

RDM EC5000i

Captura de MICR e de imagens de documentos financeiros

"Capacidade para conversão de cheques da câmara de compensação automática"

Com o novo EC500i da RDM, os comerciantes varejistas podem capturar todas as informações necessárias para transformar o cheque do cliente em uma transação eletrônica. O EC5000i produz uma captura rápida e precisa das informações de MICR e imagens de cheque, de modo que o pagamento do cheque pode ser convertido imediatamente em transação eletrônica e devolvido ao consumidor, no mesmo tempo que se leva normalmente para realizar uma operação com cartão de crédito. A imagem facilita a solução de dúvidas, fornecendo, ainda, informações claras de auditoria para um levantamento dos itens devolvidos.

A conversão eletrônica de cheques em imagens no ponto de venda, proporciona ao comerciante redução nos gastos com a aceitação, compensação, codificação e transporte dos documentos em papel para uma agência bancária. O arquivo de imagens das transações fica disponível imediatamente para resolver dúvidas com o cliente ou fornecer detalhes importantes como o nome e endereço para o rápido levantamento dos itens devolvidos. O arquivo de imagens resultante fornece muita informação sobre o comportamento de compra do consumidor, nunca antes disponível aos varejistas que trabalham com transações em cheque.

EC500i também captura imagens de recibos de transações de débito, crédito e da câmara de compensação de cheques. Essa capacidade é muito importante para o comerciante, que normalmente arquiva os pequenos recibos em papel para conferir a assinatura no caso de dúvidas na transação. Agora os comerciantes podem ter a imagem eletrônica dos recibos com a assinatura do cliente, e resolver rapidamente as dúvidas sem precisar arquivar o documento em papel.

A captura precisa e segura dos dados de pagamento do cheque garante uma verificação confiável dos dados, e a conversão do documento em transação eletrônica pode ser feita com segurança.

A devolução imediata do cheque do consumidor reduz o risco de fraude, comum nas práticas tradicionais de processamento do cheque, que normalmente envolve até doze pessoas diferentes manuseando o documento antes de o consumidor receber o extrato bancário mensal.

O EC500i pode ser aplicado em bancos para reduzir diversos documentos internos e cheques no próprio guichê do caixa. Essa será a próxima etapa lógica na evolução da transação de papel para a eletrônica. Esse recurso oferece informações claras de auditoria, gerando, assim, retorno com a redução de

perdas por fraude, o aumento da produtividade do funcionário e a agilização do fluxo de caixa resultante da apresentação do cheque eletrônico.

O EC500i da RDM executa o processamento completo, produzindo uma imagem compactada, binária e de acordo com o padrão da indústria. Essa imagem pode ser armazenada na unidade local, usando o software Payment Archive da RDM ou transmitida para fora do local para armazenamento e recuperação no serviço de arquivamento de pagamentos da RDM.

O EC500i da RDM executa a captura óptica e magnética (OCR) de dados de MICR usando a tecnologia da RDM, que resultou do trabalho de mais de dez anos na fabricação de dispositivos de teste de qualidade em documentos financeiros. O EC5000 incorpora a tecnologia de captura de imagem do Qualifier Image (*Qualificador de imagem*) de padrão da indústria da RDM. O EC5000i também captura e lê codificação OCR-A numérica para pagamentos de contas e remessa.

Dentre os clientes da RDM estão órgãos governamentais, os principais fabricantes mundiais de impressoras para cheque e instituições financeiras, além de várias empresas classificadas entre as 100 maiores da revista "Fortune". Desde 1987, a RDM ajuda essas empresas a reduzirem os custos com a impressão e o processamento de cheques, garantindo a segurança e precisão das transações.

O equipamento agora traz o reconhecimento OCR-A numérico embutido para aplicativos de pagamento de contas



Soluções para pagamentos eletrônicos e em papel

RDM Especificações do EC5000i

	Descrição do recurso	Vantagens
Capacidade:	<ul style="list-style-type: none">• Captura imagens de cheque no próprio ponto de venda, nas agências bancárias ou em escritórios remotos.• Captura recibos no ponto de venda para transações de débito, crédito e cheques da câmara de compensação automática.• Faz a leitura magnética e óptica da linha de MICR, não apresentando praticamente qualquer rejeição ou erro.• Armazena aproximadamente 350 imagens com memória Flash não volátil.• Transmite imagens armazenadas por modem interno opcional de 33,6 Kb.• Protocolo de transferência de arquivo FTP ou de comando nativo.• Conexão simultânea com dois sistemas de host.• OCR-A numérico	<ul style="list-style-type: none">• O comerciante manuseia o cheque apenas uma vez.• Arquiva a imagem eletrônica do cheque para consultas futuras e solução de dúvidas.• Possibilita a conversão de cheques da câmara de compensação no ponto de venda.• Elimina a necessidade de dispositivos caros de captura eletrônica de assinatura.• Arquiva a imagem eletrônica para conferência de assinatura.• Menor quantidade de erros e de operações manuais.• Transações mais precisas.• Oferece ao comerciante várias opções de arquivamento de imagens.• Oferece ao comerciante várias opções de transmissão de imagens.• Possibilita a aplicação para pagamento de contas.
Aplicativos de terminal:	<ul style="list-style-type: none">• VeriFone - Omni, Tranz• Dassault - Talento	
Dimensões:	<ul style="list-style-type: none">• 171 mm (comprimento) x 95 mm (largura) x 146 mm (altura)	<ul style="list-style-type: none">• Base pequena para uso em espaço bem reduzido.
Especificações do documento:	<ul style="list-style-type: none">• Mínimo: 108 mm x 70 mm (Recibo).• Nominal: 152 mm x 70 mm (Cheque de pessoa física).• Máximo: 216 mm x 93 mm (Cheque de pessoa jurídica).• Faixa de peso: De recibo por impressão térmica até cheques do Tesouro.	<ul style="list-style-type: none">• Possibilita a captura de vários tamanhos de documentos no ponto de venda.
Formato do dispositivo de passagem:	<ul style="list-style-type: none">• Formato de "U".	<ul style="list-style-type: none">• Boa qualidade na manipulação do papel.• Base pequena.
Tempo de transação:	<ul style="list-style-type: none">• Captura de MICR: 1 segundo.• Captura, processamento e transmissão da imagem: Normalmente oito segundos, dependendo do tamanho do documento e do método de transmissão.• Captura de imagem e de MICR é executada em uma única passagem do documento.	<ul style="list-style-type: none">• Captura do documento em 1 segundo.• Produção rápida de dados de MICR agilizando a verificação e o processamento.• Vias rápidas para o caixa.
Fonte de MICR:	<ul style="list-style-type: none">• Conjunto de caracteres MICR E13B.	<ul style="list-style-type: none">• Atende às exigências dos países com linha de código de MICR padrão E13B para cheques.
Taxa de rejeição de MICR:	<ul style="list-style-type: none">• Menos de 1% em documentos ao vivo com qualificação ANSI.	<ul style="list-style-type: none">• Baixa taxa de rejeição que minimiza a operação manual e o erro do operador.
Taxa de erro na leitura de MICR:	<ul style="list-style-type: none">• Menos de 0,01% em documentos ao vivo com qualificação ANSI.	<ul style="list-style-type: none">• Baixa taxa de erro na leitura garantindo transações precisas.
Imagem do cheque:	<ul style="list-style-type: none">• Compactação CCITT Grupo 4 (ITU T.6) de imagem de dois níveis.• Formato de arquivo TIFF 6.0.• Linha de MICR com informações de transação incluídas nas tags de descrição do cabeçalho.• Tamanho da imagem do cheque varia de acordo com o documento. Normalmente 10 Kb ou menor.• Nominal de 200 dpi de alta qualidade.• Suficiente para OCR depois do processamento interno. (Dispositivos E13-B e OCR-A numérico embutidos)	<ul style="list-style-type: none">• Imagens conforme o padrão da indústria e compatíveis com os bancos de dados e aplicativos de processamentos mais comuns.• Imagens de alta qualidade garantem a legibilidade para leitura pela máquina ou pelo homem.
Portas de comunicação:	<ul style="list-style-type: none">A RS232 serial RJ45 (57.600 bps) para host ou modem interno RJ11 (33.600 bps)B Pino DIN9 mini para conexão do terminal no ponto de vendaC Pino DIN8 mini para conexão de passagem da impressora	<ul style="list-style-type: none">• Opções de configuração flexíveis para integração com um sistema novo ou existente no ponto de venda.
Suporte para aplicações personalizadas:	<ul style="list-style-type: none">• Informações de cabeçalho da linha de MICR podem ser personalizadas para o ajuste às várias aplicações.	<ul style="list-style-type: none">• Flexibilidade dos dados de registro da transação.• Funções inteligentes de armazenamento e encaminhamento da transação.• Alimentação de registros de transação inteligente para armazenamento de dados.