

INOVAÇÃO AO SEU  
SERVIÇO

# TERMINAIS DE PAGAMENTO



**Petrotec**



# PAX S920

## TERMINAL DE PAGAMENTO MULTIMÉDIA

O S920 é um terminal de ponto de venda móvel compacto, equipado com a mais recente e avançada tecnologia e segurança PCI. Com um ecrã tátil de alta definição e um bonito teclado retroiluminado, o S920 de bolso é a escolha preferida do setor da hotelaria e restauração, onde a portabilidade, a facilidade de utilização e a interação fácil com o cliente são requisitos essenciais.

Os comerciantes de todo o mundo apreciam o design elegante, a duração superior da bateria e os tempos de transação mais rápidos do S920, alimentado por um processador de alta tecnologia, grande capacidade de memória e tecnologia contactless incorporada. A vasta gama de opções de conectividade sem fios é complementada por um sistema operativo seguro baseado em Linux e por aplicações de software de valor acrescentado.



## ✓ FUNCIONALIDADES E VANTAGENS

### SO FLEXÍVEL E SEGURO

- ▶ Aplicação integrada com um sistema operacional multi-tarefas
- ▶ Desenvolvimento de software pela Petrotec
- ▶ Interface de fácil utilização
- ▶ Capacidade Plug-and-Play
- ▶ Prolin baseado em Linux
- ▶ 4G, 3G, Wi-Fi, Bluetooth, GPS

### SÓLIDO E FIÁVEL

- ▶ Captura de assinatura eletrónica
- ▶ Tecnologia avançada DDR
- ▶ Bateria de elevada capacidade
- ▶ Contactless e NFC
- ▶ Impressora de elevada velocidade

### DESEMPENHO MULTIMÉDIA

- ▶ Ecrã tátil de alta definição com cores ultra brilhantes
- ▶ Publicidade, mensagens e alertas
- ▶ Altifalantes stereo ajustáveis
- ▶ Suporte de vídeo e imagem



## ✓ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

FUNCIONALIDADES PRINCIPAIS	
Processador	ARM 11 de 32 bits
Memória	Flash de 128 MB, DDR de 64 MB • Micro SD (cartão TF) até 32 GB
Ecrã	LCD TFT a cores de 3,5 polegadas com 240 x 320 pixels • Captura de assinatura eletrónica
Teclado	10 teclas numéricas / alfanuméricas, 8 teclas de função - Retroiluminação
Leitores de cartões	Leitor de cartões magnéticos • Leitor de cartões inteligentes • Leitor de cartões contactless
Configurações de comunicação	4G opcional (FDD-LTE), 3G opcional (WCDMA), GPRS, WiFi, Bluetooth
Áudio	Altifalante, 90 dB
Sistema de Posicionamento Global	GPS (opcional)
Impressora	Impressora térmica: 30 lps • Dimensão do rolo de papel: 40 mm
Portas	1 x Micro USB (OTG)
Medidas	Comprimento: 165 mm • Largura: 78 mm • Altura: 57 mm • Peso (g): 365 g (incluindo a bateria)
Tensão	Entrada: 100 ~ 240VAC, 50Hz / 60Hz, 0,2A • Saída: 5V DC, 1A
Ranuras para cartões	2 SAM e 1 SIM ou 1 SAM e 2 SIM
Acessórios	Base de carregamento (opcional) - Base de comunicação e de carregamento (opcional)
Ambiente	-10 °C ~ 50 °C (14 °F ~ 122 °F) Temperatura de funcionamento • 0 °C ~ 45 °C (32 °F ~ 113 °F) Temperatura de carregamento da bateria • -20 °C ~ 70 °C (-4 °F ~ 158 °F) Temperatura de armazenamento • 10% ~ 93% de humidade relativa, sem condensação
Energia	Bateria de iões de lítio, 3350 mAh, 3,7 V
Certificações	PCI PTS 4.x, SRED • EMV Contact L1 & L2 • EMV Contactless L1 Visa payWave • MasterCard Contactless • AMEX Expresspay Discover D-PAS • JCB I/Speedy • Interac Flash • MasterCard TQM





# Q80

## TERMINAL DE BALCÃO

PCI PTS 4.x, SRED • Pequena pegada • Pagamento Omnicanal • 4G, 3G, WiFi, Bluetooth, Modem, Ethernet • Ecrã tátil capacitivo de 4 polegadas • Câmara integrada opcional

O Q80 é o terminal de pagamento de PC mais pequeno da PAX, com todas as certificações exigidas pela indústria de pagamentos e que oferece os mais elevados níveis de segurança de pagamento e proteção de transações. O Q80 oferece várias opções de conectividade sem fios, para que possa ligá-lo facilmente através da infraestrutura existente na loja. O interface com um grande ecrã tátil e cores brilhantes proporciona uma melhor experiência ao utilizador.

Suportando todas as opções de pagamento possíveis, como Chip & PIN, NFC contactless, banda magnética e carteiras móveis, o Q80 permite que os comerciantes aceitem qualquer forma de pagamento moderna do consumidor.



## ✓ FUNCIONALIDADES E VANTAGENS

### PAGAMENTO OMNICAL

- ▶ Câmara frontal de 0,3 megapixels CO.3 (opcional)
- ▶ Contactless, Chip EMV, Magstripe
- ▶ Funcionalidade de assinatura eletrónica
- ▶ Pagamento com carteira móvel

### DESEMPENHO EXCEPCIONAL

- ▶ Conectividade múltipla por 4G / 3G / Wi-Fi / Bluetooth / LAN / Modem
- ▶ Sistema operativo Linux para um desempenho rápido
- ▶ Suporta RSA, AES, 3DES
- ▶ PCIPTS 4x, SRED

## ✓ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

FUNCIONALIDADES PRINCIPAIS	
SO	Prolin
Processador	Cortex-A9, 1GHz
Memória	DDR de 512 MB + Flash de 512 MB - 1x ranhura para cartão Micro SD • Suporta até 32 GB
Leitores de cartões	Leitor de cartões magnéticos • Leitor de cartões inteligentes • Leitor de cartões contactless
Câmara	Câmara frontal de focagem fixa de 0,3 megapixels (opcional) • Lê códigos 1D e 2D
Ecrã	Ecrã a cores de 4 polegadas I • 800x480 píxeis • Ecrã tátil capacitivo
Áudio	1x Altifalante
Teclado	10x Teclas numéricas • 5x Teclas de função • Retroiluminação
Configuração das comunicações	WiFi (2,4G / 5G ) (opcional) - 4G (FDD-LTE) (opcional) 3G (WCDMA) (opcional) - Bluetooth 4.0 (opcional) - Modem - LAN
Ranhras para cartões	3 x SAM • 1 x SIM + 2 x SAM • 2 x SIM + 1 x SAM
Portas	1 x HOST USB 2.0 I x Micro USB 2.0, OTG • 1 x PINpad • 1 x RS232 I x Linha • 1 x LAN • 1 x Telefone
Impressora	Impressora térmica • Velocidade de impressão: 100 mm/s • Largura do papel: 58 mm • Diâmetro do papel: 40/50 mm
Bateria	Bateria de iões de lítio recarregável de 7,4 V / 720 mAh (opcional)
Adaptador	Entrada: 100 - 240 V AC, 50 Hz / 60 Hz I Saída: 9,0 V DC, 1,0 A
Acessórios	Cabo de agrupamento (opcional) I Proteção PIN (opcional) I Bateria de reserva (opcional)
Medidas	Com rolo de papel de 40 mm, C x L x A (mm): 181 x 83 x 72, Peso (g): 410 (excluindo a bateria) Com rolo de papel de 50 mm, C x L x A (mm): 181 x 84 x 81, Peso (g): 418 (excluindo a bateria)
Ambiente	-10 °C ~ 50 °C (14 °F ~ 122 °F) Temperatura de funcionamento ~ 20 °C ~ 70 °C (-4 °F ~ 158 °F) Temperatura de armazenamento • 10% ~ 93% de humidade relativa, sem condensação
Certificações	PCI PTS 4.x, SRED • EMV L1 & L2 • EMV Contactless L1 • Visa payWave • MasterCard Contactless • American ExpressPay • Discover D-PAS • MasterCard TQM • I / Speedy L2 • ABECS • CE • FCC • Anatel • RoHS





[www.petrotec.com](http://www.petrotec.com)

#### SEDE DO GRUPO PETROTEC

Parque Industrial da Ponte, Pav. C2, S. João de Ponte, 4805-661 Guimarães - Portugal  
T (+351) 253 479 300 | F (+351) 253 479 318 | E-mail: [hq@petrotec.com](mailto:hq@petrotec.com)



**Petrotec**