

ObjectScan 1600

A Solução Total Para a Digitalização de Espécies de Herbário e Gerenciamento dos Arquivos

- Com design de digitalização de superfície, protege as amostras de plantas frágeis
- CCD colorido de 1.600 dpi's, fornece imagens de alta resolução
- Área de digitalização ajustável, são convenientes para ajustar objetos com foco diferente
- Com até +/- 6,5mm de profundidade de campo, gera imagens claras e nítidas
- Capacidade de reconhecimento automático de metadados
- Arquivo de imagens e sistema de gerenciamento de contas privilegiado

Processo de Digitalização Recomendado e Processo de Gerenciamento da Coleção do Herbário



ObjectScan 1600

Com design de digitalização de superfície, protege as amostras de plantas frágeis

O ObjectScan 1600 é caracterizado como modelo de scanner de captura de superfície. Este design mecânico e único, garante as espécies sua integridade morfológica durante a captura das imagens, eliminando riscos irreversíveis, passíveis de ocorrer nos processos de digitalização tradicionais, onde os originais são colocados de cabeça para baixo ou com movimentos verticais do sistema de digitalização.

CCD colorido de 1.600 dpi´s, fornece imagens de alta resolução

O Objectscan 1600 possui um CCD de linha colorido com resolução de até 1.600 pixels por polegada, igualando a de 1 Gigabyte. Com o conversor de analógico para digital (ADC) embutido de 48 bit, toda a planta bem como detalhes da sua superfície e textura, podem ser capturadas com precisão e apresentadas em um formato com alta fidelidade.



O ObjectScan 1600

Com até +/- 6,5mm de profundidade de campo, pode gerar imagens claras e nítidas

A profundidade de campo do ObjectScan 1600 é de até 6,5 mm a 300 dpi´s, que pode superar partes desiguais ou salientes da planta. Essa característica ajuda particularmente com espécies que vem com sementes ou frutos, preservando e apresentando as características originais para propósitos acadêmicos.



Reconhecimento automático de metadados

As informações das etiquetas das amostras, serão reconhecidas e automaticamente salvas pelo código/título e número de série da espécie em formato XML, através do software ScanWizard- Botany. Diversas opções como contraste, brilho e nitidez, são disponibilizados para os curadores nos ajustes de imagem.



Arquivo de imagens e sistema de gerenciamento de contas privilegiado

O MiVapp-Botany serve tanto como um sistema de servidor web como uma base de dados para autenticação das imagens das espécies, visando servir como uma plataforma multifuncional, eficiente e integrada. Após o login hierárquico baseado na qualidade das imagens e validação do perfil de metadados dos profissionais convidados, o MiVapp-Botany pode rapidamente atualizar o sistema e disponibilizar imediatamente as informações da espécie para acesso pelo público.



Especificações:

Tipo	Scanner de Mesa, de superfície	Formatos de Saída das Imagens	TIFF, JPEG, BMP, PDF
Sensor de Imagem	CCD cores de linha	Interface	USB 2.0
Resolução	1,600 dpi	Sistemas Operacionais	Windows 7 / 8 / 10
Densidade Ótica	0,1 to 1,9 D	Dimensões	750 x 470 x 376 mm / (CxLxA): 750 x 470 x 376 mm
Profundidade de Campo	+/- 13 mm @ 150 dpi +/- 6.5 mm @ 300 dpi	Peso	47 kg
Fonte de Luz	LED	Voltagem	AC 100V-240V, 47-63 Hz, 1,5A max.
Profundidade de Cor	48 bit (entrada) / 24 bit (saída)	Condições Ambientais	Temperatura de 5° a 40° C, Umidade Relativa 20% a 85%
Modo de Digitalização	24 bit cores / 8 bit tons de cinza		
Área de digitalização	304,8 mm x 424,18 mm (12" x 16.7")		
Velocidade	12 seg @ 600 dpi, A3 Cores (sem calibração)		

Requisitos do Sistema:

- Drive de CD-ROM/DVD-ROM (para instalar o software)
- Monitor colorido com saída de cores de 24 bit
- 4 GB de RAM ou mais
- Processador Intel Core i5 com 3.0 Ghz PC ou maior com porta USB 2.0
- Windows 7 / 8 ou 10



Distribuidor no Brasil:
Rua Manuel da Nóbrega, 111
Térreo São Paulo – SP
Tel. 11 3285 5199
email: brasil@scansystem.com.br
site: www.scansystem.com.br

