

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PLATAFORMA SELF CHECKOUT**

## Self Checkout MINI EXPRESS®


**Especificação:**

GABINETE	
Modelo	Mini Express
Fabricante	Schalter
Construção	Metálico (Aço carbono) com alguns acabamentos em aço inox escovado, dividido em dois módulos (Principal e Conferência), com todos os módulos eletrônicos internos.
Pintura	Eletrostática. Acabamento: Micro-texturizada fosco.
Cor	Preto ou Cinza (Pantone Coll Gray)
Portas	Frontais independentes com chaves. No módulo principal temos mais duas portas para manutenções (Mesa biótipo e traseira), com chave tetra.
MONITOR	
Modelo	4820-5LG

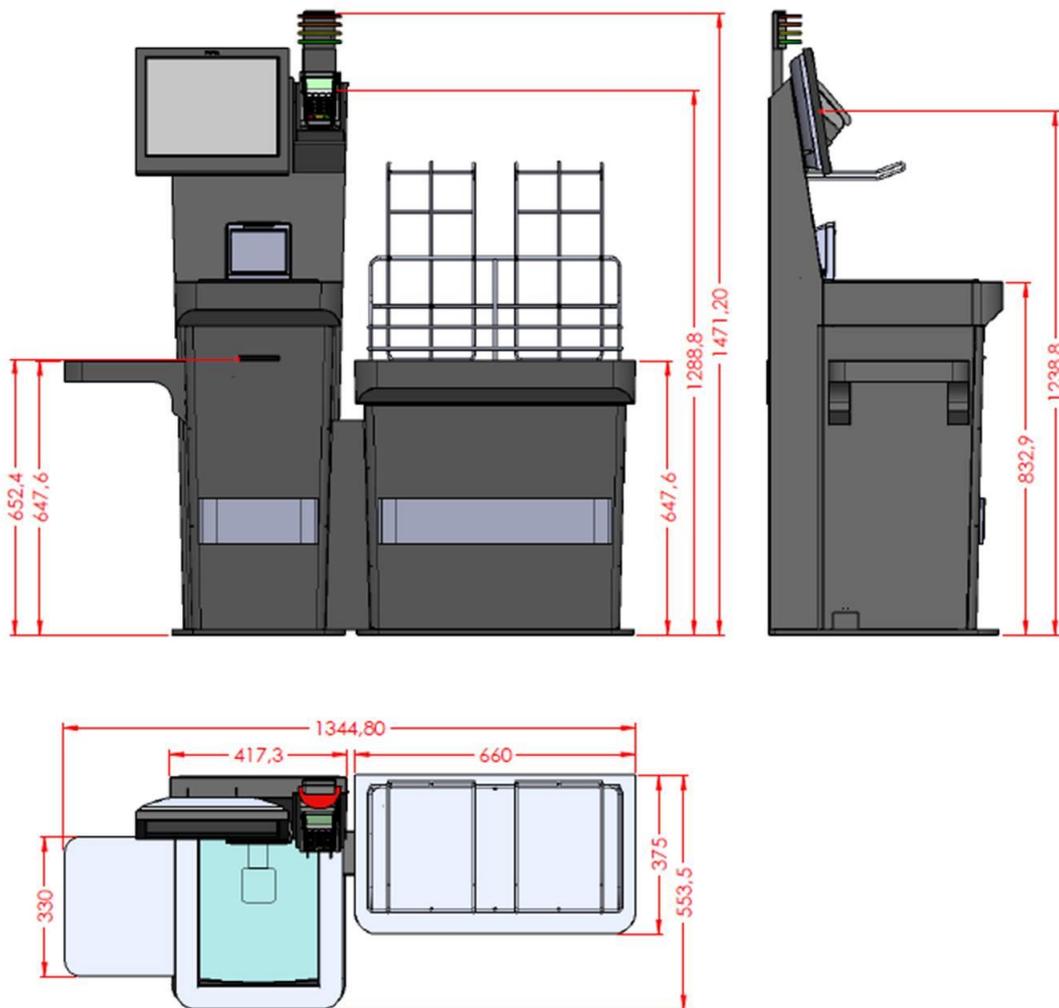
Fabricante	Toshiba
Dimensões da diagonal (Polegadas)	15
Resolução	1024 x 768
Cor	Iron Gray
Tela	LED Backlight
Consumo	18 W máximo, 15 W típico
Interface de vídeo	Analógica
Interface do touch	USB
Fonte de alimentação	Alimentação de entrada automática 110 a 220 VAC Alimentação de saída 24 VDC Corrente 1A Plug de saída P4
<b>CPU</b>	
Modelo	SurePOS TCx360
Fabricante	Toshiba
Processador	Intel Celeron™ G1820TE, 2.20 GHz
RAM	2 GB DDR3 (Máximo 16 GB)
Driver	HD 500 GB
Adaptador de vídeo	Intel Integrated HD Graphics
Memória de vídeo	Máximo 256 MB (Dividido com a memória do sistema)
Opcional Riser Card	Basic Riser possui 2 slots de PCI Express Plus Riser possui 2 slots de PCI Express slots e 128K NVRAM
Toshiba SurePorts	Placa "Toshiba SurePorts" para conexões externas de periféricos (Gaveta, USB 2.0 [12V], USB 2.0 [24V], RS 485)
Portas de conexões frontais (opcional)	Uma porta USB 12V, um headfone
Porta de conexões traseiras	2 PC USB 2.0, 1 PC USB 3.0, 2 RS-232, 1 PS/2 keyboard, 1 PS/2 mouse, Audio mic/line-out, 1 RJ45 Ethernet 10/100/1000, 2 Display Port, 1 VGA
Portas de conexões traseiras adicionais (opcional)	1x VGA 2x RS-232, must have plus riser, ports install in PCI slot
Gerenciamento do sistema	SMBIOS, Wake on LAN, PXE, Wired for Management, Trusted Platform Management
Gerenciamento de energia	Deep sleep automation, ACPI
Alimentação	80 + Gold Efficient Universal Switched Power Supply (47 - 63 Hz), 90 W typical/250 W maximum
Sistemas operacionais suportados	Toshiba 4690 OS, V6.5 Enhanced (by 1H2016) Microsoft Windows POSReady 2009 Microsoft Windows POSReady 7 (64-bit) Microsoft Windows 7 Professional (64-bit), or Ultimate Microsoft Windows 8.1 Professional (64-bit) Microsoft Windows Embedded 8.1 Industry (64-bit) Microsoft Windows 10 Professional (64-bit) by year end SUSE Linux Enterprise 11 Server SP3 coming in 2016 SUSE Linux Enterprise 11 Desktop SP3 coming in 2016 Windows® 10 IoT Enterprise 2015 LTSB for Retail or Thin Clients (Preload option E80)

Drivers suportados	UPOS 1.14.0 or higher (includes OPOS, JavaPOS)
<b>PINPAD (Um dos seguintes modelos)</b>	
Modelo	IPP 320
Fabricante	Ingenico
Display	LCD 128 X 64, White backlit
Leitores	Magnético Smart car Contactless (opcional)
Conexão	USB
CERTIFICAÇÕES	PCI PTS 3.x
<b>BLOCO IMPRESSOR</b>	
Marca	SNBC
Modelo	BK-C310
Largura do papel	Máximo 80 mm
Método de impressão	Térmica direta
Velocidade de impressão (mm/seg)	Padrão 150, Máximo 200
Buffer de recepção	16
Código de barras	UPC-A, UPC-E, E-JAN8 (EAN 8), JAN13 (EAN 13), CODE 39, CODE 93, CODE 128, ITF, CODA BAR
MTBF	360.000 horas
Durabilidade da cabeça impressora	100 Km
Presenter	Guarda o papel durante a impressão, evitando que o usuário puxe o documento durante este processo. Este recurso evita danos ao mecanismo, garantindo assim uma maior vida útil do mesmo. O papel será liberado logo após o término da impressão e corte do papel
Durabilidade da Guilhotina	> 01 milhão de cortes
<b>LEITOR CÓDIGO DE BARRAS</b>	
Modelo	Magellan 8400
Fabricante	Datalogic
Capacidade de decodificação	1D/códigos lineares: Autodiscriminação de todos códigos padrão 1D, incluindo códigos lineares GS1 Databar™ Stacked codes: GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional
Alimentação elétrica	Entrada AC: 100-250 Vca, 50-60 Hz
Consumo de energia	Em operação máxima: 8 Watts Em operação mínima: 7 Watts Modo de espera: 4 Watts
Proteção ESD (descarga pelo ar)	25 kV
Interfaces	IBM 46xx; interface teclado: leitor somente; OEM (IBM) USB; RS-232; USB: leitor somente alimentado por RS-232; controlador da balança; display remoto da balança; porta EAS
Características de EAS (Característica Opcional)	Sensormatic: reconhecimento de boa leitura Sistemas checkpoint: dispositivo de EAS integrado para trabalhar com modelos Counterpoint IV, V, VI e VII

Capacidade da balança	Ajustes necessários: apenas calibração Capacidade: 15.0 kg / 30.0 lb Peso máximo estático: 68.0 kg / 150.0 lb Incremento mínimo: 0.005 kg / 0.010 lb Imunidade de vibração: 4 parâmetros de filtros programáveis
Altura de leitura	15,2 cm / 6,0 in
Indicadores de leitura	LED de boa leitura; sonoro (tom e volumes ajustáveis)
Lados de leitura	5 lados
Linhas de leitura	52
Taxa de leitura máxima	3.900 leit./seg.
Velocidade do motor	4.500 rpm
Zona de leitura	360°
Aprovações da agência	O guia de referência rápida para este produto pode ser referido para uma lista completa de certificação. O produto encontra a segurança e aprovações regulamentares necessárias para seu uso pretendido
Classificação do laser	CDRH Class IIa; cuidado com a radiação de laser - não olhe fixamente para o feixe; EN 60825 Class 1; IEC 60825 Class 1
Conformidade ambiental	Conforme com EU RoHS
Utilitários OPOS/JAVAPOS	Os utilitários JavaPOS estão disponíveis para download sem custo Utilitário OPOS está disponível para download sem custo
Peso	8,5 kg
<b>BALANÇA DE CONFERÊNCIA</b>	
Modelo	Dispositivo de Conferência
Fabricante	Prix
Construção física	Base: Aço carbono SAE 1020 pintada na cor preta Chapa de cobertura: Aço inoxidável
Capacidade de pesagem	30,000 kg x 0,005 kg ou 50,000 kg x 0,010 kg.
Limites de indicação	Zero: - 1 divisão (- 0,005 kg para os dispositivos de capacidade máxima de 30,000 kg e -0,01 kg para os dispositivos de capacidade máxima de 50,000 kg). Total: + 5 divisões (30,025 kg para os dispositivos de capacidade máxima de 30 kg e 50,05 kg para os dispositivos de capacidade máxima de 50 kg).
Alimentação elétrica	Fonte: 5Vcc / 500mA - Multivoltagem de 100 a 264,0 Vca automaticamente (50 a 60 Hz). Consumo de 0,47W a 0,54W. USB: Através da porta USB do microcomputador (5 Vcc).
Display	De cristal líquido transparente LCD sem backlight com 6 dígitos de 6,9mm (L) x 15 mm (A).
Peso	11,1 kg
<b>CENTRAL DE SINALIZAÇÃO</b>	
Fabricante	Schalter
Operação do sinalizador	Três cores independentes com controle total da operação com controle tais como ligar, desligar ou

	piscar com tempo definido pela aplicação.
Peso	0,1 kg
<b>VÍDEO CÂMERA</b>	
Modelo	Lifecam HD-3000
Fabricante	Microsoft
Resolução	640 x 480 pixels
Velocidade	30 quadros por segundo
<b>ALIMENTAÇÃO</b>	
Tipo	Automática
Tensão de operação	93 a 130 VAC 200 a 245 VAC
Frequência	60 Hz
Consumo	450 VA
<b>BOBINA DE PAPEL</b>	
Tipo	Papel térmico TERMOSCRIPTY
Largura	80 +/- 0,5 mm
Diâmetro máximo externo do rolo	170 mm
Tubete diâmetro interno	32 mm

## DESENHOS TÉCNICOS SELF CHECKOUT MINI EXPRESS


**Requisitos ambientais**

<b>Ambiente de operação</b>	Interno, protegidos de intempéries
<b>Temperatura de armazenamento</b>	-10° C a 60° C
<b>Umidade relativa de armazenamento</b>	10% a 85% sem condensação
<b>Temperatura de operação</b>	+5° C a 35°
<b>Umidade relativa de operação</b>	10% a 85% sem condensação