

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

Bem-vindo ao novo Manual do Utilizador da ZEBRA P720

Generalidades

Iniciação

Operação

**Impressão
de um Cartão**

Limpeza

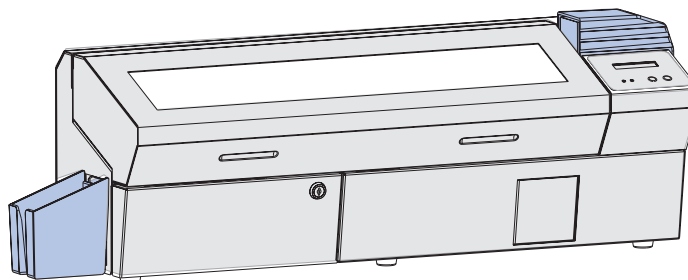
**Resolução
de problemas**

Especificações

Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C



Número de peça: 980367-091

Rev.C

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão de um Cartão

Limpeza

Resolução de problemas

Especificações

Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C

PREFÁCIO

Este manual contém informações de instalação e funcionamento para as impressoras de cartões Zebra Série P720 fabricadas por Zebra Technologies Corporation.

AUTORIZAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DE MATERIAL

Antes de devolver qualquer equipamento à Zebra Technologies Corporation para reparações dentro ou fora da garantia, contactar a Administração de Reparações para obter um número de Autorização de Devolução de Material (RMA). Voltar a acondicionar o equipamento na embalagem original e escrever de forma clara o número da RMA do lado de fora. Despachar o equipamento, por encomenda com porte pago, para o endereço abaixo:

Para USA e América Latina:

Zebra Technologies Corporation
Zebra Card Printer Solutions
1001 Flynn Road
Camarillo, CA. 93021-8706.USA
Phone: +1 (805) 579-1800
FAX: +1 (805) 579-1808

Para Europa, Ásia e Pacífico:

Zebra Technologies Inc. France
Zebra Card Printer Solutions
Zone Industrielle, Rue d'Amsterdam
44370 Varades, France
Phone: + 33 (0) 240 097 070
FAX: + 33 (0) 240 834 745

INFORMAÇÃO SOBRE DIREITOS DE AUTOR

Este documento contém informações da propriedade da Zebra Technologies Corporation. Os Direitos de Autor deste documento e das informações nele contidas são de propriedade da Zebra Technologies Corporation e copiados total ou parcialmente por ninguém sem consentimento escrito da Zebra. Embora tenham sido feitos todos os esforços para manter as informações nele contidas actualizadas e exactas na data da publicação, não pode ser dada nenhuma garantia de que o documento não contém erros ou que seja exacto relativamente a qualquer especificação. A Zebra reserva-se o direito de introduzir alterações, no sentido da melhoria do produto, em qualquer altura.

MARCAS DE FÁBRICA

P720 é uma marca de serviço e Zebra é uma marca de fábrica registada da Zebra Technologies Corporation. Windows e MS.DOS são marcas de fábrica registadas da Microsoft Corp. Todas as restantes marcas de fábrica ou marcas de fábrica registadas são marcas pertencentes aos seus respectivos detentores.

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

Declaração de Garantia do Produto

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão de um Cartão

Limpeza

Resolução de problemas

Especificações

Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C

Impressoras

Todas as Impressoras Zebra Card são garantidas contra defeitos de material ou de fabrico durante doze (12) meses a contar da data da compra.

A prova de compra ou da data de embarque é necessária para validar o período de garantia. A garantia caduca se o equipamento for modificado, instalado ou utilizado incorrectamente, danificado por acidente ou negligência, ou se alguns componentes forem incorrectamente instalados ou substituídos pelo utilizador.

Nota: Os produtos devolvidos têm de ser embalados na embalagem original ou equiparável e em contentor de embarque. O equipamento não será aceite para assistência técnica ao abrigo da garantia se não se encontrar embalado dessa forma, ou se forem nítidos danos de embarque. As despesas para o transporte de superfície para o reenvio aos clientes no território continental dos Estados Unidos são a cargo de Zebra. De outra forma, Zebra adopta o sistema CPT (carriage paid to / transporte pago até) ao aeroporto mais próximo e o cliente paga o desalfandegamento, as taxas e o transporte desde o aeroporto até ao destino. Se Zebra verificar que o produto devolvido para assistência ou substituição ao abrigo da garantia não se encontra avariado como aqui se define, o cliente pagará todas as despesas de manuseamento e transporte.

Cabeças de impressão

Como o desgaste da cabeça de impressão faz parte do funcionamento normal, a cabeça de impressão original é coberta por uma garantia de doze (12) meses. O período de garantia tem início na data da compra.

Para poder ser abrangida por esta garantia, a cabeça de impressão tem de ser devolvida à fábrica ou a um centro de assistência técnica autorizado. Os clientes não são obrigados a comprar consumíveis Zebra (meios e/ou fitas) para terem direito à garantia. No entanto, se for verificado que a utilização de produtos de outra marca provocou avarias na cabeça de impressão para a qual se pretende recorrer à garantia, o utilizador suportará as despesas de mão de obra de Zebra e as despesas de material necessárias à reparação da avaria. A garantia caduca se a cabeça de impressão se encontrar fisicamente gasta ou danificada; o mesmo se aplica se a falta de realização das operações de manutenção preventiva referidas no Guia do Utilizador tiver provocado danos na cabeça de impressão térmica para a qual se pretende recorrer à garantia.

Pecas Sobressalentes

Todos os componentes, kits de manutenção, kits de opção e acessórios são garantidos como estando isentos de defeitos de material e de fabrico durante o prazo de 90 dias (salvo indicação contrária) a partir da data da compra. Esta garantia caduca se o artigo for modificado, instalado ou utilizado incorrectamente, ou ainda se for danificado por acidente ou negligência.

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

DECLARAÇÕES DE CONFORMIDADE

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão
de um Cartão

Limpeza

Resolução
de problemas

Especificações

Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C



Directiva do Conselho da Europa		Subordinação aos Padrões	
89/336/EEC alterada pela 92/31/EEC e 93/68/EEC	Directiva EMC	EN 55022-B	RF Controlo de Emissões
	Directiva EMC	EN 500082-1,1992	Imunidade a Perturbações Electromagnéticas
73/23/EEC alterada pela 93/68/EEC	Directiva da Baixa voltagem	EN 60950	Segurança do Produto

Modelo: P720 em conformidade com as seguintes especificações:
FCC Parte 15, Subparte A, Secção 15.107(a) e Secção 15.109(a)
Aparelho digital da Classe A

Informações Suplementares:

Este aparelho está de acordo com a Parte 15 das Normas FCC. O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes: (1) Este aparelho não pode provocar interferências nocivas, e (2) este aparelho deve aceitar quaisquer interferências recebidas, incluindo interferências que possam provocar mau funcionamento.

Nota:

Este equipamento foi testado e dado como estando de acordo com os limites para um aparelho digital da classe A, em conformidade com a Parte 15 das Normas FCC. Estes limites foram planeados para fornecer protecção aceitável contra interferências nocivas sempre que o equipamento é operado em ambiente comercial. Este equipamento produz, usa e pode emitir energia de rádio frequência e, se não for instalado e usado de acordo com o manual de instruções, pode provocar interferências nocivas às radiocomunicações. O funcionamento deste equipamento numa área residencial é provável que cause interferências nocivas, devendo neste caso o utilizador corrigir as interferências à sua custa.

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

INTRODUÇÃO

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão de um Cartão

Limpeza

Resolução de problemas

Especificações

Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C

Obrigado por ter escolhido a Impressora de Cartões de Plástico Zebra P720.

As impressoras de cartões da série P da Zebra oferecem uma solução de baixo custo e alta qualidade a quem necessite de imprimir e codificar por controlo de computador cartões de plástico do estilo de cartões de crédito. As aplicações dos cartões incluem identificação de segurança altamente personalizada, controlo de acesso, visitante, associado, distintivos e etiquetas.

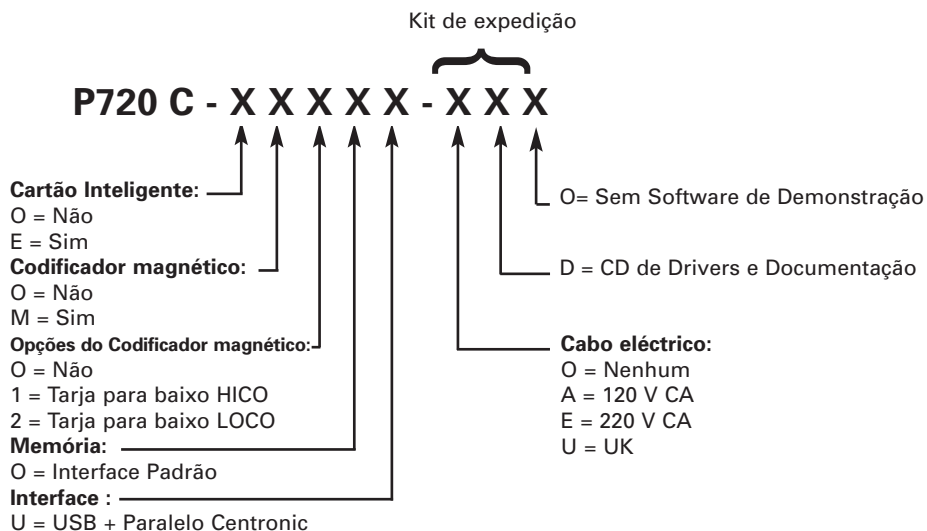
Este manual guia-o numa inicialização eficiente e no funcionamento da sua nova Impressora de Cartões.

MODELOS DE IMPRESSORA P720

O Número de Produto Zebra tem um significado:

Eis uma análise rápida do sistema de números e letras da Série de Impressoras de Cartões da Zebra para o ajudar. A Impressora de Cartões de Plástico P720 utiliza as tecnologias de Sublimação do Corante e Transferência Térmica de Resina. Os números dos modelos

incluem identificadores que especificam opções são indicados utilizando as seguintes convenções de legendas:



P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

ÍCONES

Generalidades



Ao longo deste manual, diferentes ícones sublinham informações importantes, como se segue:

Iniciação

Operação

Impressão de um Cartão

Limpeza

Resolução de problemas

Especificações

Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C



Informações gerais importantes.



Riscos mecânicos, como os associados a peças móveis, capazes de resultar em danos no equipamento ou ferimentos em pessoas.



Riscos eléctricos, como pontos de corrente exposta, capazes de causar choque eléctrico e ferimentos em pessoas.



Área onde descargas electrostáticas (ESD) podem provocar danos nos componentes. Use uma manga de ligação à terra.



Riscos de temperaturas elevadas, capazes de produzir queimaduras.



Mantenha a Impressora de Cartões limpa reduzindo ao mínimo o tempo de abertura da cobertura.

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

CONTEÚDO

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão
de um Cartão

Limpeza

Resolução
de problemas

Especificações

Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C

1	INICIAÇÃO	9
	1•1 Desempacotar a sua P720	9
	1•2 Indicadores e controlo	11
	1•3 Instalação da Impressora	12
2	FUNCIONAMENTO	13
	2•1 Características da Impressora	13
	2•2 Carregamento Fitas de Impressão	14
	2•3 Carregamento fita Laminada	16
	2•4 Carregamento cartões	18
	A- Alimentador de Cartões	19
	B- Alavanca de Controlo de Espessura dos Cartões	19
	C- Depósito de Saída de Cartões	19
	2•5 Caixa de Cartões Rejeitados	20
	2•6 Alimentação de um cartão de cada vez	22
	2•7 Impressão de um cartão de teste	23
	2•8 Informações do menu da impressora	24
	2•9 Perceber o Processo de Impressão	28
	2•10 Perceber o Processo de Laminação	29
3	IMPRESSÃO DE UM CARTÃO DE AMOSTRA	30
	3•1 Instalação Utilizando a Ajuda de Instalação	31
	3•2 Definir a Opção de Driver da Impressora	32
	3•3 impressão de um Cartão de Amostra	33
4	LIMPEZA (Ciclo de limpeza da Impressora e do Laminador)	34
	4•1 Limpeza da Cabeça de impressão	35
	4•2 Limpeza do Codificador magnético (artigo opcional)	36
	4•3 Limpeza do Laminador	37
	4•4 Limpeza completa P720	39
	4•5 Cartucho de Limpeza de Cartões	40
5	RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS	42
	5•1 Interpretação de mensagens LCD Ecrã	42
	A- Acerca da Estação de Impressão	42
	B- Acerca da Estação do Laminador	45
	5•2 Problemas de Qualidade de Impressão	46

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão
de um Cartão

Limpeza

Resolução
de problemas

Especificações

Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C

ESPECIFICAÇÃO ESTÉCNICAS

APÊNDICE A 53

Apêndice 53

A- Orientação do Carregamento dos Media 54

B- Limpeza do Codificador magnético 55

APÊNDICE B 56

Apêndice 56

A- Orientação do Carregamento dos Media 57

B- Interface do Posto de Contacto do Cartão Inteligente 57

APÊNDICE C 58

Fitas 59

Cartões e Placas 60

Acessórios 61

VENDAS E SUPORTE EM TODO O MUNDO 62

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão
de um Cartão

Limpeza

Resolução
de problemas

Especificações

Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C



INICIAÇÃO

1 • 1 Desempacotar a sua impressora de cartões

A sua impressora P720 é expedida numa caixa de cartão e dentro de um saco protector anti-estático. Não se desfaça do material de embalagem para o caso de precisar de mudar de lugar ou de reexpedir a impressora. Ao desempacotar, inspeccione a caixa de cartão para se assegurar de que nenhum dano ocorreu durante a expedição. Assegure-se de que dispõe de um ambiente limpo e praticamente isento de poeira para um perfeito funcionamento e armazenamento da impressora.

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

Além da documentação para o utilizador em CD, verifique se os seguintes artigos se encontram incluídos com a sua impressora P720:

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão de um Cartão

Limpeza

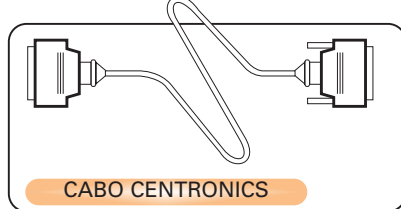
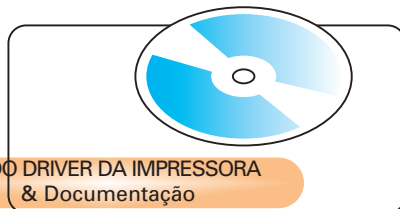
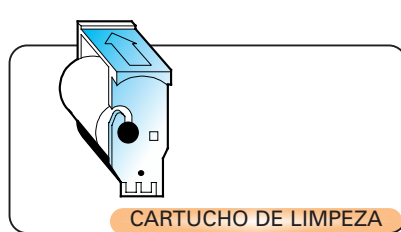
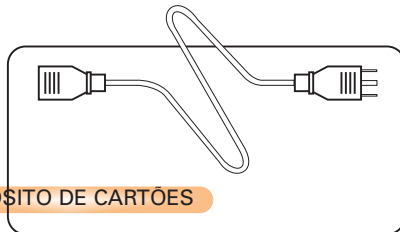
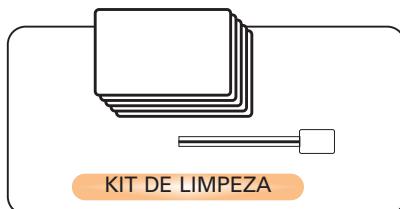
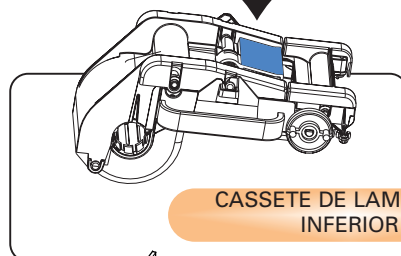
Resolução de problemas

Especificações

Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C



Se faltarem alguns artigos, por favor contacte o seu retalhista.
Para fazer nova encomenda, é favor reportar-se ao Apêndice C deste manual.

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

1 • 2 *Indicadores e Controlo*

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão de um Cartão

Limpeza

Resolução de problemas

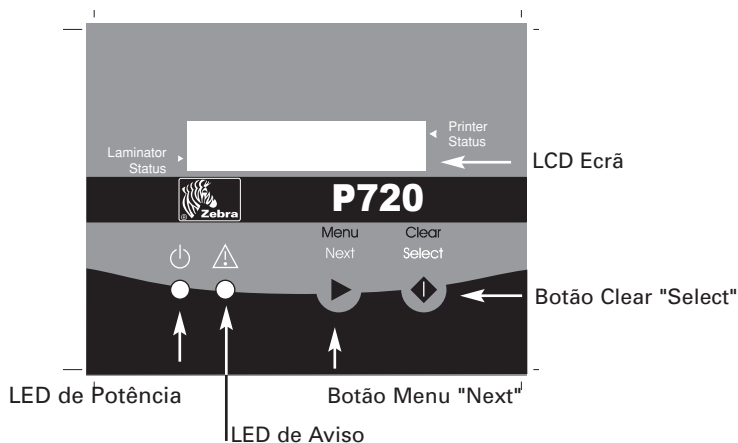
Especificações

Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C

A sua impressora P720 tem um Ecrã LCD, dois LEDs e dois Botões de Painei.



**Ecrã
LCD:**

LEDs:

**Painel
Botões**

O Ecrã LCD de 16 caracteres é usado para:

- Indicar o estado actual da impressora
- Fornecer mensagens do operador e de serviço (capítulo 5)

Os dois LEDs são usados para:

- Verde: LED de Potência
- Âmbar: LED de Aviso (com campainha)

O Botão Menu (esquerda) é um botão de pressão usado para:

- Pôr a impressora em Modo Menu quando premido com a impressora a indicar PRONTA no Ecrã LCD.
- Utilizar em Modo Menu para percorrer o Menu Opções.

O Botão Limpar (direita) é um botão de pressão usado para:

- Limpar um estado de erro (quando o Ecrã de LCD mostra um erro e o LED de Aviso está ligado).
- Invocar nova tentativa automática do funcionamento que produziu o erro.
- Seleccionar uma Opção Menu quando no Modo Menu.

Nota: Os botões produzem um bip quando são premidos.

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

1 • 3 *Instalação da Impressora*

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão de um Cartão

Limpeza

Resolução de problemas

Especificações

Apêndice A

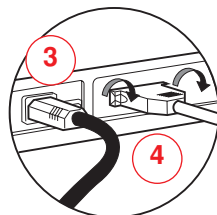
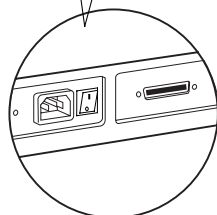
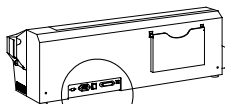
Apêndice B

Apêndice C

O que se segue guiá-lo-á através da instalação da sua impressora P720.



ATENÇÃO: Limitar a potência de AC fornecida à Impressora P720 a 110 - 230 V AC, 60 - 50 Hz para 1,7A - 0,75A associados. Limitar o excesso de corrente a 16 amperes ou menos, usando um interruptor associado ou um aparelho semelhante. Nunca operar a impressora num local onde o operador, o computador ou a impressora possam estar sujeitos a humidade. Poderiam resultar ferimentos pessoais. A impressora deve ser ligada a uma ficha com terra e devidamente protegida contra oscilações de tensão e falhas de terra.



1 • Colocar a impressora num local que permita fácil acesso a todos os lados. A impressora nunca deve ser operada deitada de lado ou de pernas para o ar.

2 • Colocar o interruptor da impressora na posição OFF (O).

3 • Inserir o cabo eléctrico na tomada da impressora e ligá-lo a uma tomada eléctrica com terra da voltagem e tipo adequados.

4 • Ligar o cabo do interface à impressora e ao computador e prender bem.

5 • Ligar o interruptor.



ATENÇÃO: Pode ocorrer funcionamento intermitente ou imprevisível de ligações pouco firmes. Se estiver danificado, o cabo eléctrico deve ser substituído por outro exactamente igual. Usar apenas Cabo Paralelo com menos de 3 metros de extensão.

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão
de um Cartão

Limpeza

Resolução
de problemas

Especificações

Apêndice A

Apêndice B

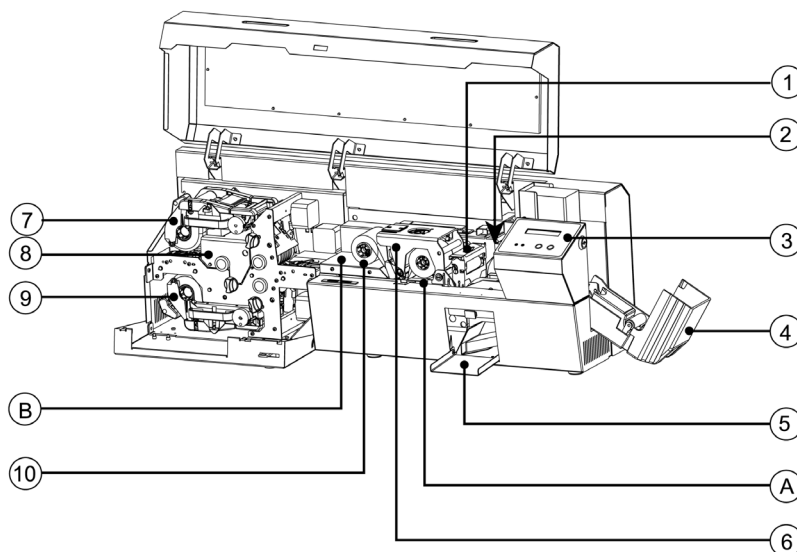
Apêndice C

2 • 1 Características da Impressora

O que se segue mostra as características da sua Impressora P720:

2

FUNCIONAMENTO



Características Padrão:

- 1 • Cartucho de Limpeza de Cartões
- 2 • Alavanca de Controlo de Espessura dos Cartões
- 3 • LCD Ecrã e dois Botões de painel
- 4 • Alimentador de Cartões
- 5 • Caixa de Cartões Rejeitados
- 6 • Cabeça de Impressão
- 7 • Cassete de Laminação Superior
- 8 • Posto Laminador
- 9 • Cassete de Laminação Inferior
- 10 • Fita de Impressão

Características Opcionais:

- A • Posto de Contacto do Cartão Inteligente
- B • Posto do Codificador magnético

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

2 • 2 *Carregamento de Fitas de Impressão*

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão
de um Cartão

Limpeza

Resolução
de problemas

Especificações

Apêndice A

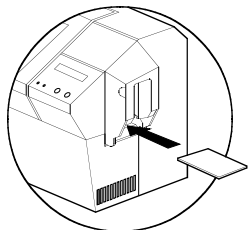
Apêndice B

Apêndice C

A impressora P720 requer fitas aprovadas (ver Apêndice C). As fitas e Laminação da Transferência Térmica de Resina e da Sublimação do Corante foram especificamente criadas para a sua impressora P720. Para um desempenho e duração da impressora ótimos (Cabeça de Impressão), use sempre fitas aprovadas.



NÃO TOCAR na cabeça de impressão nem nos componentes electrónicos da armação da cabeça de impressão. Descargas electrostáticas do corpo humano ou de outras superfícies podem danificar a cabeça de impressão ou outros componentes electrónicos usados neste aparelho.



1 • Retirar a fita da embalagem.

2 • Com a impressora ligada e no estado de READY (Pronta), abrir a tampa e premir para baixo a Alavanca de Destravamento da Cabeça de Impressão para abrir a armação da cabeça de impressão. A armação da cabeça de impressão abre-se.

3 • Carregar a fita no carreto de abastecimento “1” (sob a armação da cabeça de impressão) e esvazie a parte central (com fita presa) para o carreto tensor “2”.

Assegure-se de que a fita sai pelo topo do carreto de abastecimento e entra pelo topo do carreto tensor.

4 • Premir para baixo a Alavanca de Travamento da Cabeça de Impressão até que um audível “clique” indique que está preso.

5 • Fechar a Tampa.

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão de um Cartão

Limpeza

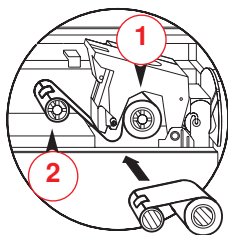
Resolução de problemas

Especificações

Apêndice A

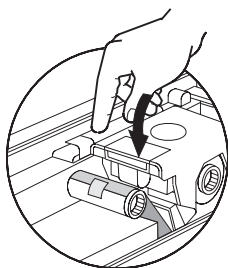
Apêndice B

Apêndice C



Note que a fita sincroniza automaticamente sempre que ocorre a prisão da cabeça de impressão.

O dispositivo de virar os cartões não funciona e é indicado um erro se se tentar virar um cartão com a tampa aberta.



Note que a fita sincroniza automaticamente sempre que ocorre a prisão da cabeça de impressão.

A impressora não imprime com a tampa aberta.



O dispositivo de virar os cartões não funciona e é indicado um erro se se tentar virar um cartão com a tampa aberta.

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

2 • 3 *Carregamento de Fitas de Laminação*

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão de um Cartão

Limpeza

Resolução de problemas

Especificações

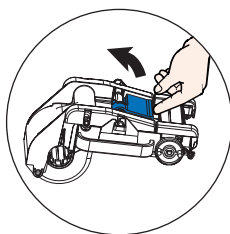
Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C

A impressora P720 requer placas sem revestimento aprovadas (ver Apêndice C). Placas transparentes e placas de hologramas foram especificamente criadas para a Impressora P720. Para um desempenho e duração da impressora ótimos (Laminador), use sempre fitas aprovadas.

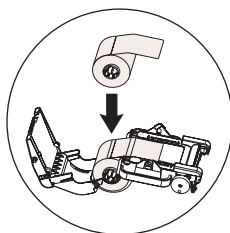
A sua impressora está equipada com duas cassetes de Laminação situadas no posto de laminação superior e inferior. Para carregar os laminados na cassette e colocar a cassette na impressora, é favor seguir as seguintes instruções.



1 • Remover a placa da embalagem.

2 • Com a impressora ligada e no estado de READY, abrir ambas as portas da tampa.

3 • Tire a cassette Superior da impressora puxando o manipulador para si.



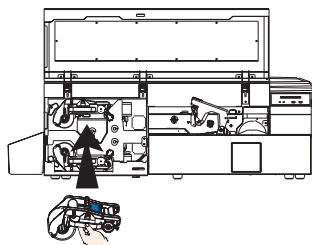
4 • Abrir a cassette puxando para cima o fecho azul, colocar a nova fita de laminação no local para o efeito, puxar a extensão equivalente a uma placa e esticá-la no tabuleiro.

5 • Fechar a cassette e assegurar-se de que um audível “clique” confirma a posição de fechado.

6 • Inserir cuidadosamente a cassette Superior de novo no posto de laminação segurando no manipulador. Controle para que o pino situado à direita da cassette entre na correspondente ranhura da impressora.

Para carregar placas na cassette inferior proceda exactamente da mesma maneira.

Note que a impressora está equipada com um sistema de reconhecimento de fita Laminada que automaticamente ajusta os parâmetros necessários e sincroniza as placas.



P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão
de um Cartão

Limpeza

Resolução
de problemas

Especificações

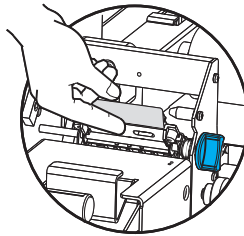
Apêndice A

Apêndice B

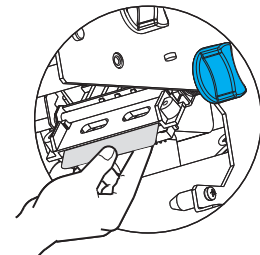
Apêndice C



De cada vez que remover tanto a cassete superior como a inferior, assegure-se de que também remove a placa que se encontra carregada no laminador superior ou inferior.



Placa Superior



Placa Inferior

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

2 • 4 *Carregamento de Cartões*

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão
de um Cartão

Limpeza

Resolução
de problemas

Especificações

Apêndice A

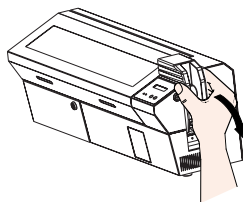
Apêndice B

Apêndice C

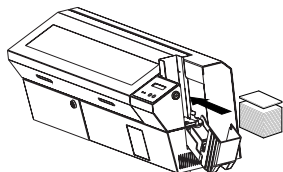
Para o ajudar a carregar, imprimir e recolher os cartões, a P720 tem os seguintes artigos:

A - ALIMENTADOR DE CARTÕES

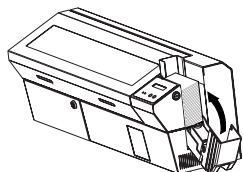
Este artigo é usado para carregamento de cartões.



- 1 •** Abrir a Tampa do Alimentador de Cartões colocando os dedos dos dois lados e rodando a tampa no sentido dos ponteiros do relógio para a posição de aberta.



- 2 •** Instalar os cartões no Alimentador* como indicado.



- 3 •** Fechar a Tampa do Alimentador de Cartões.



NÃO DOBRE os cartões nem toque as superfícies de impressão pois isso pode reduzir a qualidade de impressão. A superfície dos cartões deve permanecer limpa e isenta de poeira. Guarde sempre os cartões numa caixa fechada. Use os cartões logo que possível. Se os cartões se colarem uns aos outros, separe-os com cuidado.

* Ver Capítulo 6, Especificações Técnicas, para requisitos e capacidades dos cartões.

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão de um Cartão

Limpeza

Resolução de problemas

Especificações

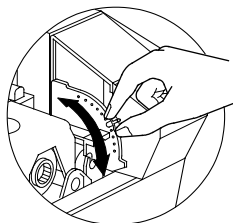
Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C

B - ALAVANCA DE CONTROLO DE ESPESSURA DOS CARTÕES

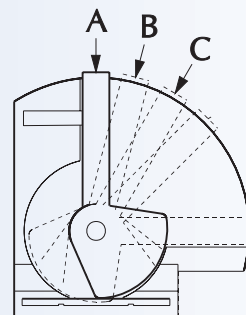
Este artigo é operado pelo utilizador para impedir que mais que um cartão entre na impressora ao mesmo tempo, provocando congestionamento.



Abra a tampa e ajuste a alavanca para a posição correcta da espessura do cartão que está a utilizar. Repita para diferentes espessuras dos cartões. (O ajuste de fábrica é para cartões de espessura 30 mil (0,762 mm)). Ver o diagrama abaixo:

Espessura do cartão:

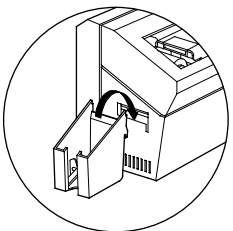
- A - 50mil (1,27mm)
- B - 40mil (1,016mm)
- C - 30mil (0,762mm)



Nota: Quando estiver a laminar cartões, use sempre Cartões Compósitos de PVC 30 mil.

C - DEPÓSITO DE SAÍDA DE CARTÕES

Este artigo é usado para imprimir cartões.



Instalar o Depósito de Saída de Cartões na impressora encaixando-o sobre o bordo inferior da abertura de saída de cartões.

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

2 • 5 *Caixa de Cartões Rejeitados*

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão de um Cartão

Limpeza

Resolução de problemas

Especificações

Apêndice A

Apêndice B

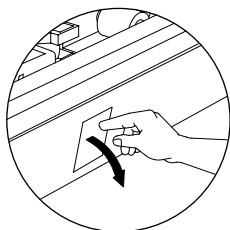
Apêndice C

A Impressora P720 está equipada com uma Caixa de Cartões Rejeitados. Quando uma codificação não pode ser concluída, o cartão é ejetado para dentro da Caixa de Cartões Rejeitados. A Impressora P720 conta a quantidade de cartões que entram na Caixa de Cartões Rejeitados. Ao fim de 10 cartões a impressora pára, o LED Âmbar Pisca e uma Mensagem LCD é mostrada a indicar a necessidade de esvaziar a caixa de rejeição.

REJECT BOX FULL

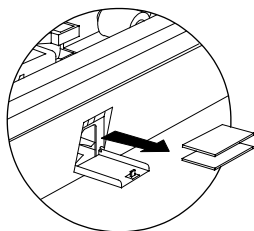
QUANDO FAZER A MANUTENÇÃO

Quando o ecrã de LCD transmitir uma mensagem



COMO FAZER A MANUTENÇÃO

1 • Premir a parte superior da Porta da Caixa de Cartões Rejeitados como é indicado. Deixar a porta rodar para baixo e abrir.



2 • Remover todos os cartões da Caixa de Cartões Rejeitados.

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão de um Cartão

Limpeza

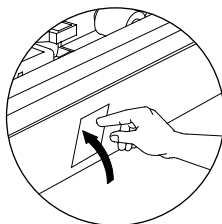
Resolução de problemas

Especificações

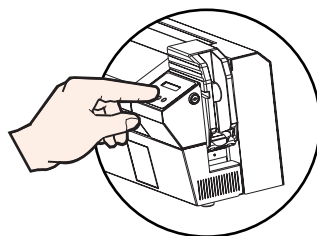
Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C



3 • Rodar a Porta da Caixa de Cartões Rejeitados e premir a parte superior. Um “clique” audível indica a posição de fechado.



4 • Premir o Botão Clear (limpar) no painel frontal para reiniciar a tarefa actual da impressora e para pôr a zero o contador de cartões rejeitados.

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

2 • 6 Alimentação de um cartão de cada vez

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão de um Cartão

Limpeza

Resolução de problemas

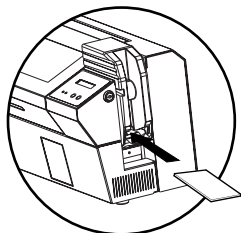
Especificações

Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C

Existe uma Ranhura de Alimentação Manual ao lado da tampa do Alimentador de Cartões para introduzir cartões individuais. Os Cartões de limpeza são introduzidos manualmente através desta ranhura. O Alimentador deve estar vazio para a alimentação manual de cartões funcionar adequadamente.



Para imprimir um de cada vez, introduzir os cartões através da ranhura ao lado do Alimentador.

Não introduzir mais que um cartão de cada vez.

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

2 • 7 Impressão de Um Cartão de Teste

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão de um Cartão

Limpeza

Resolução de problemas

Especificações

Apêndice A

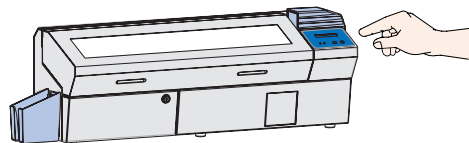
Apêndice B

Apêndice C

Com fita de impressão, cassete de fita de placa e cartões carregados, a sua impressora P720 está pronta a imprimir. Para verificar o funcionamento da impressora e do laminador deve imprimir-se um cartão de teste.

1 • Quando a impressora indicar READY (pronta), premir o botão “NEXT” (Seguinte) (esquerda) no Painel de Controlo para a posição “SELF TEST CARD MENU” (menu de AUTO-TESTE de cartões) e em seguida o botão “SELECT” (Seleccionar) (direita).

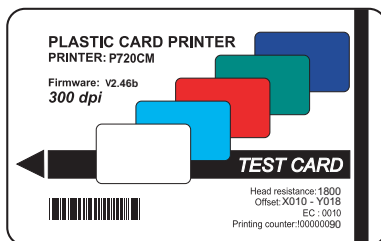
2 • Premir “NEXT” (Seguinte) para os parâmetros de Impressão do SELF TEST CARD” (AUTO-TESTE de cartões) e em seguida “NEXT” (Seleccionar).



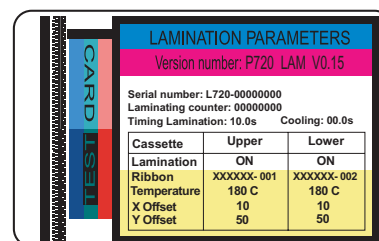
3 • Será imprimido um cartão de teste ao fim de poucos segundos. O ecrã LCD mostrará o estado da impressão. O Cartão de teste é imprimido dos dois lados do cartão.

Este é um exemplo do cartão de teste.

Frente: **Funcionamento da Impressora**



Costas: **Funcionamento do Laminador**



P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

2 • 8 ***Informações do Menu da Impressora***

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão
de um Cartão

Limpeza

Resolução
de problemas

Especificações

Apêndice A

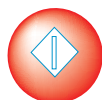
Apêndice B

Apêndice C

A impressora está equipada com um Ecrã de LCD e dois botões que dão acesso aos menus da impressora. Quando o estado da impressora é READY, premir o botão Menu para entrar no Modo Menu



Botão Menu "NEXT" (Seguinte) (esquerda)



Botão Clear "SELECT" (Seleccionare) (direita)

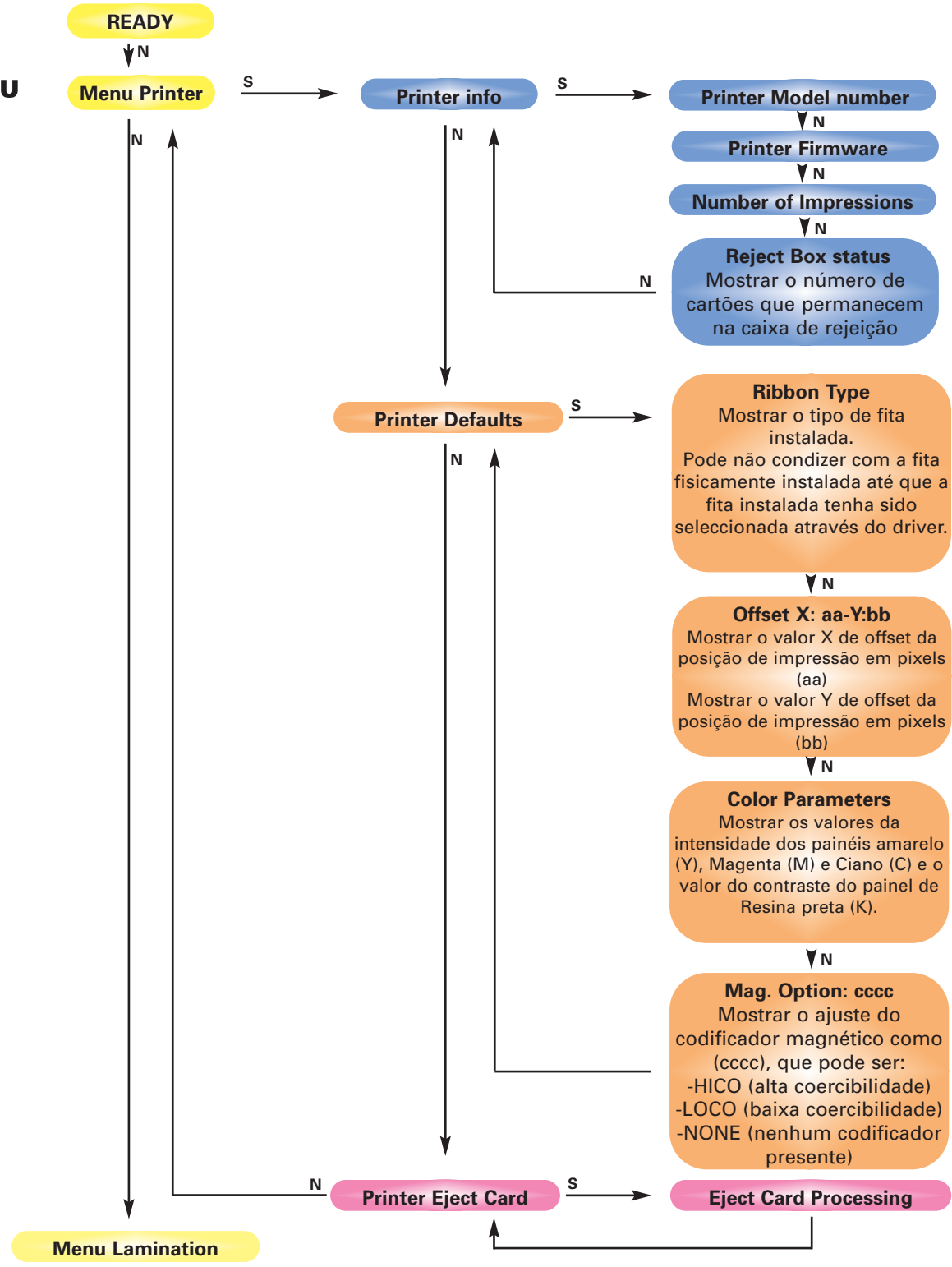
Quando estiver no Modo Menu a linha de cima mostra informações do menu e a segunda linha do ecrã clarifica a função dos dois botões "NEXT" (Seguinte) e "SELECT" (Seleccionar) relativa ao item do menu actual.

A impressora voltará ao Modo READY se nenhum dos dois Botões for premido dez segundos após ter entrado no modo Menu.

No menu Módulo e Menu Laminador da impressora, premir "SELECT" (Seleccionar) para manter os parâmetros ou informações no ecrã.

Árvore do Menu LCD P720: Páginas seguintes

N: NEXT
S: SELECT



P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão de um Cartão

Limpeza

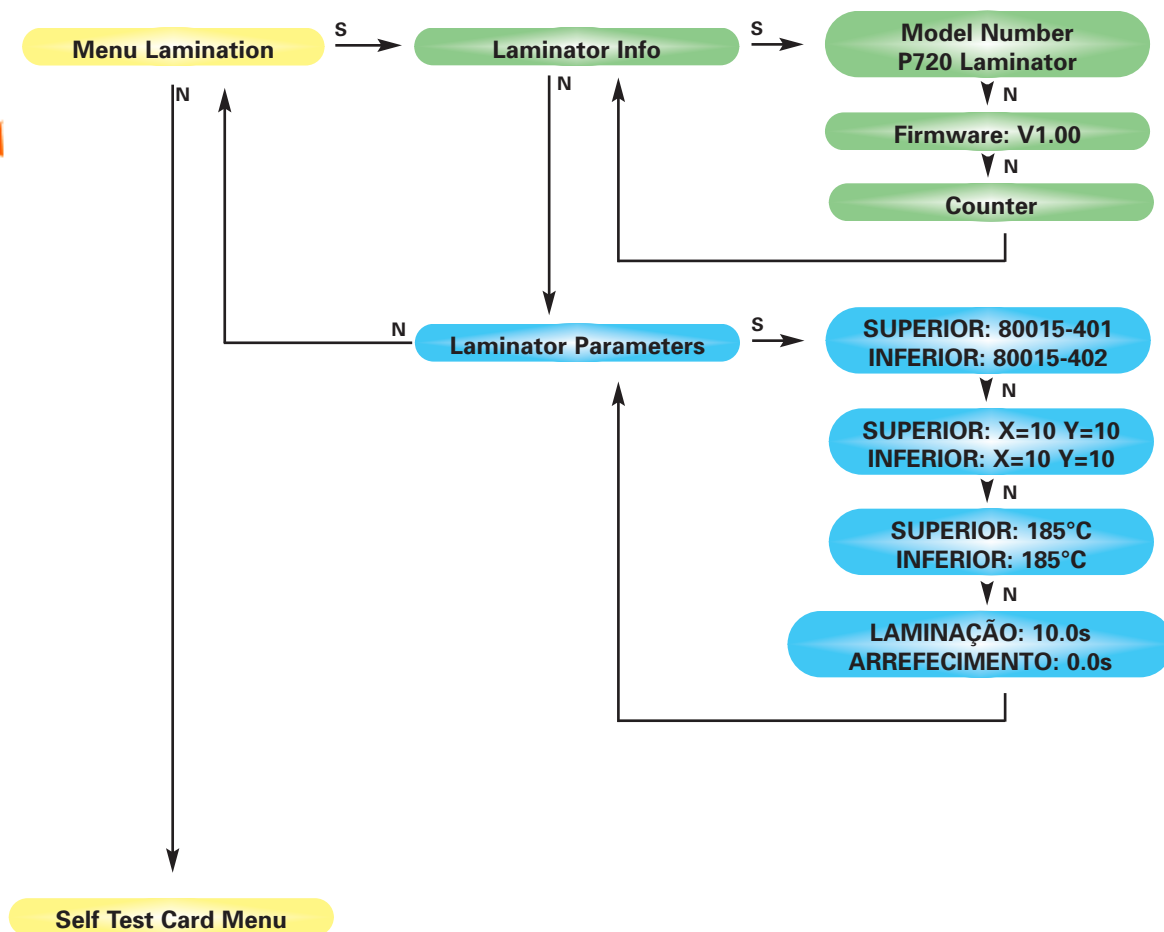
Resolução de problemas

Especificações

Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C



P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão
de um Cartão

Limpeza

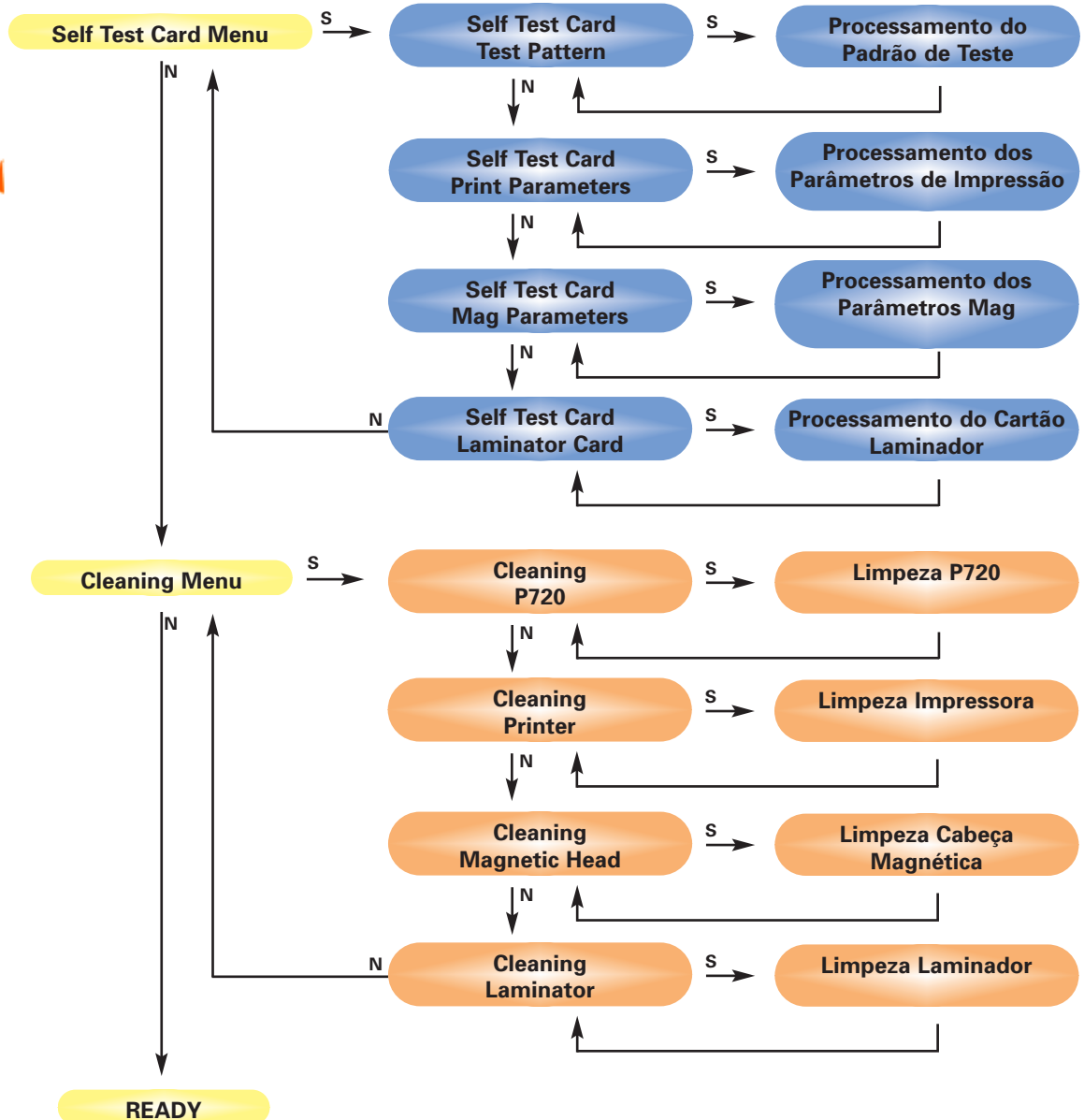
Resolução
de problemas

Especificações

Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C



*Se a impressora estiver equipada com um Codificador de Tarja Magnética

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

2 • 9 *Perceber o processo de impressão*

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão de um Cartão

Limpeza

Resolução de problemas

Especificações

Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C

O processo de codificação, impressão e aplicação de sobrelaminados em ambos os lados do cartão na série P720 de impressão de dois lados é constituído pelos seguintes passos, logo que a impressora é ligada, o driver esteja a funcionar correctamente, todos os eventuais erros estejam restaurados, todos os media instalados e uma ordem de impressão tenha sido enviada à impressora:

Quando forem instalados cartões no alimentador, a tarja magnética do cartão deve estar para baixo e o chip inteligente deve estar para cima. Os cartões são puxados do alimentador para o dispositivo de inversão por um rolo na base do alimentador. O peso automaticamente exercido sobre a pilha de cartões permite um bom contacto entre este rolo e o cartão. A saída do alimentador, um regulador ajustável impede a entrada de mais que um cartão.

No módulo de inversão, um rolo guia o cartão e sensores ópticos controlam a sua posição. Se necessário, o cartão é rodado pela rotação da caixa. Sensores detectam a posição angular final da caixa.

Depois o cartão é puxado para dentro da impressora. Cinco rolos guiam o cartão através da impressora.

Todos os rolos estão posicionados de modo que o cartão está sempre em contacto com pelo menos dois dos rolos durante os processos de impressão e vaivém.

Dois sensores ópticos determinam a posição do cartão durante os processos de impressão e codificação.

O primeiro processo no posto de impressão é o cartão de limpeza: o primeiro rolo transportador no posto da impressora cria um contacto entre o cartão e um rolo de limpeza viscoso. Este rolo de limpeza faz parte de um cartucho de limpeza amovível e remove pó e detritos da superfície superior do cartão.

O segundo processo no posto de impressão é a codificação eléctrica quando a opção de contacto de cartão inteligente está instalada. A programação do cartão inteligente é comandada pelo módulo de programação fornecido à medida.

O terceiro passo no posto de impressão pode ser a codificação da tarja magnética (Atenção: nenhuma opção de codificação inversa está disponível na P720) ou o retorno ao dispositivo de inversão (quando a codificação eléctrica falhar, pelo que o cartão é rejeitado).

O quarto passo no posto de impressão pode ser o retorno ao dispositivo de inversão (quando o primeiro lado a ser impresso não é o lado codificado do cartão, ou quando a codificação falhar), ou a impressão do lado de cima do cartão pela cabeça térmica de impressão. A impressão de uma imagem a cores requer três passagens de impressão no mínimo. A fita é guiada e detectada pelo módulo para ficar bem posicionada entre a cabeça de impressão e o cartão. As cores são amarelo, magenta e ciano (YMC). Um painel de resina preta está disponível na fita de painéis 4 e 5 para imprimir código de barras e texto com contraste superior.

Atenção: esta placa não é compatível com o adesivo dos laminados. Existem fitas monocromáticas, que requerem apenas uma passagem.

Atenção: as placas holográficas não são compatíveis com o adesivo dos laminados.

O quinto passo no posto de impressão é o retorno do cartão ao dispositivo de inversão a fim de proceder à limpeza e impressão do outro lado do cartão.

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

2 • 10 *Perceber o processo de Laminação*

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão
de um Cartão

Limpeza

Resolução
de problemas

Especificações

Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C

Cinco sistemas de rolos guiam o cartão através do posto laminador. Os rolos estão posicionados de forma que o cartão esteja sempre em contacto com pelo menos dois rolos durante os processos de laminação e arrefecimento. Dois sensores ópticos determinam a posição do cartão durante os processos de laminação e arrefecimento.

O primeiro processo no posto de laminação é a sincronização do cartão. O primeiro rolo e o primeiro sensor óptico sincronizam a posição da aresta frontal do cartão.

O segundo passo do processo é a separação e a sincronização das placas. Dois rolos guiam as placas em cada cassete e separam-nas. Depois as placas são guiadas e sincronizadas em X e depois em Y por dois rolos de empilhamento graças a quatro sensores ópticos que detectam o bordo das placas.

O terceiro passo do processo é a aplicação das placas na parte superior e na parte inferior do cartão pelos rolos de empilhamento.

O quarto passo do processo é o aquecimento simultâneo do cartão e a junção das placas pelos dois rolos quentes ao mesmo tempo. Estes rolos têm a temperatura controlada de forma independente.

O quinto passo do processo é o arrefecimento. O cartão entra no quarto rolo e o ciclo de arrefecimento começa. Depois o cartão é expulso pelo posto laminador e cai no depósito de saída.



Não Tocar nos Sensores.

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão
de um Cartão

Limpeza

Resolução
de problemas

Especificações

Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C



IMPRESSÃO DE UM CARTÃO DE AMOSTRA

A impressão com a Impressora P720 requer o Driver de Impressora do Windows, o seu software de criação/emissão de cartões ou programação do nível de comando da impressora através do interface da impressora.

A Impressora de Cartões P720 pode ser usada com qualquer programa de aplicação de software Windows 95/98, 2000, ME ou Windows NT 4.0, usando os drivers fornecidos com a impressora.

Esta secção contém informações sobre a impressão e laminação de um cartão dos dois lados a cores (usando a fita de cores de 5 Painéis YMCKK) e o Driver da Impressora do Windows.



ANTES de instalar versões actualizadas do driver da impressora, apagar sempre do computador a versão do driver da impressora existente.

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão
de um Cartão

Limpeza

Resolução
de problemas

Especificações

Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C

3 • 1 Para instalar o Driver da Impressora P720 no Windows 95/98/ME/2000/NT4.0, use os seguintes passos:



NOTA IMPORTANTE: Assegure-se de que a porta da impressora do seu PC está em modo standard e assegure-se também de que apagou quaisquer versões anteriores deste driver da impressora. Se tiver dúvidas, contacte o seu departamento de IT.

Para instalar no Windows NT, assegure-se de que tem privilégios de administrador para executar essa instalação ou contacte o seu departamento IT.

Esta instalação usa o CD-Rom como drive de instalação com a impressora usada individualmente.

- Ligue o computador e abra o Windows.
- Insira o seu CD-Rom.
- Vá para pasta "Drivers"
- Clique em "Installer.exe"
- Clique em SEGUINTE
- Escolha o Monitor da Porta (Paralela ou USB*)
*disponível apenas no Windows 98/ME/2000
- Escolha a Porta a usar (A porta onde está ligada a P720).
- Clique em SAIR quando a instalação estiver concluída.

A Ajuda da Impressora copiará os ficheiros necessários para o PC e a instalação do driver da impressora P720 estará completa.

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

3 • 2 Definir as Opções do Driver da Impressora:

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão
de um Cartão

Limpeza

Resolução
de problemas

Especificações

Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C

O ecrã da Impressora P720 aparece. Altere as opções da seguinte forma:

- Na etiqueta **P720** configure a característica do codificador magnético. Se a sua Impressora estiver equipada com a opção Codificador magnético, seleccione a opção **Magnetic Encoder**.
- Na etiqueta **Card Design** (Criação do Cartão) seleccione "Advanced Options" (Opções Avançadas) para a orientação do cartão: Landscape or portrait (horizontal ou vertical) - Seleccione "**Landscape**" (Horizontal).
- Na etiqueta **impressora**, seleccione o Tipo de Fita. Seleccione **YMCKK** para a fita de 5 painéis standard.
- Na etiqueta "Card Design" (criação do cartão), seleccione YMC+K na frente e K atrás.
- Feche o ecrã Zebra P720 Printer Properties (Propriedades da Impressora).

Agora que já carregou os media e ajustou o driver da impressora, a Impressora P720 está pronta a imprimir.

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

3 • 3 *Impressão de um cartão de amostra:*

Generalidades

Iniciação

Operação

**Impressão
de um Cartão**

Limpeza

Resolução
de problemas

Especificações

Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C

Seguir os passos para imprimir o seu primeiro cartão:

- Vá para o Software Microsoft Word.
- Se a impressora não foi seleccionada como impressora por defeito, vá para o menu **ficheiro** e Seleccionar **Impressora** e escolha **Zebra P720 Card Printer** na lista de nomes de impressoras. Depois Feche a caixa de diálogo de impressão. .
- Volte ao menu **ficheiro** e escolha **Configurar Página**.
- Selecciona a etiqueta **Tamanho do Papel** e em **Tamanho do Papel** escolha **Cartão**. Depois selecciona a orientação: **"horizontal"**.
- Vá para a etiqueta **Margens**, Defina as margens Superior, Inferior, esquerda e direita com valores 0 (zero).
- Premir **OK** para fechar a janela Configurar Página.
- O cartão aparece no ecrã.
- Crie um cartão com 2 lados da seguinte forma:
- Uma vez preparado para imprimir, vá para **Ficheiro** e aponte para **Imprimir**.
- A impressora puxa um cartão e começa a imprimir (o tempo de descarga de dados varia em função da complexidade do desenho e da velocidade de processamento do computador).
- Uma vez terminada a tarefa de impressão o cartão é ejectado da impressora.

Frente:



Costas:

If found return to:
[Http://artworld.com](http://artworld.com)



P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão
de um Cartão

Limpeza

Resolução
de problemas

Especificações

Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C

4

LIMPEZA



PROTEJA A SUA GARANTIA DE FÁBRICA!

Os procedimentos de manutenção recomendados devem ser levados a efeito para conservar a sua garantia de fábrica. Apenas técnicos autorizados da Zebra podem levar a efeito procedimentos de limpeza diferentes dos recomendados e descritos neste manual na Impressora P720.

NUNCA desaperte, aperte, ajuste ou dobre, etc. uma peça ou cabo dentro da impressora.

NUNCA use um compressor de ar de alta pressão para remover poeiras na impressora.

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão de um Cartão

Limpeza

Resolução de problemas

Especificações

Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C

CICLOS DE LIMPEZA DA IMPRESSORA E DO LAMINADOR

A limpeza de rotina da impressora e do laminador é recomendada para manter uma boa qualidade de impressão, assegurar uma codificação magnética adequada e manter a fiabilidade do laminador. A impressora está equipada para informar automaticamente o utilizador de quando limpar a impressora ou então o utilizador pode seleccionar manualmente a limpeza da impressora (uma limpeza mais frequente é preferível quando a impressora é usada num ambiente exposto a grandes quantidades de pó e detritos).

Limpeza Automática:

A impressora informa-o automaticamente quando o contador de limpeza atinge o limite seleccionado pelo fabricante (contador de painéis imprimidos acima de 4000, 1.000 cartões usando YMCK), a mensagem PRONTA será substituída por uma mensagem de limpeza para avisá-lo de que deve limpar a impressora.

Limpeza Seleccionada Manualmente:

Também pode seleccionar manualmente a limpeza da impressora premindo o botão do Pannel Esquerdo até o ecrã de LCD mostrar "Menu Limpeza." Premir o botão Pannel Direito para seleccionar a opção. Premir o botão de novo para começar o processo de limpeza.

Os ciclos de limpeza também podem ser feitos através do comando Escape.

Quatro tipos de ciclos de limpeza estão disponíveis para limpar a sua P720.

- 4•1 Limpeza da Cabeça de impressão
- 4•2 Limpeza Apenas do Codificador magnético (item opcional)
- 4•3 Limpeza Apenas do Laminador
- 4•4 Limpeza Completa da P720 (todos os passos)
- 4•5 Cartucho de Limpeza do Cartão

NOTA: No caso de uma placa ou cartão obstruir a área do rolo quente do laminador, os rolos de laminação param e o aquecimento do laminador é automaticamente desligado. Uma mensagem de erro aparece no LCD. Será necessário remover a cassete superior, remover o suporte do rolo superior, depois remover o cartão derretido ou a placa defeituosa. É melhor remover estes tipos de erros quando os rolos do laminador ainda estão quentes. Cuidado ao tocar a superfície quente do laminador. Remover quaisquer detritos ainda existentes.

4 • 1 Limpeza Apenas da Cabeça de impressão

A sua Impressora P720 inclui um sistema de limpeza simples usando os Cartões de Limpeza Pré-Impregnados fornecidos. O uso regular destes cartões limpa e faz a manutenção de peças importantes da sua impressora de acesso impossível: incluindo a Cabeça de Impressão, o posto de Laminação e Rolos de Transporte.

QUANDO LIMPAR

Quando o ecrã de LCD mostrar a mensagem: "Cleaning Printer".

COMO LIMPAR

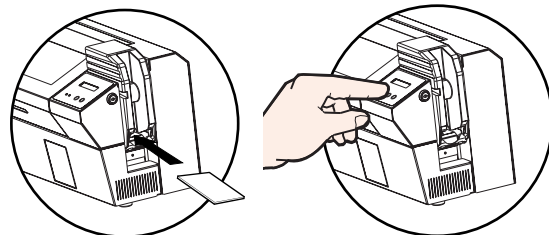
- Manter a impressora ligada.

Abrir a Tampa e soltar o Suporte da Cabeça de Impressão para remover a fita.

Fechar o Suporte da Cabeça de Impressão

Fechar a Tampa. Remover os cartões do Alimentador de Cartões.

- Inserir um Cartão de Limpeza Pré-Impregnado (fornecido) através da ranhura ao lado da Tampa do Alimentador de Cartões.
- Premir o botão do painel direito durante alguns segundos. O cartão entrará na impressora e procederá ao processo de limpeza. Repetir o processo com um novo cartão de Limpeza se necessário.



P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão de um Cartão

Limpeza

Resolução de problemas

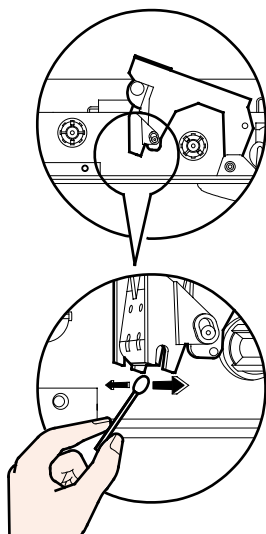
Especificações

Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C

A limpeza com o sistema de limpeza com cartões normalmente é suficiente. Contudo, uma limpeza independente da Cabeça de Impressão com cotonetes pode remover depósitos mais renitentes quando as anomalias de impressão persistirem. A fim de evitar depósitos, use apenas cotonetes com pontas de espuma.



1 • Desligue a impressora, abra a tampa, levante a Cabeça de Impressão e remova a Fita.

2 • Limpe a Cabeça de Impressão passando a ponta de uma cotonete humedecida em álcool de um lado para o outro através dos elementos da Cabeça de Impressão. Usar apenas força moderada. Assegure-se de que os elementos estão secos antes de voltar a ligar a impressora. (Para encomendar cotonetes ver Apêndice C).

Nunca use um objecto pontiagudo para raspar depósitos da cabeça de impressão. Podem resultar danos permanentes.

4 • 2 Limpeza Apenas do Codificador magnético

QUANDO LIMPAR

Quando o ecrã de LCD mostrar a mensagem: "Cleaning Magnetic Encoder"

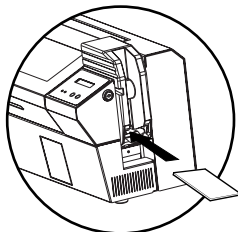
COMO LIMPAR

- Manter a impressora ligada.

Abria a Tampa e soltar o Suporte da Cabeça de Impressão para remover a fita.

Fechar o Suporte da Cabeça de Impressão

Fechar a Tampa. Remover cartões do Alimentador de Cartões.



- Inserir um Cartão de Limpeza Pré-Impregnado abrasivo (fornecido) através da ranhura ao lado da Tampa do Alimentador de Cartões.
- Premir o botão do painel direito durante alguns segundos. O cartão entrará na impressora e levará a cabo o processo de limpeza. Repetir o processo com um novo cartão de Limpeza se necessário.

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

4 • 3 Limpar Apenas o laminador

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão de um Cartão

Limpeza

Resolução de problemas

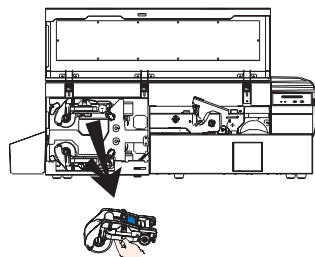
Especificações

Apêndice A

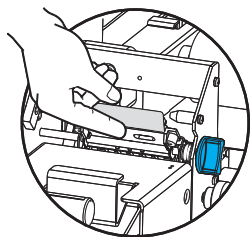
Apêndice B

Apêndice C

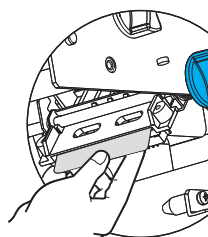
Atenção: Este ciclo de limpeza deve ser levado a cabo antes do funcionamento diário ou quando o laminador tenha estado em modo “stand-by” devido a temperatura alta no interior dos rolos quentes do laminador.



Remover a cassete de laminação superior e inferior.

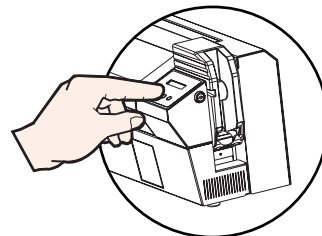
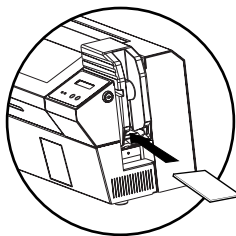


Placa Superior



Placa Inferior

Remover as placas superior e inferior já introduzidas.



Inserir um Cartão de Limpeza Pré-Impregnado através da ranhura ao lado da Tampa do Alimentador de Cartões. No Menu “Cleaning” (Limpeza) seleccione “Cleaning Laminator” (Limpeza Laminador). O cartão entrará na impressora e levará a cabo o processo de limpeza do laminador. Repetir o processo com um novo cartão de Limpeza se necessário.

Nota: No caso de uma placa ou cartão obstruir a área do rolo quente do laminador, os rolos de laminação param e a temperatura do laminador é automaticamente desligada. Uma mensagem de erro aparece no LCD. Será necessário remover a cassete superior, remover o suporte do rolo superior, depois remover o cartão derretido ou a placa defeituosas.

É melhor remover estes tipos de erros quando os rolos do laminador ainda estão quentes. Cuidado ao tocar a superfície quente do laminador. Remover quaisquer detritos ainda existentes.

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão de um Cartão

Limpeza

Resolução de problemas

Especificações

Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C

A limpeza com o Sistema de Limpeza com cartões normalmente é suficiente, além do mais a sua impressora está equipada com dois rolos de limpeza situados antes do cartão entrar no Laminador.

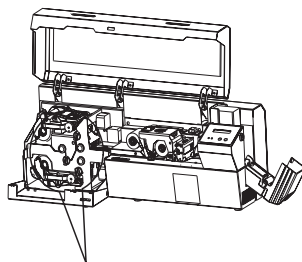
O rolo superior tem uma placa que recolhe partículas soltas na superfície dos cartões. Contudo, uma limpeza independente do Posto Laminador pode remover depósitos mais renitentes.



Para evitar depósitos, usar apenas cotonetes com pontas de espuma.

Nunca tocar os rolos com os dedos.

É recomendável proceder a esta função de limpeza antes do funcionamento diário ou quando o laminador tenha estado em modo “stand-by” devido a temperaturas altas.



QUANDO FAZER A MANUTENÇÃO

A frequência de limpeza varia com os diferentes ambientes. Limpar quando as anomalias de laminação persistirem.

COMO FAZER A MANUTENÇÃO

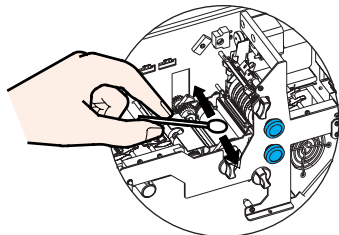
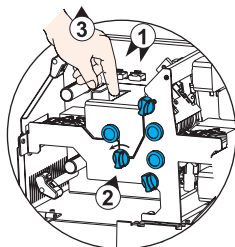
1 • Desligue a sua impressora e abra a tampa.

2 • Desligue os dois conectores “1”.

3 • Rode o botão “2” na direcção apropriada até soltar o suporte do laminador Superior.

4 • Puxe o suporte do laminador Superior e aceda aos rolos do laminador para limpeza com cotonetes com pontas de espuma.

5 • Assegure-se de que os rolos estão secos antes de empurrar para baixo o suporte e de ligar a sua impressora.



P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

4 • 4 Limpeza total da P720

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão
de um Cartão

Limpeza

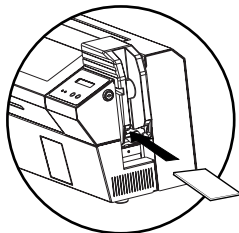
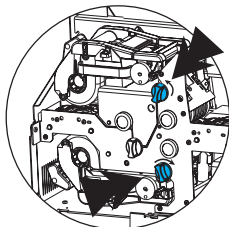
Resolução
de problemas

Especificações

Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C



QUANDO LIMPAR

Quando o ecrã de LCD mostrar a mensagem: "P720 Cleaning".

COMO LIMPAR

- 1 •** Mantenha a impressora ligada.
Abra a Tampa e solte o Suporte da Cabeça de Impressão para remover a fita.
Feche o Suporte da Cabeça de Impressão.
Rode os dois botões do posto laminador na direcção apropriada.
Feche a Tampa. Remova os cartões do Alimentador de Cartões.
- 2 •** Inserir um Cartão de Limpeza Pré-Impregnado (fornecido) através da ranhura ao lado da Tampa do Alimentador de Cartões.
- 3 •** Premir o botão do painel direito durante alguns segundos. O cartão entrará na impressora e levará a cabo o processo de limpeza. Repetir o processo com um novo cartão de Limpeza se necessário

Nota: Para uma limpeza da impressora anterior ao aviso "WHEN TO CLEAN (QUANDO LIMPAR), premir o botão do Painel Esquerdo até que o ecrã de LCD indique "CLEANING MENU" (MENU LIMPEZA).
(Repetir primeiro passos 1 e 2 acima).



Embora a mensagem CLEAN PRINTER (LIMPAR IMPRESSORA) seja mostrada até que o processo de limpeza tenha sido realizado, a impressora continuará a operar.

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

4 • 5 *Cartucho de Limpeza de Cartões*

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão de um Cartão

Limpeza

Resolução de problemas

Especificações

Apêndice A

Apêndice B

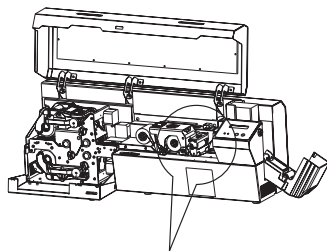
Apêndice C

A Impressora P720 possui também um Cartucho de Limpeza de Cartões. Este artigo limpa os cartões que entram na impressora. Para garantir qualidade de impressão, o rolo de limpeza requer substituição periódica.

CLEAN PRINTER

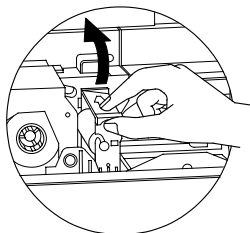
QUANDO FAZER A MANUTENÇÃO

Quando o ecrã de LCD mostrar a mensagem.
Executar primeiro uma limpeza da impressora.
(ver 4.1 Sistema de Limpeza para mais instruções).



COMO FAZER A MANUTENÇÃO

1 • Abrir a Tampa e localizar o Cartucho de Limpeza



2 • Com cuidado remover o Cartucho de Limpeza rodando-o para cima e para fora da impressora.

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão de um Cartão

Limpeza

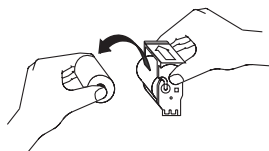
Resolução de problemas

Especificações

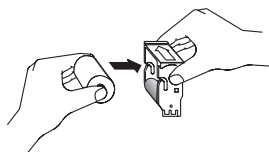
Apêndice A

Apêndice B

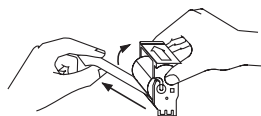
Apêndice C



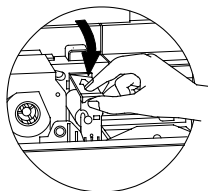
3 • Remover o Rolo de Limpeza do Cartucho e deitar fora.



4 • Instalar um novo Rolo de Limpeza no Cartucho*. Para evitar contaminação, segurar sempre o conjunto do Rolo de Limpeza pelas pontas.



5 • Cuidadosamente tirar do invólucro o novo Rolo de Limpeza enquanto no Cartucho.



6 • Substituir o Cartucho na impressora. Assegurar-se de que a seta na parte de cima do conjunto está virada para a parte de trás da impressora. Prenda o conjunto na ranhura da impressora e rode para baixo. Assegure-se de que o conjunto fica bem preso no lugar.

NÃO TOQUE na superfície do rolo que entra em contacto com os cartões.

7 • Fechar a Tampa

*Ver Apêndice C para substituição dos Rolos de Limpeza.



Embora a mensagem CLEANING PRINTER (LIMPAR IMPRESSORA) seja mostrada até que a manutenção tenha sido realizada, a impressora continuará a operar.

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination



RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão
de um Cartão

Limpeza

**Resolução
de problemas**

Especificações

Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C

Esta secção oferece soluções para potenciais problemas que pode experimentar com a sua impressora P720. O quadro abaixo lista as mensagens que serão mostradas no LCD da impressora, quer durante o normal funcionamento, quer para avisar o operador de quaisquer condições de erro. Note que se ouvirá um 'bip' em caso de erro mecânico ou erro de consumível: OUT OF CARD, OUT OF RIBBON, ROTATION ERROR, HEAD OPEN, COVER OPEN, TEMPERATURE ERROR, MECHANICAL ERROR, MAGNETIC ERROR, READING ERROR.

Existem também algumas informações adicionais respeitantes a problemas de qualidade relacionadas com a impressão em cartões.

5 • 1 Interpretação de mensagens do Ecrã de LCD

A • Acerca do Posto de Impressão

MENSAGEM NO ECRÃ	SIGNIFICADO	ACÇÃO
INITIALIZING	A impressora está a fazer um teste interno antes da utilização	Esperar pela mensagem READY
READY	Pronta para utilização	
WAIT TEMPERATURE	Modo de arrefecimento da Cabeça de Impressão	
SELF TEST	Impressão de cartão de auto-teste	Esperar que comece a impressão do cartão
DOWNLOADING DATA	Os dados do cartão estão a ser transmitidos	
PRINTING YELLOW	O painel amarelo está a ser imprimido	
PRINTING MAGENTA	O painel magenta está a ser imprimido	
PRINTING CYAN	O painel ciano está a ser imprimido	

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão
de um Cartão

Limpeza

Resolução
de problemas

Especificações

Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C

MENSAGEM NO ECRÃ	SIGNIFICADO	ACÇÃO
PRINTING BLACK	Um painel monocromático está a ser imprimido	
PRINTING VARNISH	A placa está a imprimir	
CLEAN PRINTER	A impressora está a sugerir manutenção pelo operador	Levar a cabo o procedimento de limpeza tal como pormenorizado na secção 4 deste manual
CLEAN MAG HEAD	A impressora está a avisar o operador	Levar a cabo o procedimento de limpeza tal como pormenorizado no Apêndice A deste manual
CLEANING	A impressora está a realizar uma rotina de limpeza interna	
REMOVE RIBBON	A fita não foi removida enquanto o funcionamento da limpeza está em progressão	Remover a fita
OUT OF RIBBON	A fita da impressora acabou	Substituir fita da impressora
MECHANICAL ERROR	A impressora tem um erro ao movimentar o cartão internamente	Remover o cartão obstruído. Ver se o cartão está fora da especificação
OUT OF CARD	O alimentador de cartões está vazio	Acrescentar cartões ou ajustar o alimentador de cartões para aceitar os cartões
ROTATION ERROR	A impressora tem um erro ao movimentar o cartão no dispositivo de inversão	Remover cartão
COVER OPEN	A tampa está aberta	Fechar a tampa
HEAD OPEN	A cabeça de impressão não está fixada na posição	Fixar a cabeça de impressão na sua posição inferior
COMMAND ERROR	Os dados a serem enviados a partir do hospedeiro não são reconhecidos	Verificar se os dados são adequados para impressão. Tentar imprimir de novo um cartão de dados reconhecidamente "bons"
PARAMETERS ERROR	As características do cartão não são reconhecidas	Verificar as opções do driver do Windows e tipo de impressora
ENCODING ERROR	Os dados não podem ser escritos ou lidos a partir da tarja magnética do cartão Os dados não podem ser lidos a partir da tarja magnética do cartão A caixa de rejeição está cheia A impressora não pode detectar uma tarja magnética no cartão	Verificar se os cartões estão carregados com a tarja magnética na orientação correcta. Verificar se foram especificados cartões de alta ou baixa coercibilidade. Verificar se os dados estão conformes às especificações ISO. Ver Apêndice A deste manual para outras informações.

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão de um Cartão

Limpeza

Resolução de problemas

Especificações

Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C

MENSAGEM NO ECRÃ	SIGNIFICADO	ACÇÃO
READING ERROR	Os dados não podem ser lidos a partir da tarja magnética do cartão	Verificar se os cartões estão carregados com a tarja magnética na orientação correcta. Verificar se foram especificados cartões de alta ou baixa coercibilidade. Verificar se os dados estão conformes às especificações ISO. Ver Apêndice A deste manual para outras informações.
REJECT BOX FULL	A caixa de rejeição está cheia	Esvaziar a caixa de cartões rejeitados e premir o botão do painel direito
MAGNETIC ERROR	A impressora não pode detectar uma tarja magnética no cartão	Verificar a orientação do cartão
FLASH ERROR		Contactar o seu retalhista para suporte técnico
NO ACCESS		

Erros da Fita: Verifique se a fita de impressão não “acabou”. Prender e depois desprender o conjunto da cabeça de impressão; isto volta a sincronizar a fita automaticamente. Quando se usa uma fita de cor, ela deve avançar automaticamente para que a aresta da frente do painel amarelo esteja sob a cabeça de impressão. Assegure-se de que o tipo de fita correcto tenha sido especificado no driver do Windows.

Erros de Alimentação de Cartões e Mecânicos: Assegure-se de que o ajustamento da espessura do cartão tenha sido feito correctamente para permitir que um cartão entre.

Erros de Codificação Magnética: Verifique se os cartões estão correctamente inseridos na impressora. Assegure-se de que os cartões são de baixa ou alta coercibilidade como é exigido e estão instalados correctamente no driver da impressora.

Aviso de Limpeza: A impressora contou a quantidade de cartões imprimidos e automaticamente assinalou que uma rotina de limpeza precisa de ser levada a cabo. (Ver Capítulo 4).

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

B • Acerca do Posto Laminador

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão de um Cartão

Limpeza

Resolução de problemas

Especificações

Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C

MENSAGEM NO ECRÃ	SIGNIFICADO	ACÇÃO
READY	O laminador está pronto	Pode enviar um comando
BAD UPR PATCH	A placa superior está deficiente	Remover placa superior
BAD LWR PATCH	A placa inferior está deficiente	Remover placa inferior
WRONG UPR PATCH	Fita de laminação superior em mau estado	Verificar a fita de laminação
WRONG LWR PATCH	Fita de laminação inferior em mau estado	Verificar a fita de laminação
REMOVE UPR PATCH	A placa superior tem que ser removida	Remover placa superior
REMOVE LWR PATCH	A placa inferior tem que ser removida	Remover placa inferior
REMOVE UPR LAM	A fita de laminação superior tem que ser removida	Remover fita de laminação superior
REMOVE LWR LAM	A fita de laminação inferior tem que ser removida	Remover fita de laminação inferior
NO UPR LAMINATE	Sem fita de laminação superior carregada na cassete superior	Carregar fita de laminação superior
NO LWR LAMINATE	Sem fita de laminação inferior carregada na cassete inferior	Carregar fita de laminação inferior
NO UPR PATCH	Sem placa reconhecida enquanto alimenta a cassete superior	Recarregar laminação
NO LWR PATCH	Sem placa reconhecida enquanto alimenta a cassete inferior	Recarregar laminação
UPR PATCH JAM	A placa está mal carregada sob o sensor enquanto o alimenta a partir da cassete superior	Reportar-se à secção “B” do seu Rótulo limpar/obstrução
LWR PATCH JAM	A placa está mal carregada sob o sensor enquanto o alimenta a partir da cassete inferior	Reportar-se à secção “B” do seu Rótulo limpar/obstrução
LAMINATING	O cartão está na área do rolo quente	
COOLING	O cartão está na área de arrefecimento	
WARMING UP	O laminador está a aquecer	Aguardar a temperatura de laminação correcta
CARD JAM	O cartão está mal carregado no sensor de entrada ou não é visto pelo sensor após a laminação ou está mal carregado sob o sensor de saída	
ERROR NO CARD	Nenhum cartão foi reconhecido ao aceder ao mecanismo de entrada	Recarregar cartões
TEMPERATURE ERR	Ocorreu um erro de temperatura	Verificar proveniência
STAND BY MODE	A impressora/laminador está em modo de Stand by	

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

5 • 2 *Problemas de Qualidade de Impressão*

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão de um Cartão

Limpeza

Resolução de problemas

Especificações

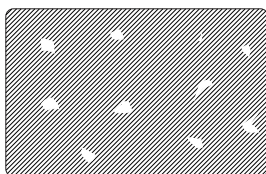
Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C

Esta secção ajudá-lo-á a resolver problemas de qualidade de impressão. A qualidade de impressão depende de vários factores. Os dois factores mais importantes que aumentam a qualidade de impressão são a limpeza e o lote de cartões. Para diagnosticar e resolver problemas de qualidade de impressão, seguir o procedimento de resolução de problemas abaixo:

- **Aparecem pequenas manchas no cartão imprimido com uma área não imprimida ou de cor diferente.**



Causa Possível

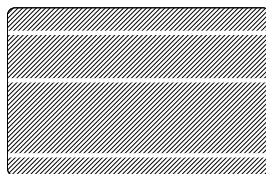
- A** • Contaminação da superfície do cartão.
- B** • Pó no interior da impressora e/ou Rolo de Limpeza sujo.

>> Solução

- A1** • Verificar se os cartões estão guardados num ambiente isento de poeiras
- A2** • Usar um lote de cartões diferente.

- B1** • Fazer uma Limpeza da impressora (ver secção Limpeza).
- B2** • Substituir o Rolo de Limpeza (ver secção Limpeza)

- **Existem linhas horizontais não imprimidos (em branco) nas superfícies do cartão.**



Causa Possível

- A** • A fita não está correctamente colocada.
- B** • A Cabeça de Impressão pode estar suja.
- C** • Os elementos da Cabeça de Impressão podem ter sido danificados (p. ex.: arranhados ou queimados).

>> Solução

- A1** • Abrir a tampa e premir para baixo a Alavanca de Destravamento da Cabeça de Impressão para abrir a armação da Cabeça de Impressão. A Cabeça de Impressão move-se para cima.
- A2** • Verificar se a fita está devidamente enrolada nos núcleos de fita e não há vincos na fita.
- A3** • Empurrar para baixo a Alavanca de Travamento até que um audível “clique” indique a posição de travamento.
- A4** • A fita sincroniza-se automaticamente.
- A5** • Voltar a imprimir.
- B1** • Realizar uma Limpeza da Cabeça de Impressão (ver 4 • 1 Limpeza da Cabeça de Impressão).
- C1** • Ligar à assistência para informações sobre a substituição da Cabeça de Impressão.

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão de um Cartão

Limpeza

Resolução de problemas

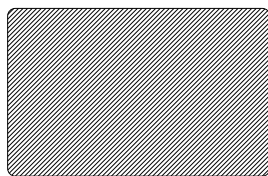
Especificações

Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C

• A impressão mostra resultados muito descorados ou inconsistentes.



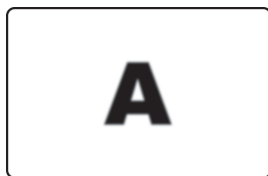
Causa Possível

- A** • A fita foi mal armazenada ou está danificada.
- B** • Os cartões podem não ir ao encontro das especificações.
- C** • O Contraste e/ou a Intensidade podem estar ajustados para valores demasiado altos.
- D** • Poeira ou contaminação que penetrou em elementos da Cabeça de Impressão.

>> Solução

- A1** • Mudar a fita e voltar a imprimir.
- B1** • Usar um suprimento de cartões diferente.
- C1** • Ajustar os valores do Contraste e/ou Intensidade no software.
- D1** • Efectuar uma Limpeza da Cabeça de Impressão (ver **4 • 1** Limpeza da Cabeça de Impressão)

• A impressão apresenta imagens imprimidas desfocadas.



Causa Possível

- A** • A fita pode não estar correctamente colocada.
- B** • A fita pode não estar sincronizada na posição do painel de cores correcta.
- C** • Os cartões podem não estar de acordo com as especificações.
- D** • Poeira dentro da impressora e/ou Rolo de Limpeza sujo.

>> Solução

- A1** • Abrir tampa e premir para baixo a Alavanca de Destravamento da Cabeça de Impressão para abrir a armação da Cabeça de Impressão. A Cabeça de Impressão move-se para cima.
- A2** • Verificar se a fita está bem enrolada nos núcleos de fita.
- A3** • Empurrar para baixo a Alavanca de Travamento até que um audível “clique” indique a posição de travamento.
- A4** • A fita sincroniza-se automaticamente.
- A5** • Voltar a imprimir.
- B1** • Abrir a tampa e premir para baixo a Alavanca de Destravamento da Cabeça de Impressão para abrir a armação da Cabeça de Impressão. A Cabeça de Impressão move-se para cima.
- B2** • Empurrar para baixo a Alavanca de Travamento da Cabeça de Impressão até que um audível “clique” indique a posição de travamento.
- B3** • A fita sincroniza-se automaticamente.
- B4** • Voltar a imprimir.
- C1** • Usar um lote de cartões diferente.
- D1** • Efectuar uma limpeza da Cabeça de Impressão (Ver **4 • 1** Limpeza da Cabeça de Impressão).
- D2** • Substituir o Rolo de Limpeza (Ver **4 • 5** Cartucho de Limpeza).

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão de um Cartão

Limpeza

Resolução de problemas

Especificações

Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C

- O cartão não é imprimido.



Causa possível

- A** • A fita pode não estar instalada na impressora.
- B** • Os cartões podem não estar de acordo com as especificações.
- C** • O cabo da Cabeça de Impressão pode estar desligado.
- D** • Os elementos da Cabeça de Impressão podem estar riscados ou queimados.

>> Solução

- A1** • Verificar se a impressora tem fita.
- B1** • Usar um lote de cartões diferente.
- C1** • Desligar a impressora e verificar as ligações do cabo da Cabeça de Impressão.
- D1** • Ligar à assistência para informações sobre substituição da Cabeça de Impressão.



Para uma qualidade de impressão óptima, conserve sempre a tampa da impressora fechada excepto durante o carregamento de fita e os procedimentos de controlo de espessura do cartão.

O dispositivo de rodar os cartões não funciona e será indicado um erro se tentar rodar um cartão com a tampa aberta.

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão
de um Cartão

Limpeza

Resolução
de problemas

Especificações

Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



Gerais

- Impressão a alta velocidade
- Laminação YMCK e 1.0 mil de ambos os lados do cartão, 120 cartões por hora 25 segundos por cartão (impressão de 5 painéis de um só lado de bordo a bordo)

- Pequena pegada
- Drivers do Windows para 95/98/2000/ME e NT 4.0
- Garantia da impressora por um ano
- Garantia da cabeça de impressão por um ano (número ilimitado de passagens)

Impressão a Cores

- Sublimação do corante ou impressão por transferência térmica monocromática
- Resolução da impressão de 300 DPI (11.8 pontos/mm)
- Impressão padrão de bordo a bordo

Código de Barras

- Código 39
- Código 128 B e C com e sem dígito de verificação
- 2 em 5 e 2 em 5 industrial
- UPCA
- EAN8 & EAN13
- Código de barras PDF 417 2D e outras simbologias via software seleccionado pelo cliente. (opção)

Fontes

- Residente: Arial Normal 100, Arial Bold 100
- Fontes True Type disponíveis via Driver do Windows

Cartões

- Tipos PVC, Compósitos
- Cartão largura/comprimento: ISO CR-80 - ISO 7810, 2.125" (54mm) por 3.375" (86mm)
- Opção: Tarja Magnética - ISO 7811
- Opção: Cartão Inteligente - ISO 7816-2
- Espessura do Cartão: 30mil (0,76mm) a 50mil (1,27mm)
- Capacidade do Alimentador de Cartões: até 200 cartões (30mil)
- Capacidade do Depósito de Saída de Cartões: 100 cartões (30mil)

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão de um Cartão

Limpeza

Resolução de problemas

Especificações

Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C

Fitas

- Monocromáticas: 1500 cartões/rolo
- Cores monocromáticas: preta, vermelha, azul, verde, amarela, prateada, dourada, branca.
- Resina K + O: 800 cartões/rolo
- Corante K + O: 800 cartões/rolo
- YMC: 300 cartões/rolo
- YMCK: 250 cartões/rolo
- YMCK-K: 200 cartões/rolo
- YMCKO: 350 cartões/rolo
- YMCKOK: 170 cartões/rolo

Placas

- Limpar Placa 1
- Limpar Placa para tarja mag. 1
- Limpar Placa para cartão inteligente 1
- Holograma Pcard Placa 1
- Hologramas Por Medida

Interfaces

- Standard Paralelo Centronics
- Porta USB

Mecânica

- Largura: 37,2" (947mm)
- Fundo: 10,9" (258mm)
- Altura: 12,4" (228mm)
- Peso: 61 lbs (28 kg)

Electricidade

- 110 ~ 230 Volts AC, 60 ~ 50 Hz
- Aprovado FCC Classe A, CE, UL e CUL

Ambiente

- Temperatura de Operação: 60 a 86°F (15 a 30°C)
- Humidade de Operação: 20 a 65% sem condensação
- Temperatura de Armazenamento: -23 a 158°F (-5 a 70°C)
- Humidade de Armazenamento: 20 a 70% sem condensação
- Ventilação: Ar livre

A impressão por sublimação do corante requer fitas de sublimação do corante, com painéis pretos ou ciano, magenta e amarelo (mais resina preta).

Opções

- Posto de Contacto de cartão Inteligente (apenas cartões de 0.76mm)
- Codificador magnético (apenas cartões de 0.76mm)
- Acessórios de Limpeza

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

DIMENSÕES DOS CARTÕES

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão
de um Cartão

Limpeza

Resolução
de problemas

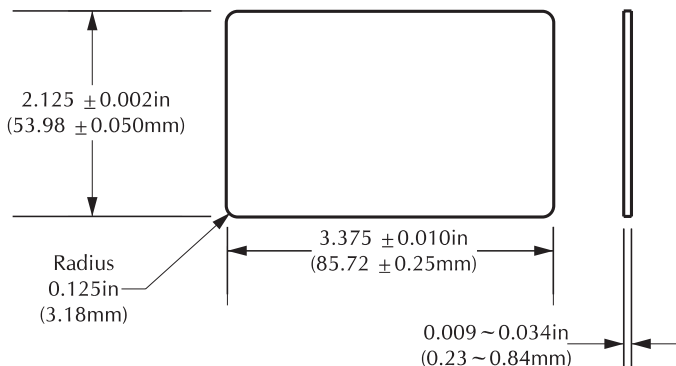
Especificações

Apêndice A

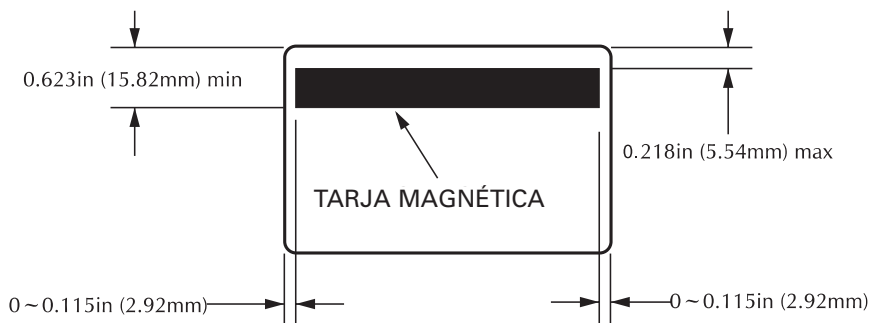
Apêndice B

Apêndice C

DIMENSÕES STANDARD ISO PARA CARTÕES SIMPLES



DIMENSÕES STANDARD ISO PARA CARTÕES DE TARJA MAGNÉTICA



P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão de um Cartão

Limpeza

Resolução de problemas

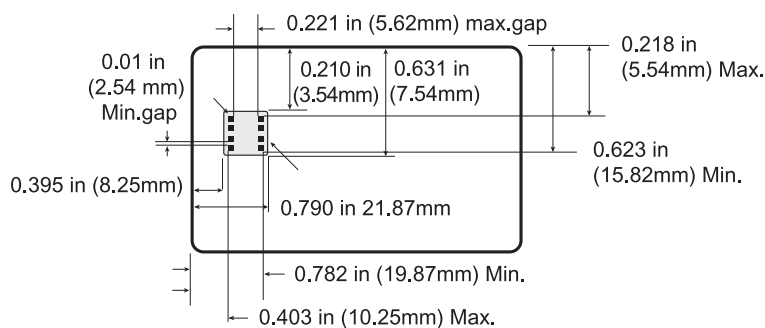
Especificações

Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C

POSIÇÃO DO CHIP PARA CARTÕES INTELIGENTES



P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão
de um Cartão

Limpeza

Resolução
de problemas

Especificações

Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C



Codificador da Tarja do Cartão Magnético

Esta secção contém informações adicionais sobre o funcionamento das Impressoras P720 com Codificador da Tarja do Cartão Magnético.
(Ver Capítulo 2 para localização.)

INTRODUÇÃO

Requisitos de funcionamento e manutenção para a Impressora P720 com o Codificador da Tarja do Cartão Magnético opcional.
(Ver Capítulo 2 para localização.)
O codificador magnético pode ser ajustado para alta ou baixa coercibilidade.

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão de um Cartão

Limpeza

Resolução de problemas

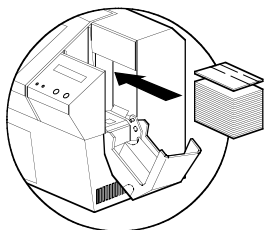
Especificações

Apêndice A

Apêndice B

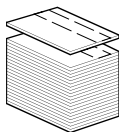
Apêndice C

A • ORIENTAÇÃO DO CARREGAMENTO DOS MEDIA



O codificador magnético é um artigo instalado de fábrica com a cabeça de leitura/escrita situada sob o trajecto do cartão, disponível com codificação HICO ou codificação LOCO.

Quando proceder ao carregamento de cartões no Alimentador de Cartões, assegure-se de que a tarja magnética está voltada para baixo e mais perto da parte de trás.



Nota:

M1 = HICO Tarja Para Baixo

M2 = LOCO Tarja Para Baixo

Estão disponíveis cartões aprovados HICO e LOCO em PVC. (Ver Apêndice C).



USE APENAS cartões que estejam em conformidade com os padrões ISO 7810 e 7811 para cartões de tarja magnética. A tarja magnética deve estar nivelada com a superfície do cartão para funcionar correctamente. Nunca use cartões que tenham tarjas magnéticas coladas com fita.

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão de um Cartão

Limpeza

Resolução de problemas

Especificações

Apêndice A

Apêndice B

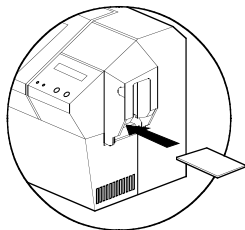
Apêndice C

B • LIMPEZA DO CODIFICADOR MAGNÉTICO

Existem dois processos diferentes de limpar o Codificador da Tarja Magnética.

O primeiro processo consiste numa limpeza standard da impressora. Isso limpa as peças mais importantes da impressora; incluindo a Cabeça de Impressão, o Rolo Transportador e o Codificador da Tarja Magnética (reportar-se ao capítulo 4 “Limpeza” para mais instruções.)

O segundo processo consiste na limpeza do Codificador magnético usando o Botão Menu do Ecrã de LCD. Para aceder ao Menu de Limpeza Magnética proceder como se indica a seguir:



- 1 • Deixar a impressora ligada.
- 2 • Remover cartões do alimentador de cartões.
- 3 • Inserir um cartão pré-impregnado (fornecido) através da ranhura ao lado do Alimentador de Cartões.
- 4 • Premir o botão Menu até que o ecrã de LCD indique CLEANING MENU.
- 5 • Premir o botão SELECT.
- 6 • Premir novamente o botão Menu até que o ecrã de LCD indique CLEANING MAG HEAD.
- 7 • Execute este procedimento premindo o botão SELECT.

CODIFICAÇÃO STANDARD ISO

Faixa nº #	Separador de Campo	Densidade da faixa	Caracteres Válidos	# N° de caracteres
1	^	210BPI*	Alfanuméricos (ASCII 20 - 95**)	79***
2	=	75BPI*	Numéricos (ASCII 48 - 62)	40***
3	=	210BPI*	Numéricos (ASCII 48 - 62)	107***

* Bits por polegada

** Excepto o carácter “?”

*** Incluindo os caracteres Início, Stop e LRC. Note também que estes 3 caracteres são geridos automaticamente pelo codificador magnético de acordo com as normas Standard ISO.

NOTA: Reportar-se ao Manual do Programador da Impressora de Cartões para completas informações de programação.

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão
de um Cartão

Limpeza

Resolução
de problemas

Especificações

Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C



Posto de Contacto de Cartão Inteligente

Esta secção contém informações adicionais sobre o funcionamento das Impressoras P720 com Postos de Contacto de Cartão Inteligente.
(Ver Capítulo 2 para localização.)

INTRODUÇÃO

A sua P720 pode ser equipada com um posto de contacto de Cartão Inteligente **opcional**. Os Cartões Inteligentes podem memorizar impressões digitais, padrões de reconhecimento de voz, registos médicos e outros dados semelhantes. Este modelo de impressora responde basicamente a ordens que posicionem os cartões no posto de contacto, onde a impressora liga os pinos ao conector de contactos dos cartões Inteligentes. É necessário um “codificador/leitor” externo para programar os Cartões Inteligentes (ISO 7816). Todo o restante funcionamento da impressora é o mesmo do modelo P720 standard.

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão de um Cartão

Limpeza

Resolução de problemas

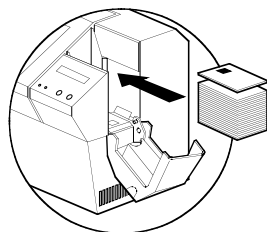
Especificações

Apêndice A

Apêndice B

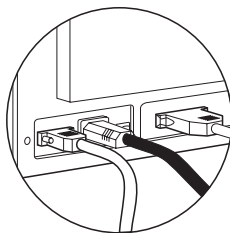
Apêndice C

A • ORIENTAÇÃO DO CARREGAMENTO DOS MEDIA



Colocar os cartões com o Chip do Cartão Inteligente na parte superior do cartão e em direcção à impressora.

B • INTERFACE DO POSTO DE CONTACTO DO CARTÃO INTELIGENTE



Quando uma ordem para o interface paralelo da impressora envia um cartão para o Posto de Contacto do Cartão Inteligente, a impressora liga o Posto de Contacto do Cartão Inteligente ao conector fêmea DB-9 na parte de trás da impressora. Um Programador de Cartão Inteligente externo acessório pode ser usado para programar chips de cartões Inteligentes.

PINOS DB - 9	PONTOS DE CONTACTO DO CARTÃO INTELIGENTE	PINOS DB - 9	PONTOS DE CONTACTO DO CARTÃO INTELIGENTE
1	CI (VCC)	6	C6 (Vpp)
2	C2 (Reset)	7	C7 (I/O)
3	C3 (Clock)	8	C8 (RFU)
4	C4 (RFU)	9	(GND quando o chip está no posto)
5	C5 (GND)		



Reportar-se ao Manual do programador da impressora de Cartões para informações completas sobre programação.
NÃO imprima sobre o Chip do Cartão Inteligente.

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão
de um Cartão

Limpeza

Resolução
de problemas

Especificações

Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C



Acessórios e Provisões

Contacte o seu retalhista autorizado Zebra para encomendar acessórios e provisões.



Use apenas cartões, fita e placas aprovadas pela Zebra. A utilização de cartões ou fita não aprovados podem tornar nula a garantia.

Reportar-se à secção de Acessórios para mais informações sobre Cartões e Fitas disponíveis na Zebra Technologies Corp.

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

FITAS:

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão de um Cartão

Limpeza

Resolução de problemas

Especificações

Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C

POSTO DE IMPRESSÃO		Compatibilidade do POSTO LAMINADOR
Peça Número	Descrição	Placa 1 mil
800015-101 a 109	Fita Monocromática	não
800015-140	YMCKO	não*
800015-145	YMCK	sim
800015-148	YMCKOK	não*
800015-150	Kdye-0	não*
800015-160	KO	não*
800015-170	YMC	sim
800015-180	YMCKK	sim
800015-301	Fita Monocromática	não
800015-340	YMCKO	não*

NOTA: * Estas fitas possivelmente podem ser usadas sem usar o Painei "O".

‡ Estas fitas só podem ser usadas com a Peça Número 800015-125 de placa completa e não com a 800015-131.



Usar cartões compósitos de PVC de 30 a 50 mil sempre que possível para garantir concordância do cartão acabado com as directrizes de ausência de relevo ISO.

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

CARTÕES:

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão de um Cartão

Limpeza

Resolução de problemas

Especificações

Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C

PLACAS PARA LAMINAÇÃO:

Número da Peça	Descrição	Cartão/pacote	espessura
104524-101	compósitos grau premier plus	100	30mil
104524-102	compósitos LoCo grau premier plus	100	30mil
104524-103	compósitos HiCo grau premier plus	100	30mil

Número da Peça	Descrição	Cartões/rolo
Sem placa e Placa Pré-cortada Transparente 1 mil		
800015-712	placa transparente 1 mil com cobertura para Cartões Tarja Mag.	800
800015-713	placa transparente 1 mil com cobertura para Cartões Inteligentes	800
800015-714	placa transparente 1 mil cobertura completa	800
Placa holográfica 1 mil Sem placa e Pré-cortada		
800015-715	Placa holográfica 1 mil cobertura completa (imagem World Globe)	800
800015-716	Placa holográfica 1 mil cobertura completa (Texto Seguro Genuíno)	800
800015-717	Placa 1 mil Mate cobertura completa	800
800015-718	Placa 1 mil Mate cobertura Tarja Mag completa	800
800070-xxx	Hologramas à Medida	800

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

ACESSÓRIOS

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão de um Cartão

Limpeza

Resolução de problemas

Especificações

Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C

Os acessórios disponíveis para as impressoras P720 estão descritos abaixo. Referir sempre o número da peça quando fizer uma encomenda.

	Provisões da impressora
Número da Peça	Descrição
300320-001 206851-001 105909-112	Cabo Paralelo Centronics (36 pinos) Depósito de Saída de Cartões Adicional Kit de Substituição da Cabeça de Impressão

	Provisões de limpeza
Número da Peça	Descrição
105909-169 105912-003 105912-002 104531-001 105909-057	Kit de Limpeza Premier (25 cotonetes, 50 cartões) Kit do Rolo de Limpeza Adesivo (conjunto de 5) Cartucho de Limpeza, completo Kit de Cartões de Limpeza (caixa de 100 cartões) Kit de Cotonetes de Limpeza (caixa de 25 cotonetes)

	Miscelânea
Número da Peça	Descrição
105577-001 806503-001 104527-001	Cd-rom (Drivers e Documentação) Furador de Cartões (ranhuras do cartão para clip de lapela) Clips de Lapela (pacote de 100 clips)

P720 Plastic Card Printer

Dual-sided Lamination

Vendas e Suporte em Todo o Mundo:

Generalidades

Iniciação

Operação

Impressão de um Cartão

Limpeza

Resolução de problemas

Especificações

Apêndice A

Apêndice B

Apêndice C

Zebra Technologies Corporation **Zebra Card Printer Solutions**

1001 Flynn Road
Camarillo, CA 93021-8706.USA
Phone: + 1(805) 579 1800
Fax: + 1 (805) 579 1808
Toll Free in US: (800) 452-4056
e-mail : cards@zebracard.com

Zebra Technologies Corporation **Zebra card Printer Solutions, (Europe, Middle East, Africa)**

The Valley Centre, Gordon Road, High Wycombe
Buckinghamshire HP13 6EQ, England
Phone: + 44 (0) 870 241 1527
Fax: + 44 (0) 870 241 0765
e-mail : eurosales@zebracard.com

Zebra Technologies Corporation **Zebra card Printer Solutions, Latin America**

6175 NW 153 rd Street, Suite # 121
Miami Lakes, FL 33014 USA
Phone: + 1 (305) 558 8470
Fax: + 1 (305) 558-8485
e-mail : latinsales@zebracard.com

Zebra Technologies Corporation **Zebra Card Printer Solutions, Asia/Pacific**

1 Sims lane # 06-11
387355 Singapore
Phone: + 65 84 20 322
Fax: + 65 84 20 514
e-mail : asiasales@zebracard.com

CORPORATE HEADQUARTERS **Zebra Technologies Corporation**

333 Corporate Woods Parkway
Vernon Hills, IL 60061-3109 USA
Phone: 1 (847) 634 6700
Fax: + 1 (847) 93 8766
e-mail : sales@Zebra.com

Web site: www.zebracard.com