

## 1. MODELOS POS VERIFONE DISPONÍVEIS:

### 1.1. MODELOS DISPONÍVEIS

Existem 4 modelos disponíveis para comercialização:

- Equipamentos Fixos ( necessitam estar ligados em tomada de alimentação )
  - Vx 520 DE CTLS - tem comunicação discada e ethernet ( banda larga ) e leitor de ContactLess
  - Vx 520 G – tem comunicação discada, ethernet ( banda larga ) e GPRS, usa chip da operadora de telefonia ( Claro, Tim, Oi, Vivo - não incluído) – conhecido como chip de telemetria M2M com capacidade de 2MB
- Equipamentos Móveis ( tem bateria )
  - Vx 685 GPRS - tem comunicação GPRS usa chip da operadora de telefonia ( Claro, Tim, Oi, Vivo - não incluído ) – conhecido como chip de telemetria M2M com capacidade de 2MB - e leitor de ContactLess
  - Vx 680 WIFI – tem comunicação WIFI e leitor de ContactLess

Comparativo:

POS	FIXO	MÓVEL	VÍDEO COLOR	VÍDEO TOUCH SCREEN	LEITOR / GRAVADOR MIFARE NFC Contactless	LEITOR CARTÃO MAGNÉT.	LEITOR SMART CARD	DISCADO	ETHERNET (BANDA LARGA)	GPRS 2G	WIFI	PRINTER Linhas / Segundo	Bobina Diâmetro (mm)	USB	RS232
Vx 520 DE CTLS	sim				sim	sim	sim	sim	sim			24 lps	40	sim	sim
Vx 520 G	sim					sim	sim	sim	sim	sim		24 lps	49	sim	sim
Vx 685 GPRS		sim	sim	sim	sim	sim	sim			sim		30 lps	40		
Vx 680 WIFI		sim	sim	sim	sim	sim	sim				sim	18 lps	38		

Item marcado com  significa que o POS tem disponível o item.

Vx 685 GPRS tem disponível Micro USB Slave e precisa de um cabo OTG para acesso para ambiente de preparação/carga de aplicativo. É inviável usar essa porta no dia a dia, qdo o terminal é usado de forma móvel.

Vx 680 WIFI tem disponível USB e RS232 para ambiente de preparação/carga de aplicativo usando adaptador externo. É inviável usar essas portas no dia a dia, qdo o terminal é usado de forma móvel

Vamos a seguir ao detalhamento dos modelos:

## 1.2. TERMINAL **Vx 520 G FIXO** (Discado + Ethernet + GPRS)



- ✓ **Processador:** 32 bits 400 MHz ARM11
- ✓ **Memória:** 160 MB (128 MB de Flash, 32 MB de SDRAM)
- ✓ **Display:** Gráfico 128 x 64 pixel, LCD com luz de fundo (iluminação branca), suporta até 8 linhas x 21 caracteres
  - ✓ **Leitor de cartão magnético:** Três trilhas (trilhas 1, 2, 3), alta coercitividade, bidirecional
  - ✓ **Leitor Smart Card:** ISO 7816, 1.8V, 3V, 5V, cartões síncronos/assíncronos; EMV Tipos Nível 1/2
  - ✓ **Leitor de SAM Card:** 3 Security Access Modules (SAMs)
  - ✓ **Teclado:** iluminado numérico 3x4, além de 8 teclas função por software e 4 teclas endereçadas pela tela
  - ✓ **Portas para Periféricos:** Uma Ethernet 10/100BaseT, uma p/ linha telefônica, uma RS-232, uma USB 2.0 Host e uma USB Client,
- ✓ **Impressora:** Térmica integrada com capacidade gráfica, 24 linhas por segundo, 24 ou 32 colunas; bobina: diâmetro 49 mm / largura 58mm, uma via
- ✓ **Modem:** Modem padrão 56 kbps, Bell 103/212a, CCITT V.21/V.22/V.22bis/V.32/V.32bis (300/1200/2400/9600/14400/33,6/56 e HC FastConnect para 1200bps)
- ✓ **Radio:** Rádio GPRS Quatro bandas em 850/900/1800/1900 MHz
- ✓ **Protocolos:** Aplicação seleciona entre protocolos assíncronos (Visa 1, Visa 2, e outros) e protocolos síncronos (Incluindo ISO 8583/SDLC)
- ✓ **Segurança:** SSL v3.0, criptografia 3DES, gerenciamento chaves Master/Session e DUKPT; PCI PED 2,0; autenticação arquivos VeriShield
- ✓ **Dimensões:** Comprimento: 203 mm, Largura: 87 mm, Altura: 76 mm
- ✓ **Características Ambientais:** Temperatura de operação de 0° a 50° C; umidade relativa de 5% a 90%, sem condensação Tensão : Entrada AC 100-240 VAC, 50/60 Hz; Saída 9V DC 4 A

## 1.3. TERMINAL **Vx 520 DE CTLS FIXO** (Discado + Ethernet)

- ✓ O mesmo terminal do item 1.2 sem o modem GPRS, + Leitor / Gravador Mifare NFC Contactless e diâmetro de bobina de 40 mm ao invês de 49 mm

## 1.4. TERMINAL **Vx 685 MÓVEL** (GPRS)

- ✓ Substituí o Vx 680 GPRS com menor preço
- ✓ **Processador:** 32 bits 400 MHz ARM11
- ✓ **Memória:** 192 MB (128 MB de Flash, 64 MB de SDRAM) padrão
- ✓ **Display:** TFT colorido 240 x 320 pixel (QVGA), suporta até 26 linhas x 26 caracteres, 8 teclas de função por software e 4 teclas endereçadas na tela através de tela sensível a toque (touchscreen)
- ✓ **Leitor de cartão magnético:** Três trilhas (trilhas 1, 2, 3), alta coercitividade, bidirecional
  - ✓ **Leitor de Smart Card:** ISO 7816, 1.8V, 3V, 5V, cartões síncronos e assíncronos; EMV Tipos Nível 1 e 2 aprovados
  - ✓ **Leitor de SAM Card:** 2 Security Access Modules (SAMs)
  - ✓ **Teclado:** Teclado numérico 3 x 4, além de teclas endereçadas pela tela que podem ser simuladas na tela sensível à toque
  - ✓ **Portas para Periféricos:** Micro USB Slave
  - ✓ **Impressora:** Térmica integrada com capacidade gráfica, **30 linhas** por segundo, 22, 32 ou 42 colunas. Bobina: diâmetro 40 mm / largura 58mm, uma via.
- ✓ **Radio:** GPRS 4 bandas em 850/900/1800/1900 MHz
- ✓ **Protocolos:** Aplicação seleciona entre protocolos assíncronos (Visa 1, Visa 2, e outros) e protocolos síncronos (Incluindo ISO 8583/SDLC)
- ✓ **Segurança:** SSL v3.0, criptografia 3DES, gerenciamento de chaves Master/Session e DUKPT; PCI PED 3.0; autenticação de arquivos VeriShield
- ✓ **Características Físicas:** Comprimento: 167 mm, Largura Máxima: 78 mm, Altura: 55 mm;
- ✓ **Características Ambientais:** Temperatura de operação de -10° a 50° C; umidade relativa de 5% a 90%, sem condensação Tensão : Entrada AC 100-240 VAC, 50/60 Hz; Saída 12V DC 2 A
- ✓ **Leitor/Gravador:** Mifare NFC ContactLess



3.5" Color QVGA Touch Screen

## 1.5. TERMINAL **Vx 680 MÓVEL** (WIFI)

- ✓ **Processador:** 32 bits 400 MHz ARM11
- ✓ **Memória:** 192 MB (128 MB de Flash, 64 MB de SDRAM) padrão, podendo chegar a até 500 MB
- ✓ **Display:** TFT colorido 240 x 320 pixel (QVGA), suporta até 26 linhas x 26 caracteres, 8 teclas de função por software e 4 teclas endereçadas na tela através de tela sensível a toque (touchscreen)
- ✓ **Leitor de cartão magnético:** Três trilhas (trilhas 1, 2, 3), alta coercitividade, bidirecional
- ✓ **Leitor de Smart Card:** ISO 7816, 1.8V, 3V, 5V, cartões síncronos e assíncronos; EMV Tipos Nível 1 e 2 aprovados
- ✓ **Leitor de SAM Card:** 3 Security Access Modules (SAMs)
- ✓ **Teclado:** Teclado numérico 3 x 4, além de teclas endereçadas pela tela que podem ser simuladas na tela sensível à toque
- ✓ **Portas para Periféricos:** Conector único multi-portas, o qual suporta RS-232, USB Host, USB Slave e Recarregador Integrado
- ✓ **Impressora:** Térmica integrada com capacidade gráfica, 18 linhas por segundo, 22, 32 ou 42 colunas. Bobina: diâmetro 38 mm / largura 58mm, uma via.
- ✓ **Radio:** WIFI 802.11b/g
- ✓ **Protocolos:** Aplicação seleciona entre protocolos assíncronos (Visa 1, Visa 2, e outros) e protocolos síncronos (Incluindo ISO 8583/SDLC)
- ✓ **Segurança:** SSL v3.0, criptografia 3DES, gerenciamento de chaves Master/Session e DUKPT; PCI PED 2,0; autenticação de arquivos VeriShield
- ✓ **Características Físicas:** Comprimento: 172 mm, Largura Máxima: 82 mm, Altura: 62 mm; Massa: Terminal 477 g; Embalado 1.219 g
- ✓ **Características Ambientais:** Temperatura de operação de -10° a 50° C; umidade relativa de 5% a 90%, sem condensação Tensão : Entrada AC 100-240 VAC, 50/60 Hz; Saída 12V DC 2 A
- ✓ Leitor/Gravador Mifare NFC ContactLess



### 1.6. "BASE RECARREGADORA" para Vx 680



- ✓ Base Recarregadora para Vx 680 – **Opcional** – facilita o processo de carga da bateria - bateria sempre com carga, temos o produto em estoque

### 1.7. "CABO OTG" para Vx 685 GPRS



- ✓ Cabo "OTG" padrão de mercado usado para celulares, é usado para carga de aplicativo em Vx 685 GPRS, pode ser encontrado em lojas de celulares ou no mercado livre, preço médio de R\$ 20,00 a R\$ 30,00. Necessário apenas um cabo para um lote de equipamentos Vx 685 GPRS, Será usado para carregar o aplicativo qdo o equipamento retorna de manutenção
- ✓ Ou ainda usar um cabo padrão USB / MiniUSB que é usado em celulares Android. Neste caso a carga de aplicativo é feita usando um PC

### 1.8. "CABO Mini HDMI USB p/ Pendrive" para Vx 680 WIFI



Cabo Vx 680 x Pendrive para Carga de Aplicativo usando um Pendrive

- ✓ Sugerimos uma unidade deste produto , apenas uma unidade qdo comprar Vx 680 WIFI, é usado para carga de aplicação qdo o POS retorna de manutenção, temos o produto em estoque