

OMNISCAN 14000 A1



Scanner Planetário de Livros e Obras Raras até Formato A1

Milhões de livros, mapas e arquivos são perdidos todos os anos, devido a falta de cuidado ou destruição dos mesmos. Com o desaparecimento destes valiosos registros culturais, normalmente também perdemos as informações contidas nos mesmos para sempre. Isto significa que para o futuro da sociedade humana, não pode ser expressa simplesmente de forma figurativa. No entanto as Bibliotecas e Arquivos não conseguem dar vazão com todo seu esforço, para preservar essa herança cultural para as gerações futuras. Com o nosso mais recente scanner de alta performance Omniscan 14000, documentos históricos podem ser digitalizados mais rápidos e com qualidade. Com uma velocidade começando em 6,5 seg., em formato A1, e um sistema de iluminação que elimina os raios ultravioleta, mesmo os mais sensíveis documentos medindo até 880 x 640mm, podem ser digitalizados.

Principais características

Tecnologia de digitalização 3D "perfect book" para 12 bit tons de cinza/saída de 8 bit cinza correção perfeita da lombada dos livros, 1 bit p&b/saída 1 bit p&b;

Processo paralelo de digitalização e armazenamento;

Digitalização em ambas as direções 6,5 seg /300 dpi's 8,2 seg /400 dpi's;

Alta produtividade devido a possibilidade de limitação 12,3 seg /600 dpi's da área a ser digitalizada;

Sem radiação UV e IR tecnologia de digitalização 3D para correção perfeita da curva da lombada do livro;

Eliminação de reflexos em originais com brilho;

Grandes Formatos e mesa com sistema intermutável para troca de mesa;

Reprodução de cores iguais ao original;

Especificações técnicas

Tipos de digitalização:	600 dpi em 8 lp/mm, 36 bit cores/saída de 24 bit cores
Resolução máxima:	600 dpi graças a tecnologia de 64 bit e multi-processamento
Velocidade de digitalização: cores, tamanho A1	6,5 seg / 300 dpi's 8,2 seg / 400 dpi's 12,3 seg / 600 dpi's
Interface:	Dual firewire
Software perfect book:	opcional, Software de tratamento de imagens (Imaging Kit): Tamanho dos originais: 880 x 640 mm (>A1) Permite realizar tarefas de gerenciamento de cores, contraste, rotação de imagem, remoção de ruído
Formato de imagens:	Posição de trabalho ergonômica e com tampo de vidro. Todos os formatos standards, TIFF G4, JPEG, JP2, TIFF multi página, PDF, BNMP, PCS e PND
Descrição:	Scanner planetário para livros, jornais e software OS 12, 64 bit para alta produção diária
Mesas:	pontos negros, recorte, mascaramento, digitalização em p&b com ajuste dinâmico. Grande variedade de mesas intermutáveis, com compensador de lombadas, sub-iluminação, para jornais
Alimentação:	230 V (50/60 Hz) 1.1 e outras
Dimensões incluindo mesa OT 180(LxAxP):	Scan Head: 136 x 231 x 142 cm, com qualidade de alto contraste (8 lp/mm), lentes de digitalização de alta precisão, sem distorções
Acessórios:	PC, Monitor e Mesa profundidade de aprox. 5 cm.