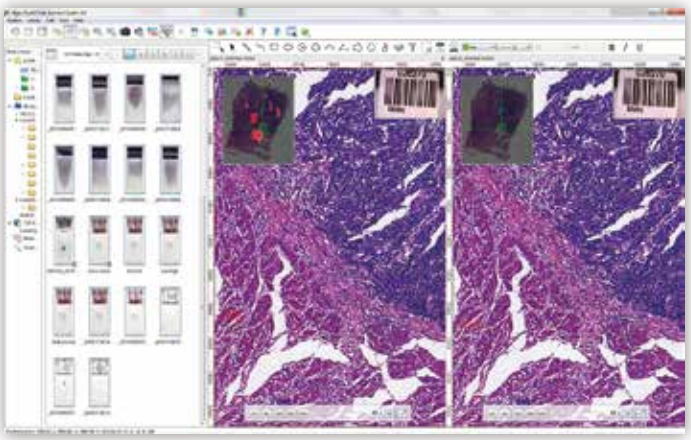
スライドトレイ内の1枚毎に、カスタマイズされたスキャンモードを選択できます。厚さの一定でない組織スライドでは、「標準AF」の代わりに「高精度」AF（マルチフォーカスアプローチ）が必要な場合があります。
細胞診などの厚いセクションは、「zスタック」モードまたは「EDF」モード（最大投影）で処理できます。どちらの方法でも、最初（Normal scan）サンプルレイヤーの数を選択できます。 EDFモードは、焦点の合った全てのレイヤーを最終的に1つの画像として提示します。
寿命が25.000時間以上の内蔵した10ワットLEDは、5500～6000Kの最適化された色温度で、明視野サンプル用のニュートラルな画像背景を提供します。

画像処理

ガラススライドの標本をデジタルに変換すると
DSAAsassistantViewerを介して様々な画像処理が可能になります。

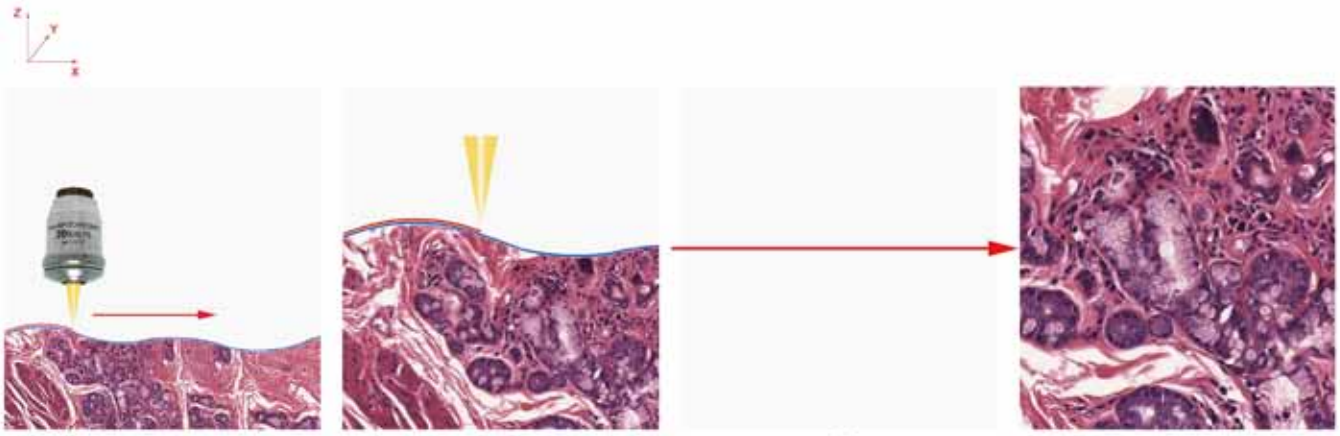
- 画像サムネイルと基本的な画像情報を備えたビューアインターフェイス
- 最終画像のための微調整
- スライドマークアップ用のアノテーションツール
- スケールバーマーキング測定
- サイズの評価カウントを容易にするためのグリッド、マスクなどによるオーバーレイ機能
- データセキュリティのためのスライド情報の暗号化
- 並列画像比較（参照画像と現在のケース）
- 複数画像の同期移動/ズーム
- 独自の.DS形式での画像エクスポート。
（.jpgおよび.jpg2000.SVS形式）との互換性
- 画像情報と追加データを組み合わせるDS形式
（PDF、WORDレポート、患者のバーコード）
さらにオプション契約により。以下も可能になります。
- クラウドサーバーでのアップロード
- インターネットスライドライブラリ用のデジタルスライド管理ソフトウェア
- 設定可能なユーザー権限（読み取り/書き込み）を設定したグループディスカッションと教育のための会議ツール
- ビューアーソフトウェアMotic DSAssistantの無料ダウンロード
- サードパーティソフトウェアの互換性のためのデータエクスポート



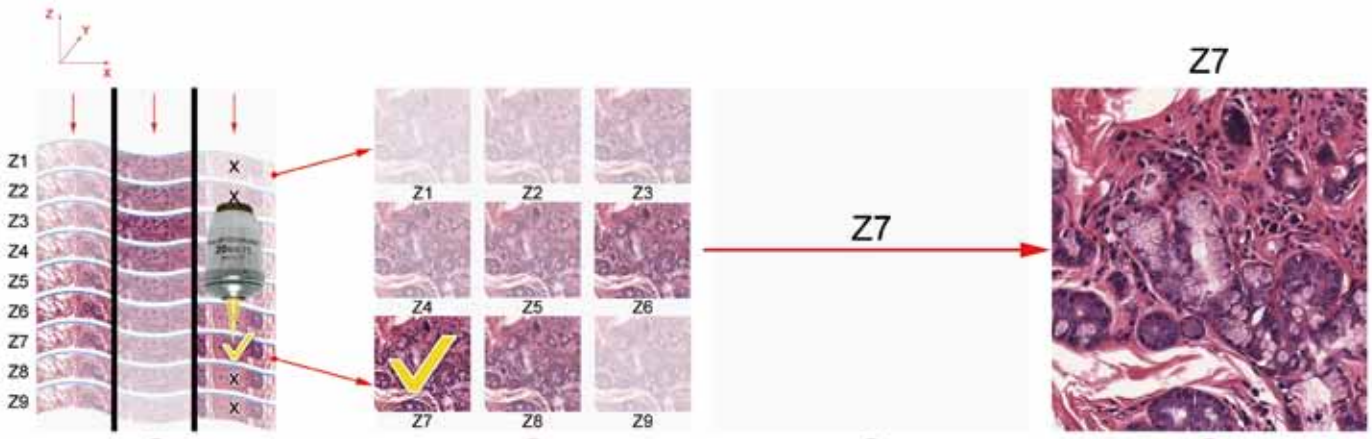


バーコードを介したスライドラベリングにより、スキャンプロセスを毎日のワークフローに簡単に統合できます。標準のスキャン設定はパスワードで保護されており、個々の要件に応じて変更できます。

NORMAL SCAN

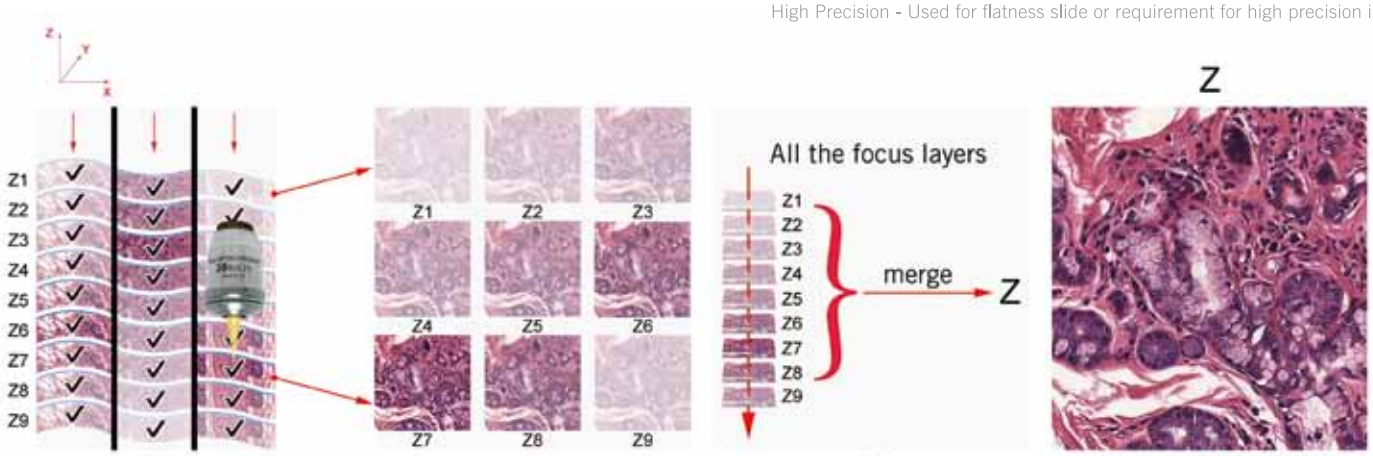


HIGH PRECISION SCAN



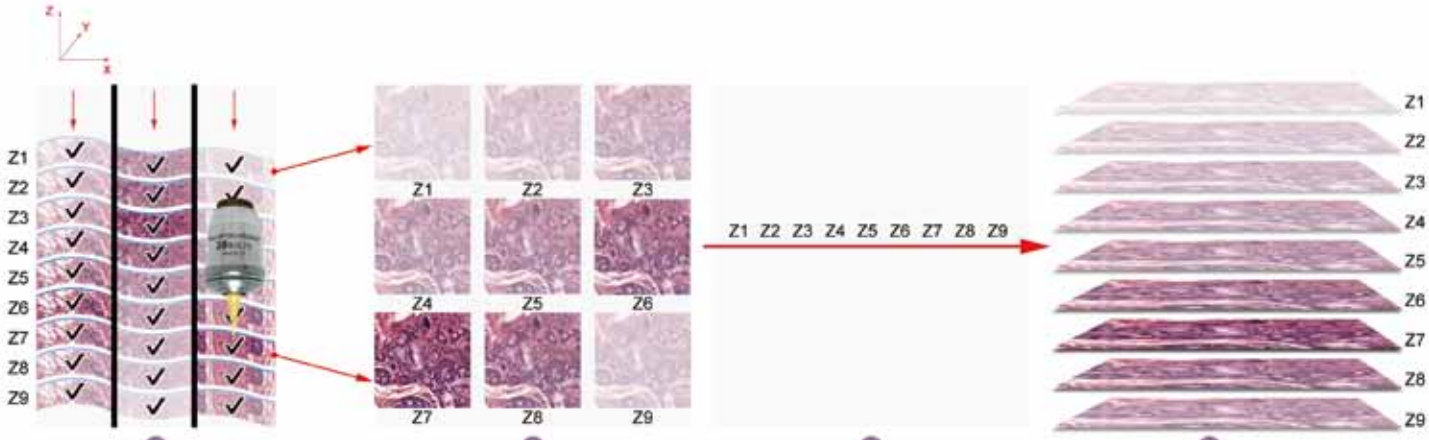
High Precision - Used for flatness slide or requirement for high precision image

EDF SCAN



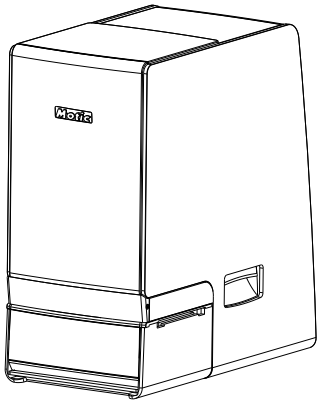
EDOF - Used for thick slide with low light-transmission

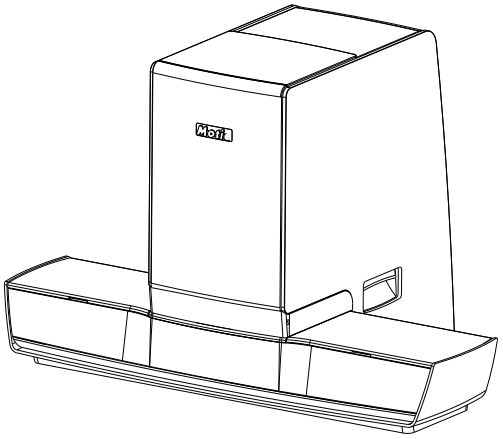
Z-STACK SCAN



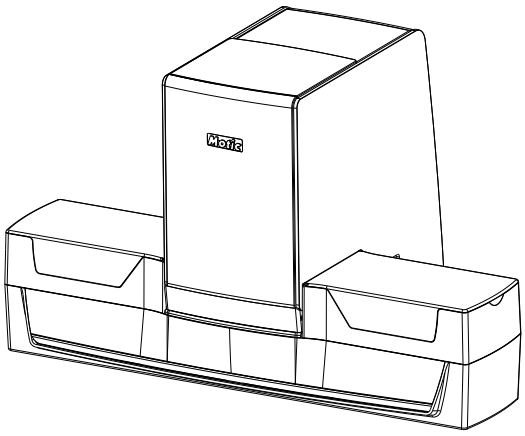
Z-Stack - Used for slide with 3D reconstruction

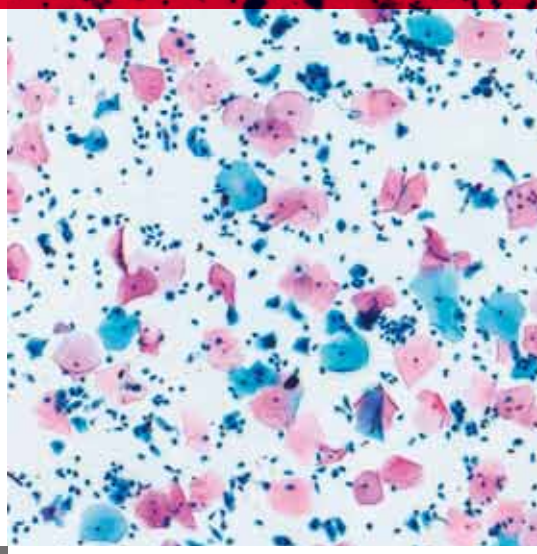
TECHNICAL SPECIFICATIONS





Product Series	MoticEasyScan One	MoticEasyScan Pro	
Model	**MoticEasyScan One**	**MoticEasyScan Pro 1**	**MoticEasyScan Pro 6**
Objectives	Plan APOCHROMAT 20X/0.75	Plan APOCHROMAT 20X/0.75	
	S Apo Objective 10X/0.3	S Apo Objective 10X/0.3	
Optical System	CCIS®	CCIS®	
Scanning time	Standard mode: 160s (40X - with 20X objective)	Standard mode: 160s (40X - with 20X objective)	
(15x15m - full tissue)	Standard mode: 60s (20X - with 10X objective)	Standard mode: 60s (20X - with 10X objective)	
Resolution	40X: 0.26µm/pixel	40X: 0.26µm/pixel	
	20X: 0.52µm/pixel	20X: 0.52µm/pixel	
Focusing Technique	Real-time autofocus	Real-time autofocus	
Scanning camera	5.0 MP (2/3" high speed Sensor)	5.0 MP (2/3" high speed Sensor)	
Nosepiece	3 hole	3 hole	
Light source	10W LED (Lifetime: 25,000 Hours)	10W LED (Lifetime: 25,000 Hours)	
Slide capacity	1 Slide	1 Slide	6 Slides
Slide Tray	1 Slide Capacity	1 Slide Capacity	6 Slide Capacity
Slide dimensions	76 x 26mm	76 x 26mm	
Slide tolerances (mm)	Length: +0/-1, Width: +0/-1	Length: +0/-1, Width: +0/-1	
Scanning mode	Normal (Real-time autofocus)	Normal (Real-time autofocus)	
	High precision (High precision autofocus)	High precision (High precision autofocus)	
	EDF (Extended depth of field)	EDF (Extended depth of field)	
	Z-Stack (Three Dimensional stacking)	Z-Stack (Three Dimensional stacking)	
Barcode Support	1D: Interleaved 2 of 5, Code 39, Code 128	1D: Interleaved 2 of 5, Code 39, Code 128	
	2D: Data Matrix, QR Code	2D: Data Matrix, QR Code	
Computer	Not included / Optional	Included	
	Minimum Specifications:	Dell OptiPlex 7450 All-in-One PC with 4K Resolution	
	Intel Core i7-7700	Intel Core i7-7700 / 16GB Memory	
	16GB Memory	128GB SSD & 1TB SATA Disk	
	128GB SSD & 1TB SATA Disk	DVD Recorder / Wireless Keyboard and Mouse	
	Windows 10 Professional 64-bit	Windows 10 Professional 64-bit	
Monitor	Not included / Optional	Included: All-in-One 23.8" LED Monitor	
Interface	USB 3.0	USB 3.0	
Included software	DSAssistant	DSAssistant	
	EasyScanner software (for MoticEasyScan One)	EasyScanner software (for MoticEasyScan Pro)	
Optional software	DSAConference, DSServer	DSAConference, DSServer	
Optional objective	S Apo Objective 40X/0.75	S Apo Objective 40X/0.75	
Optional Modules	No	No	Vet Mode (76x50mm slide)
Dimensions	205 x 398 x 420mm	645 x 398 x 420mm	
Net weight	12.6 kg (without PC)	~16 Kg.	





MoticEasyScan Infinity		Product Series
MoticEasyScan Infinity 60	**MoticEasyScan Infinity 100**	**Model**
Plan APOCHROMAT 20X/0.75		**Objectives**
S Apo Objective 10X/0.3		
CCIS®		**Optical System**
Standard mode: 160s (40X - with 20X objective)		**Scanning time**
Standard mode: 60s (20X - with 10X objective)		(15x15m - full tissue)
40X: 0.26µm/pixel		**Resolution**
20X: 0.52µm/pixel		
Real-time autofocus		**Focusing Technique**
5.0 MP (2/3" high speed Sensor)		**Scanning camera**
3 hole		**Nosepiece**
10W LED (Lifetime: 25,000 Hours)		**Light source**
60 Slides	102 Slides	**Slide capacity**
6 Slide Capacity (10 trays)	6 Slide Capacity (17 trays)	**Slide Tray**
76 x 26mm		**Slide dimensions**
Length: +0/-1, Width: +0/-1		**Slide tolerances (mm)**
Normal (Real-time autofocus)		**Scanning mode**
High precision (High precision autofocus)		
EDF (Extended depth of field)		
Z-Stack (Three Dimensional stacking)		
1D: Interleaved 2 of 5, Code 39, Code 128		**Barcode Support**
2D: Data Matrix, QR Code		
Included		**Computer**
Dell OptiPlex 7450 All-in-One PC with 4K Resolution		
Intel Core i7-7700 / 16GB Memory		
128GB SSD & 1TB SATA Disk		
DVD Recorder / Wireless Keyboard and Mouse		
Windows 10 Professional 64-bit		
Included: All-in-One 23.8" LED Monitor		**Monitor**
USB 3.0		**Interface**
DSAssistant, DSServer		**Included software**
EasyScanner software (for MoticEasyScan Infinity)		
DSAConference		**Optional software**
S Apo Objective 40X/0.75		**Optional objective**
Vet Mode (76x50mm slide)		**Optional Modules**
700 x 398 x 420mm		**Dimensions**
~33 Kg.	~33.4 Kg.	**Net weight**

QUICK OVERVIEW

MoticEasyScan One

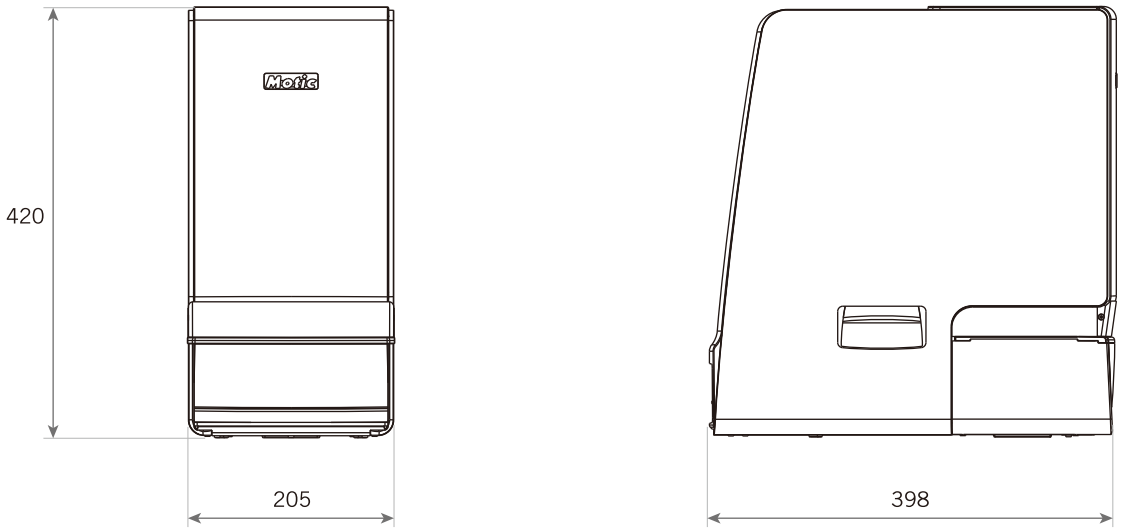
MoticEasyScan Pro 1

MoticEasyScan Pro 6

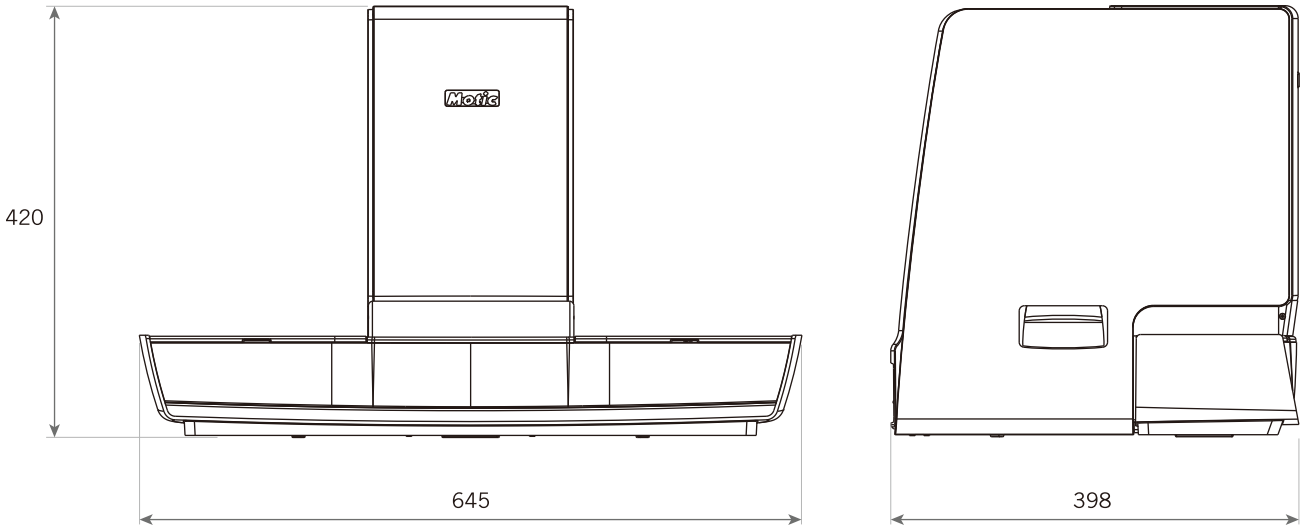
MoticEasyScan Infinity 60

MoticEasyScan Infinity 102

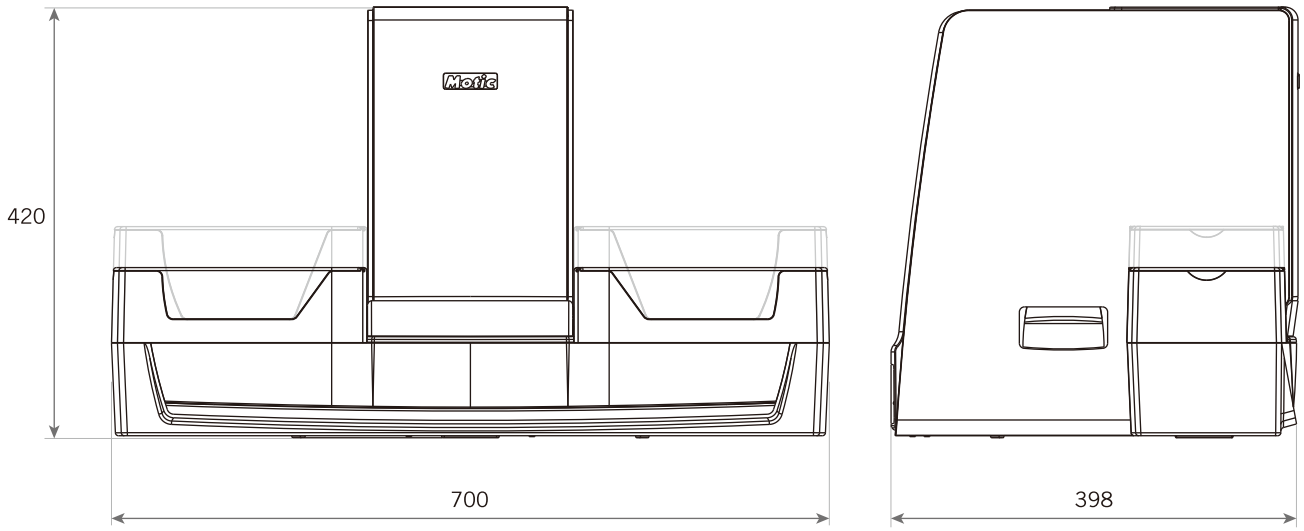
MoticEasyScan One



MoticEasyScan Pro



MoticEasyScan Infinity



Canada I China I Germany I Spain I USA

www.moticeasyscan.com | www.motic.com

EN | ES | FR | DE | IT | PT

Motic Instruments (Canada)
130 - 4611 Viking Way. Richmond, BC V6V 2K9 Canada
Tel: 1-877-977 4717 I Fax: 1-604-303 9043

Motic Deutschland (Germany)
Christian-Kremp-Strasse 11, D-35578 Wetzlar, Germany
Tel: 49-6441-210 010 Fax: 49-6441-210 0122

Motic Hong Kong (Hong Kong)
Unit 2002, L20, Tower Two, Enterprise Square Five
38, Wang Chiu Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong
Tel: 852-2837 0888 I Fax: 852-2882 2792

Motic Europe (Spain)
C. Les Corts 12, Pol. Ind. Les Corts. 08349 Cabrera de Mar, Barcelona, Spain
Tel: 34 93 756 62 86 I Fax: 34 93 756 62 87

*CCIS® is a trademark of Motic Incorporation Ltd.
Motic Incorporation Limited Copyright © 2002-2018. All Rights Reserved.

Design Change: The manufacturer reserves the right to make changes in instrument design in accordance with scientific and mechanical progress, without notice and without obligation.

Designed in Barcelona (Spain)

Updated: 24.01.2020

Official Distributor: