

TOSHIBA

> Série HSP

- > Impressoras de recibos para pontos de venda
- > Resistentes a respingos (certificação IP21)
- > Fáceis de usar, manter e integrar
- > Alta qualidade de impressão
- > Certificação ENERGY STAR®
- > Tecnologia de manuseio do papel que evita atolamentos



> HSP150/100

	HSP150	HSP100
Desempenho		
Velocidade máxima de impressão de recibos	355 mm/s, 14 ips	254 mm/s, 10 ips
Hardware		
Interfaces	USB Tipo B integrado: USB 2.0 de alta velocidade para impressoras; USB Tipo A integrado: USB de alta velocidade (para atualizações de firmware/configurações); Ethernet (10/100BASE-T) opcional; RS232 opcional	
Conexão da gaveta de dinheiro	Conector RJ 12 para até 2 gavetas de dinheiro	
Fonte de alimentação	Externa	
Tensão da fonte de alimentação	24 VCC	
Consumo de energia	1) Modo de baixo consumo no terminal (Term Pwr-Low): o consumo máximo de energia permitido durante a impressão é de 55 W 2) 60 W em modo de fonte de alimentação (60W Ext Pwr): o consumo máximo de energia permitido no ciclo de impressão é de 60 W	
Certificação ENERGY STAR	Sim	
Vida útil do cabeçote de impressão térmica de recibos	200 km	
Vida útil do cortador automático	2 milhões de cortes de mídia com espessura de 2,4 mils (0,061 mm) usando um tipo específico de papel (NPI TF50KS-EY)	
Grau de proteção IP	IP21	
Dimensões	134,1 mm (L) x 136,4 mm (A) x 163,9 mm (P)	
Peso	1,2 kg	
Cor do gabinete	Preta	
Garantia	Troca no depósito, válida por 4 anos	Troca no depósito, válida por 2 anos
Fontes de impressão de recibos		
Fonte A	12 x 24 (42 cpl / 30 cpl)	12 x 24 (48 cpl / 34 cpl)
Fonte A (tamanho 2)	N/A	13 x 28 (42 cpl / 30 cpl)
Fonte B	9 x 24 (56 cpl / 40 cpl)	9 x 24 (64 cpl / 44 cpl)
Fonte B (tamanho 2)	N/A	10 x 28 (56 cpl / 40 cpl)
Fonte personalizada	Sim	Sim
Página de código (CP)	Code Page 437 (padrão), Code Page 850, Code Page 860, Code Page 863, Code Page 865, Code Page 852, Code Page 866, Code Page 857, Code Page 1252, Code Page 858, Code Page 1253, Code Page 1254, Code Page 1256	
Páginas de código de byte duplo	Não	Não
Códigos de barras suportados	UPC-A, UPC-E, JAN-13 (EAN13), JAN-8 (EAN8), CODE39, Intercalado 2 de 5 (ITF), CODABAR (NW-7), Código 93, Código 128, PDF417, Barra de Dados GS1, Código QR	
Manuseio de mídia		
Largura do papel	80 mm (+0,5 mm / -1,2 mm) ou 58 mm com opção de guia do papel (+0,0 mm / -1,0 mm)	
Diâmetro do rolo	83 mm ou inferior	
Intervalo de espessura do papel de recibo padrão	0,050–0,070 mm	
Alimentação de papel	Alimentação superior ou frontal	
Sensores	Sensor de falta de papel, sensor de atolamento de papel, sensor de pouco papel	
Gráficos		
Resolução de impressão (dpi)	180 dpi	203 dpi
Largura de impressão máxima	Papel com 80 mm de largura: 72,25 mm Papel com 58 mm de largura: 50,80 mm	Papel com 80 mm de largura: 72,07 mm Papel com 58 mm de largura: 50,05 mm
Impressão em escala de cinzas	Escala de cinzas com 16 níveis; velocidade máxima de impressão 4 ips	
Logotipo em linha	Sim	
Ajuste automático de velocidade (para impressão suave)	Sim	
Marcas d'água	Sim	
Alocação de memória		
Área para logotipos definidos pelo usuário	256 Kb (Flash) + 256 Kb (RAM)	
Área para caracteres definidos pelo usuário	64 Kb (Flash)	
Área para dados definidos pelo usuário	64 Kb (Flash)	
Área para macros	2 Kb (Flash)	
Buffer de recepção de dados	64 Kb (RAM)	
SO, drivers e utilitários		
Suporte a SO	Windows 7/8/10, Windows Server 2008/2012/2016, SUSE SLED 11 (SP3) - 32 bits, SUSE SLED 12 (32 e 64 bits), Redhat 6.6 (32 bits), 7.2 (64 bits) e Ubuntu (versão futura - Mac, Android e iOS)	
SDK de suporte móvel	Versão futura	
Driver nativo do Windows	Sim	
Drivers de porta serial virtual (VSP)	Sim	
Drivers UPOS (OPOS e JavaPOS - Windows/Linux)	Sim	
Utilitário de configuração	Sim (Utilitário de manutenção inteligente, utilitário de configuração, utilitário de download de logotipos e firmware)	