

SAMSUNG



Impressoras & Multifuncionais

Qualidade e Tecnologia

Samsung Pra Você !



Especificações

Este capítulo descreve as especificações desta máquina, entre as quais várias funções.

Este capítulo inclui:

- Especificações gerais
- Especificações da impressora
- Especificações do scanner
- Especificações da copiadora
- Especificações do fax
- Especificações do material de impressão

Especificações gerais

 O símbolo * função opcional depende das máquinas.

Item	Descrição
Alimentador de documentos^a Capacidade	Até 50 folhas de 80 g/m ² (papel bond)
Tamanho do documento no alimentador de documentos	Largura: 142 a 216 mm/Comprimento: 148 a 356 mm
Capacidade de entrada de papel	<ul style="list-style-type: none">• Tabuleiro: •500 folhas para papel normal, 80 g/m² (papel bond)• Tabuleiro multifuncional: •50 folhas para papel normal, 80 g/m² (papel bond)• Tabuleiro opcional: •500 folhas para papel normal, 80 g/m² (papel bond) (Consulte “Especificações do material de impressão” na página 143.)
Capacidade de saída de papel	Voltado para baixo: 250 folhas de 80 g/m ² (papel bond)
Potência nominal	CA 110 – 127 V ou CA 220 – 240 V Veja na etiqueta de classificação da máquina qual é a tensão correcta, a frequência (hertz) e o tipo de corrente para a máquina.
Consumo de energia	<ul style="list-style-type: none">• Modo de funcionamento médio: •Inferior a 750 W• Modo pronto: •Inferior a 100 W• Modo de economia de energia: •Inferior a 25 W• Modo desligar: •0 W
Nível do ruído^b	<ul style="list-style-type: none">• Modo pronto: •39 dB(A)• Modo de impressão: •52 dB(A)• Modo de cópia: •54 dB(A)
Tempo predefinido para modo de economia de energia a partir do modo pronto	30 minutos
Tempo de arranque^c	Inferior a 50 segundos O tempo de arranque será mais longo se houver um grande volume de dados no disco rígido
Ambiente de funcionamento	Temperatura: 10 a 32 °C Humidade: 20 a 80% HR
Ecrã	WVGA (800 x 480 x RGV) a cores

Item	Descrição	
Tempo de vida útil do cartucho de toner^d	Rendimento padrão	Rendimento médio do cartucho de 4.000 páginas padrão. Valor do rendimento declarado em conformidade com a ISO/IEC. (Fornecida com cartucho de toner e starter para 4.000 páginas.) ^e
	Alto rendimento	Rendimento médio do cartucho de 10.000 páginas padrão. Valor do rendimento declarado em conformidade com a ISO/IEC.
Memória (expansível)*	256 MB (Máx. 512 MB)	
Dimensões externas (L x P x A)	500 x 465 x 547 mm sem tabuleiro opcional	
Peso (incluindo consumíveis)	23,1 Kg	
Peso da embalagem	Papel: 2,9 Kg Plástico: 1,9 Kg	
Ciclo de trabalho	Até 80.000 páginas (mensalmente)	
Temperatura de fusão	180 °C	

a. O alimentador de documentos é sinónimo de DADF.

b. Nível de pressão do som, ISO 7779. Configuração testada: instalação básica da máquina, papel A4, impressão simplex.

c. Tempo de arranque é o tempo que leva desde o momento que se liga o interruptor até ao modo pronto.

d. Valor do rendimento declarado de acordo com ISO/IEC 19752. O número de páginas pode ser afectado pelo ambiente de funcionamento, intervalo de impressão, tipo e tamanho do material de impressão.

e. Isto varia dependendo da configuração do produto.

Especificações da impressora

Item	Descrição
Método de impressão	Impressão laser
Velocidade de impressão^a	Até 33 ppm (A4), 35 ppm (Letter)
Velocidade de impressão duplex	Até 17 ipm (A4), 18 ipm (Letter)
Tempo até à primeira impressão	8,5 segundos (a partir do momento em que a máquina está pronta)
Resolução da impressão	Até 1.200 x 1.200 ppp de saída efectiva
Linguagem da impressora	PCL5e, PCL6, PostScript 3, PDF1.4, TIFF, Epson/ IBM Pro (apenas em Israel)
Compatibilidade do SO^b	<ul style="list-style-type: none"> Windows: 2000/XP/2003/Vista/2008 Vários SO Linux (Consulte "Linux" na página 35.) Macintosh: Mac OS X 10.3~10.5
Interface	<ul style="list-style-type: none"> USB 2.0 High speed Ethernet 10/100 Base TX (tipo integrado)

a. É afectada pelo sistema operativo utilizado, desempenho informático, software de aplicação, método de ligação, tipo e tamanho do material de impressão e complexidade do trabalho.

b. Visite www.samsungprinter.com para transferir a versão de software mais recente.

Especificações do scanner

Item	Descrição	
Compatibilidade	Norma TWAIN/norma WIA	
Método de digitalização	CCD a cores	
Resolução^a	Norma TWAIN	Até 600 x 600 ppp (até 4.800 x 4.800 ppp por aperfeiçoamento de software)
	Norma WIA	Até 600 x 600 ppp
	Digitalizar para USB	100, 200, 300 ppp
	Digitalizar para e-mail Digitalizar para o servidor	100, 200, 300, 400, 600 ppp
Formato de digitalização em rede	PDF, TIFF, JPEG ^b	
Comprimento efectivo de digitalização	Vidro de exposição do scanner: 289 mm Alimentador de documentos: 348 mm	
Largura efectiva de digitalização	Máx. 208 mm	
Profundidade de bits de cor	Interna: 36 bits Externa: 24 bits	
Profundidade de bits a preto	1 bit para line art e meio tom 8 bits para escala de cinzentos	

a. A resolução máxima pode variar consoante as aplicações de digitalização utilizadas.


b. O formato JPEG não está disponível se seleccionar o modo a preto para cor de digitalização.

Especificações da copiadora

Item	Descrição	
Velocidade de cópia^a	Até 33 cpm (A4), 35 cpm (Letter)	
Velocidade de cópia duplex	Simplex para duplex (1-2): Até 17 ipm em A4 (18 ipm em Letter) Duplex para duplex(2-2): Até 13 ipm em A4 (14 ipm em Letter)	
Tempo até à primeira cópia	Vidro de exposição do scanner: 9,5 segundos (a partir do momento em que a máquina está pronta) Alimentador de documentos: 11,5 segundos (a partir do momento em que a máquina está pronta)	
Resolução da cópia	Texto	Vidro de exposição do scanner: Até 600 x 600 ppp Alimentador de documentos: Até 300 x 300 ppp
	Texto/fotografia	Vidro de exposição do scanner: Até 600 x 600 ppp Alimentador de documentos: Até 300 x 300 ppp
	Fotografia	Vidro de exposição do scanner: Até 600 x 600 ppp Alimentador de documentos: Até 300 x 300 ppp
Alcance de zoom	Vidro de exposição do scanner: 25% a 400% Alimentador de documentos: 25% a 200%	

a. A velocidade de cópia baseia-se em várias cópias de um único documento.

Especificações do fax

 A função de fax pode não ser suportada dependendo das máquinas.

Item	Descrição
Compatibilidade	ITU-T G3
Linha aplicável	PSTN (Public Switched Telephone Network – Rede Telefónica Pública Comutada) ou num PABX
Codificação de dados	MH/MR/MMR/JBIG/JPEG (Tx apenas)
Velocidade do modem	33,6 Kbps
Velocidade de transmissão	Até 3 segundos/página ^a
Comprimento máximo do documento	356 mm
Resolução	<ul style="list-style-type: none">• Padrão: •203 x 98 ppp• Fina: •203 x 196 ppp• Superfina: •300 x 300 ppp (Rx^b apenas)
Memória	Cópia de segurança no disco rígido (Recepção: 2.000 páginas, Envio: 500 páginas)
Meio tom	256 níveis
Marcação automática	Até 200 números

a. Resolução padrão, MMR (JBIG), velocidade máxima do modem, Fase “C” por tabela N.º 1 ITU-T, Memória Tx, ECM.

b. Rx significa recepção de um fax.

Especificações do material de impressão

Tipo	Tamanho	Dimensões	Gramagem do material de impressão ^a /Capacidade ^b	
			Tabuleiro1/tabuleiro opcional	Tabuleiro multifuncional
	Letter	216 x 279 mm	75 a 90 g/m ² (papel bond) • 500 folhas de 80g/m ² (papel bond)	60 a 163 g/m ² (papel bond) • 50 folhas de 80g/m ² (papel bond)
	Legal	216 x 356 mm		
	US Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Ofício	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm	75 a 90 g/m ² (papel bond) • 250 folhas de 80 g/m ² (papel bond)	
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm	Não está disponível no tabuleiro 1 / tabuleiros opcionais.	
	Statement	140 x 216 mm		
A6	105 x 148 mm			
Envelope	Envelope Monarch	98 x 191 mm	Não está disponível no tabuleiro 1 / tabuleiros opcionais.	75 a 90 g/m ² (papel bond) • pilha de 5 folhas
	Envelope No. 10	105 x 241 mm		
	Envelope DL	110 x 220 mm		
	Envelope C5	162 x 229 mm		
	Envelope C6	114 x 162 mm		
Papel grosso	Consulte a secção Papel normal	Consulte a secção Papel normal	90 a 105 g/m ² (papel bond) • pilha de 350 folhas	90 a 105 g/m ² (papel bond) • pilha de 20 folhas
Papel fino	Consulte a secção Papel normal	Consulte a secção Papel normal	60 a 70 g/m ² (papel bond) • pilha de 500 folhas	60 a 70 g/m ² (papel bond) • pilha de 50 folhas
Transparência	Consulte a secção Papel normal	Consulte a secção Papel normal	Não está disponível no tabuleiro 1 / tabuleiros opcionais.	138 a 146 g/m ² (papel bond) • pilha de 5 folhas
Etiquetas^c	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Consulte a secção Papel normal	Não está disponível no tabuleiro 1 / tabuleiros opcionais.	120 a 150 g/m ² (papel bond) • pilha de 5 folhas
Cartolina	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement, Postal 4 x 6	Consulte a secção Papel normal	Não está disponível no tabuleiro 1 / tabuleiros opcionais.	105 a 163 g/m ² (papel bond) • pilha de 5 folhas
Tamanho mínimo (personalizado)		76,2 x 127 mm	60 a 163 g/m ² (papel bond)	
Tamanho máximo (personalizado)		216 x 356 mm		

a. Se a gramagem do material de impressão for superior a 105 g/m² (papel bond), coloque folhas de papel no tabuleiro uma a uma.

b. A capacidade máxima pode variar consoante a gramagem do material de impressão, espessura das folhas e condições ambientais.

c. Suavidade: 100 a 250 (Sheffield).