



ESTADO DO PIAUÍ
MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO
CNPJ: 06.772.859/0001-03

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT
	<p>Multifuncional Tonner Monocromático</p> <p>Especificações Básicas</p> <p>Tipo: Copiadora Digital Monocromática de mesa, Tecnologia: Laser, mono componente, sistema eletrostático indireto, Resolução: 600x600dpi, 256 escalas de cinza, 1200 dpi na impressão, Velocidade: 30 cópias por minuto em A4 (8,5" x 11") e 20 com em A3 (11" x 17") Volume mensal: Até 85.000 páginas por mês, Memória: 64MB e HD de 20GB opcional (HD-70), Ampliação e redução: 25-400% com incrementos de 1%, 5 escalas de ampliação e 5 escalas de redução pré-definidas e 100%, Duplex (Frente e verso): Unidade Duplex sem empilhamento. Modos 1:2, 2:2, Livro:2, 2:1, Originais: Livros e folhas, máximo A3 (11" x 17"), Capacidade de papel: Duas gavetas universais de 500 folhas cada e bandeja de alimentação manual (Bypass) de 200 folhas, Tamanhos de papel: De A5 (5,5" x 8,5") até A3 (11" x 17") nas gavetas, no Bypass e no Duplex, Tipo de papel: Gaveta: Papel Comum (60-105g/m²) Bypass: Papel Comum (45-200g/m²), Reciclado, Transparências, Etiquetas e Envelopes, Saída de papel: 250 folhas, face para baixo, Tempo de aquecimento: Menos de 25 segundos, Tempo da 1ª cópia: Aproximadamente 3,9 segundos, Modos de cópias: Texto, Foto, Texto & Foto, Automático, Manual e Econômico (Eco), Cópias contínuas: Até 999 cópias Recursos adicionais: Seleção automática de papéis e ampliação/redução, desligamento e início automático, rotação e combinação de imagens, alceamento eletrônico com rotação, interrupção, apagamento e deslocamento de margens, superposição, espelhamento e imagem reversa, modo folheto, livro, capa, numeração de páginas, transparência, cópias em grupo, Zoom XY, 8 programas de trabalho, centralização automática, construção de trabalhos, fila de impressão, cópias em lote e 100/1000 (1) códigos de usuários. Gerenciamento de documentos opcional: armazenamento de documentos, encadeamento, composição de formulários e repetição de cópia (1), Dimensões: 585mm (L) x 646mm (P) x 745mm (A), Peso: Aproximadamente 82 Kg, Alimentação elétrica: 120 / 60 Hz - 12 A, Certificação: GS/TUV/CE. Este produto é fabricado conforme a norma de qualidade ISO 9001 e as diretrizes de proteção ao meio ambiente da ISO 14001, Rendimento dos Suprimentos (2), Cartucho de Toner: 34.000 páginas, Unidade de Imagem: 400.000 páginas, Notas: (1) Com o HD-ME4 opcional (2) Cópia com 6% da área de imagem.</p> <p>Acessórios Opcionais</p>	UNID	05	600,00



ESTADO DO PIAUÍ
MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO
CNPJ: 06.772.859/0001-03

<p>Alimentador de originais: SRDF-2 (Recirculador) Originais: De A5 (5,5" x 8,5") até A3 (11" x 17"), Capacidade: 100 folhas, Tipo de papel: Papel Comum (64-105g/m²), Nota: Se o SRDF-2 não for instalado será necessária a Tampa de Originais, Expansão de Papel: PF-70, Capacidade de papel: Duas gavetas universais de 500 folhas cada, Tamanho de papel: De A5 (5,5" x 8,5") até A3 (11" x 17"), Tipo de papel: Papel Comum (64-105g/m²), Gaveta de Alta Capacidade de Papel: PF-75, Capacidade de papel: 3.000 folhas, Tamanho de papel: A4, B5 e Carta (8,5" x 11"), Tipo de papel: Papel Comum (64-105g/m²), Alceador interno com Grampeador: DF-78, Capacidade: 30 folhas, Tamanho de papel: De A5 (5,5" x 8,5") até A3 (11" x 17"), Tipo de papel: Papel Comum (64-105g/m²), Grampeamento: 30 folhas A4 e 20 folhas A3, Posição grampo: 1 posição (esquerda superior, inclinada), Alceador com Grampeador e Furador: DF-71, Capacidade: 3.000 folhas na bandeja principal e 250 folhas na bandeja secundária, Tamanho de papel: De A5 (5,5" x 8,5") até A3 (11" x 17"), Tipo de papel: Papel Comum (64-105g/m²), Grampeamento: 50 folhas A4 e 30 folhas A3, Posição grampo: 3 posições (esquerda superior, esquerda inferior e superior esquerda), Furação: 2 ou 3 furos, Placa de Impressão / Rede / Scanner: Sistema (U), Processador: PowerPC750 / 500 Mhz, Memória de Impressão: 64MB expansível até 576MB (Memória DIMM 100 pinos), conector para FlashCard Tipo I e HD 20GB (HD-ME4) opcional, Interface: Paralela (IEEE 1284), 10/100 Base-TX e USB 2.0, Linguagem /Emulação: Prescribe, PCL6 (PCLXL, PCL 5e), KPDL3 (PS3), KCGL (HP-GL/2), Diablo 630, IBM ProPrinter X24, Epson LQ850 e Line Printer, Fonter: 80 fontes PCL XL/5e, 136 fontes KPDL3 e 1 fonte Bitmap, Sistemas Operacionais: Windows – 95 / 98 / Me / NT 4.x / 2000 / XP / 2003 Server Novell Netware – 3.x / 4.x / 5.x, Mac OS – 8.x / 9.x / 10.x UNIX OS – Sun OS 4.1.x; Solaris 2.x; AIX; HP-UX (LPR), Protocolos: TCP/IP, IPX/SPX, Novell Netware, AppleTalk, NetBEUI, Drivers: KX Driver para Windows, PPD para Mac e PPD para Linux/UNIX Utilitários: Funções remotas: Configuração e verificação do estado do equipamento, Painel de operação, impressão direta de arquivo PDF, comandos Prescribe Resolução do Scanner: 200, 300, 400 e 600 dpi, Velocidade do Scanner: Até 50 páginas por minuto, Formato de arquivos: PDF e TIFF, Interface: Padrão NS-30 10/100Base-TX, Protocolo: TCP/IP, Driver: TWAIN, Funções: Direto para PC, direto para e-mail, TWAIN, Scan para MAC HD impressão: HDME4 Possibilita as funções especiais: impressão confidencial, gerenciamento de trabalhos Placa de Fax: Sistema (J): Compatibilidade: Super G3 Modem: Half-Duplex / Full-Duplex – 33,6bps</p>			
---	--	--	--



ESTADO DO PIAUÍ
MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO
CNPJ: 06.772.859/0001-03

<p>Multifuncional Toner Colorida 32 Cópias/impressões em P&B por minuto, 32 cópias/impressões coloridas por minuto.</p> <p>Especificações Básicas: (Máquina sem ADF, apenas com tampa comum), Configuração: Multifuncional colorida para grupos de trabalho com conexão em rede padrão. Impressão e digitalização em rede padrão. Opcionais. Duplex padrão, 2 Bandejas de papel para 500 folhas e bandeja multiuso para 100 Folhas. Unidade de disco rígido padrão de 40GB. Resolução: Resolução Multi Bit 600 x 600 DPI / 256 Níveis Memória do Sistema: Memória RAM de 768MB e HD de 40GB Padrão, Ampliação: Tamanho Completo, 5 níveis pré-definidos de redução, 5 níveis de ampliação mais Zoom de 25-400% (em incrementos de 1%), Alimentação Elétrica: 120V, 60Hz, 12ª, Dimensões: Largura: 605 mm x profundidade: 668 mm x Altura: 745 mm: 125.000 Páginas por mês Velocidades de Impressão: Tempo de Aquecimento: Até 45 Segundos, Programação durante o aquecimento, inicialização automática</p> <p>Tempo da Primeira Cópia (Colorida/Monocromática): 7,9/5,9 Segundos Tempo da Primeira Impressão (Colorida/Monocromática): 7,5/5,5 Segundos (Coloridas/Monocromáticas): 32/32 Carta/A4, 16/16 Ofício, A3 e Duplo carta Alimentação de Papel: Fontes de Papel Padrão: Duas bandejas multiformatos de 500 folhas, Bandeja multiuso para 100 folhas, seleção / mudança automática de bandeja, adição de papel durante o funcionamento Tamanho do Papel na Bandeja: A3, A4, A5, Carta, Ofício, Personalizado (98x147 a 297x432mm) / 5.5? x 8.5? até 11? x 17? Tamanho do Papel na Bandeja Multiuso (MPT): 98x147mm a 297x432mm Capacidade de Papel Padrão: 1.100 folhas, Máxima: 4.100 folhas Peso do Papel: 60 - 105 g/m2 via Bandejas de Papel, 60 - 220 g/m2 via Bandeja Multiuso (MPT) Materiais Permitidos: Papel Bond, Reciclado, Transparências, Cartão, Envelopes Unidade Duplex: Tamanho do Papel: 148,5 mm x 210 mm - 297 mm x 432 mm Peso do Papel: 60 - 105 g/m2 Modos Duplex: Padrão 1:2, 2:2, Livro: 2, 2:1 Funções de Cópia: Modos de Imagem: Texto, Foto, Texto e Foto, Auto, Manual, ECO, Mapa Cópias Contínuas: Até 999, reinício automático. Recursos Adicionais: Reversão positiva / negativa, imagem espelhada, girar cópias, apagar margens, desmembrar cópias, compaginação roteada, conjuntos de cópias coloridas e monocromáticas na mesma operação, compaginação eletrônica, alteração de margens, zoom XY Administração de Trabalhos: Interrupção de trabalhos, criação de trabalhos, 8 programas de trabalho, função repetir cópia, 1.000 Códigos de gerenciamento de trabalhos. Ajuste de Cores: Um toque,</p>	UNID	05	700,00
---	------	----	--------



ESTADO DO PIAUÍ
MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO
CNPJ: 06.772.859/0001-03

<p>equilíbrio de cores, matiz, auto exposição, exposição manual, escala automática de cinza, nitidez, calibração de cores Impressão/Digitalização Padrão: Impressão: Processador: Processador PowerPC750FL / 800 MHz integrado Memória da Impressora: 256MB padrão, expansível para 1GB via pentes DIMM de 100 pinos, Disco rígido para impressora opcional, Conector para cartão CF padrão (Tipo 1) PDL/Emulações Suportados: PRESCRIBE, PCL6 (PCL XL,PCL 5c), KPDL3 (PS3), KCGL (HP-GL/2) Fontes: 80 fontes outline para PCL XL/5c, 136 fontes outline para KPDL3, 1 fonte bitmap Compatibilidade com o S.O. Windows®: Windows 95/98/Me/NT4.x/2000/XP/2003/Vista Compatibilidade com o S.O. Novell®: Novell NetWare 3.x/4.x/5.x/6.x Compatibilidade com o S.O. Mac: S.O. 8.x/9.x/10.x Compatibilidade com o S.O. UNIX: S.O. Sun 4.1.x; Solaris 2.x; AIX, HP-UX (LPR) Interface Padrão: 10/100BaseTX, Paralela IEEE1284, USB 2.0 de alta velocidade Conectores de Expansão KUIO LV (2): Unidade de disco rígido de 40GB para impressora opcional; Interface de rede IB-23 opcional Protocolos Suportados: TCP/IP, IPX/SPX, AppleTalk, NetBEUI Driver: Driver KX para Windows, PPD para Mac, PPD para Linux/UNIX, Uni Driver Certificado, Drivers Windows de 64-bits Utilitários: Mnet Admin, KM-NET Viewer, KM-NET for Clients, KX SpoolCenter, Impressão Direta de PDF, Utilitários PRESCRIBE Interface Web: Digitalização: Tipo: Scanner colorido e monocromático Resolução: 200, 300, 400, 600 DPI Velocidade de Digitalização (Colorida/Monocromática): Até 35 / 40 folhas por minuto Formatos de Arquivo (Colorido/Monocromático): PDF, JPEG / PDF, TIFF Digitalização em PDF Aprimorada: Criptografia de PDF, Compressão de PDF Conectividade: 10/100BaseTX Protocolos Suportados: TCP/IP Funções de Digitalização: KM Document Flow (Digitalização para banco de dados) TWAIN (PC/Mac) Digitalização para arquivo (PC/Mac), Digitalização para FTP, Digitalização para e-mail Driver: Driver TWAIN Utilitários: Assistente de Banco de Dados KM, Utilitário para digitalização do scanner KM, Livro de endereços, Editor do livro de endereços, Utilitário conversor LDAP, Utilitários de configuração avançada de rede, utilitário de digitalização para Mac</p>			
---	--	--	--



ESTADO DO PIAUÍ
MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO
CNPJ: 06.772.859/0001-03

IMPRESSORA MONOCROMÁTICO		UNID	05	600,00
GERAL				
Tipo	MULTIFUNCIONAIS MONOCROMÁTICOS			
Tecnologia	Laser			
Velocidade de produção	Até 40 páginas por minuto em A4			
Resolução	1.200 x 1.200 dpi (impressão), 600 x 600 dpi, 256 escalas de cinzento digitalização/cópia)			
Tempo de aquecimento	21 segundos ou menos			
Tempo para primeira impressão	9 segundos ou menos			
Tempo para primeira cópia	9 segundos ou menos			
Dimensões (L x P x A)	475 x 455 x 575 mm			
Peso	21,5 kg			
Consumo de energia	Impressão/cópia: 679 W, Stand-by: 53.7 W, Modo baixo consumo: 29.2W, Sleep mode: 2.6 W			
Fonte de alimentação	AC 220 ~ 240 V, 50 Hz			
Ruído (ISO 7779)	Impressão e cópia: 51,4 dB(A), Modo silenciosa: 48.9dB(A) LpA Stand-by: 26,8 dB(A)			
Certificações	TÜV/GS, CE - Este equipamento é fabricado de acordo com a norma de qualidade ISSO 9001 e ambiental ISSO 14001			



ESTADO DO PIAUÍ
MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO
CNPJ: 06.772.859/0001-03

Memória	Standard 512 MB base, máximo de 1.536 MB			
MANUSEAMENTO DE PAPEL				
Capacidade de entrada	100 folhas no alimentador multipropósito; 60 – 220 g/m ² ; A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Custom (70 x 148 mm – 216 x 356 mm,) 500 folhas na cassete universal; 60 – 120 g/m ² ; A4, A5, B5, Letter, Legal, Custom (140 x 210 – 216 x 356 mm)			
Capacidade máx. de entrada (com opções)	2.600 folhas			
Unidade duplex	Impressão frente e verso standard, suporta A4, A5, B5, Letter, Legal, Custom (140 x 210 mm – 216 x 356 mm), 60–120 g/m ²			
Capacidade de saída	250 folhas com a face para baixo e sensor de papel			
Processador de documentos	75 folhas, 50–120 g/m ² , A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Custom (105 x 148 - 216 x 356 mm)			
Comentário sobre manuseamento de papel	Todas as capacidades de papel referidas são baseadas numa espessura máxima de 0,11 mm. Por favor, utilize sempre papel recomendado pela fabricante em condições ambientais normais.			
Imprimir				
Processador	PowerPC 465S / 667 MHz			
Idioma do controlador	PRESCRIBE IIe			
Simulações	PCL 6 (5c / XL), KPDL 3 (PostScript 3-compatible), Line Printer, IBM Proprinter X24E, Epson LQ-850, PDF Direct Print 1.7, XPS Direct Print			



ESTADO DO PIAUÍ
MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO
CNPJ: 06.772.859/0001-03

Tipos de letra		93 fontes outline (PCL6, HP compatíveis) + 8 fontes (Windows Vista), 101 (KPDL3), 1 fonte Bitmap, 45 códigos de barras e 1 código de barras bidimensional (PDF-417)			
Contabilização integrada		100 códigos departamentais			
Funções		Airprint, Impressão PDF directa encriptada, impressão IPP, impressão de e-mail, impressão WSD, impressão segura via SSL, IPsec, HTTPS, SNMPv3, IPPS, POP sobre SSL, SMTP sobre SSL, impressão privada e modo de poupança de toner			
Resolução		1,200 dpi quality (1,800 x 600, print)			
Sistema Operativo Aplicável	Operativo	Todos os sistemas operativos Windows, MAC OS .X versão 10,5 ou mais recente, Unix, Linux bem como outros sistemas operativos mediante pedido			
Copiar					
Resolução de cópia		600 x 600 dpi			
Tamanho original máx.		A4/Legal			
Funções de cópia digital		Scan-once-copy-many, separação electrónica, 2 em 1, 4 em 1, cópia de cartão de identificação, reserva de trabalho, impressão prioritária, programa, cópia auto duplex, cópia dividida, digitalização continua, mudança automática de cassete, controlo de densidade de cópia			
Modos de exposição		Automático, Manual: 9 passos			
Valores de ampliação predefinidos		7 Reduções/5 Ampliações			



ESTADO DO PIAUÍ
MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO
CNPJ: 06.772.859/0001-03

Amplitude de zoom	25 - 400 % em passos de 1%			
Cópia contínua	1 – 999			
Ajustes da imagem	Texto + foto, texto, foto, gráfico/mapa			
Digitalizar				
Tipo de ficheiro	TIFF, PDF (alta compressão, PDF/A encriptado), JPEG, XPS			
Scan features	Digitalização a cores, livro de endereços integrado, suporte de Active Directory, transferência de dados encriptada, múltiplos envios (e-mail, fax, SMB/FTP folder, print) de uma vez			
Reconhecimento original	Texto, foto, texto + foto, para OCR			
Tamanho máx. de digitalização	A4 / Legal			
Funcionalidade	Scantoemail, ScantoFTP, ScantoSMB, Scan to USB Host, Network Twain, WSD (WIA) scan (USB, network)			
Resolução da digitalização	200, 300, 400, 600 (256 escalas de cinzento)			
Velocidade de digitalização	40 imagens por minuto (600 dpi, A4, preto), 30 imagens por minuto (300 dpi, A4, cor)			
INTERFACES				
Interface padrão	USB 2.0 (HiSpeed), 2 x USB Host 2.0, GigaBit Ethernet (10BaseT / 100BaseTX / 1000BaseT), slot para interface opcional ou para disco duro SSD, slot para cartão opcional SD / SDHC®			