Scan System
Gerenciamento da Informação

nextScan

Eclipse
Alta Produção

Rua Manuel da Nóbrega, 111 cj 72 – São Paulo – SP
Tel. 11 3285 5199 – email: Brasil@scansystem.com.br

Principais características

O Scanner de Microfilmes 16 e 35mm de produção Eclipse foi projetado para o usuário exigente. O Eclipse digitaliza microfilmes de 16 e 35 mm para múltiplas aplicações, incluindo projetos de larga escala com prazos curtos limitações de custo e que requerem qualidade de imagem superior.

O Eclipse pode digitalizar 300 páginas por minuto ou até 590 páginas por minuto, dependendo das necessidades do usuário e do modelo Eclipse. O software NextStar introduz uma nova e inovadora metodologia de processo, patenteada, para uso com os scanners nextScan. Com o NextStar, a velocidade é medida pela quantidade de tempo necessária para digitalizar um microfilme inteiro. Para um microfilme padrão com imagens de documentos de escritório, a 200 DPI e 24X, o Eclipse com NextStar pode processar o rolo inteiro em 5 minutos, resultando em uma velocidade real de 590 ppm.
Voltado para o usuário profissional e projetado para funcionar 24 horas por dia, o Eclipse rebobina o microfilmes em 20 segundos, foco automático e carregamento rápido de microfilme direto.

O Eclipse usa uma tecnologia superior de câmera que produz velocidades, precisão e uniformidade de saída incríveis com bem menos luz. O uso da fibra ótica elimina áreas brancas e iluminação desigual, tornando as imagens mais nítidas e com melhor definição nas extremidades. O Eclipse é equipado com uma câmera anti-brilho que aumenta a qualidade da imagem e protege contra superexposição.O recurso de foco automático e roletes de limpeza do microfilme asseguram ótima qualidade da entrada.

Entregue o trabalho dentro do prazo e do orçamento com a rapidez e os baixos custos do Eclipse, passando seus projetos de conversão de microfilmes para o Século XXI com o novo Software NextStar.
Junto com o novo software NextStar, o Eclipse introduz uma inovadora metodologia de processo chamada Digitalização em um Único Arquivo de Imagem. Um microfilme inteiro é digitalizado do inicio ao fim e de ponta a ponta em escala de cinza e armazenado como um único arquivo de imagem. A Digitalização em um Único Arquivo de Imagem resolve muitos dos desafios enfrentados hoje no processo de conversão de microfilmes em imagens digitais.

Especificações técnicas

VELOCIDADE: 500 e *300
•5:09 minutos por rolo a 200DPI e redução de 24xA2
•*10:12 minutos por rolo a 200DPI e redução de 24x
•**Velocidade de saída após a digitalização de até 1500 imagens/minuto
•Rebobinamento de alta velocidade
•Limpeza do microfilme antes da digitalização (ambos os lados)
SOFTWARE - NextStar (Digitalização, Detecção, Auditoria, Saída)
•Ajuste automático de lâmpada e gama durante a configuração e operação
•Rotação , espelhamento, recorte, alinhamento, remoção de pontos e aumento de definição das bordas Industria líder em conversão de imagens automática para preto e branco
•Filtros para processamento de imagens independentes para cada saída de imagem
•Saída multi-imagem em diferentes formatos Ik Resolução ótica original ou interpolada (imagens reduzidas)
•Detecção de três níveis de blips - Flexibilidade na nomeação de arquivos e na geração do índice de arquivos
•Administração e relatórios de ponta a ponta do fluxo de trabalho, independente ou por domínio
ÓTICA/CÂMERA
•Luz linear por fibra ótica, resultando em fonte de iluminação plana
•Grupo de CCDs de 10 bits anti-brilho para proteção contra superexposição
•Correção de gama verdadeira e Lentes de alta qualidade com foco automático CCD de 8192 Pixels
SISTEMAS OPERACIONAIS
•Windows XP Professional As Mais Recentes Velocidades de CPU Intel Disco rígido SATA II de grande capacidade Interface de Rede de 1 GB
•Polaridades de microfilme: positivo e negativo
•Taxa de redução: 7x a 50x
•Resolução: 100 600dpi
•Tamanhos de documento: para desenhos de tamanho E a 200 dpi e documentos de tamanho grande como logs de poços de petróleo e EKGs (a imagem deve caber na memória, 2GB de tamanho máximo de imagem)
•Larguras do microfilme: 16 e 35 mm
•Formatos de microfilme: Retrato e Paisagem
•Tipos de microfilme: Vesicular, Diazo Azul e Preto, Prata
•Formatos de arquivo: TIFF monocromático, TIFF não compactado,TIFF Multipáginas, JPEG, CALS, PDF e JPEG 2000
•Características físicas: Altura - 28”, Largura - 19”, Profundidade - 22”, Peso - 75 lbs

* Eclipse 300
** a velocidade varia conforme a opção de aprimoramento da imagem

Rua Manuel da Nóbrega, 111 cj 72 – São Paulo – SP
Tel. 11 3285 5199 – email: Brasil@scansystem.com.br