
320 Manual do usuário

Versão v1.0.0

2026-06-27

Conteúdo

1	Configurações do sistema	3
1.1	Configurações de entrada/saída	3
1.2	Funções comuns	7
2	Configurações de interface	7
2.1	Tipo de interface	7
3	Edição de dados	11
3.1	Introdução	11
3.2	Adição de prefixo/sufixo	12
3.3	Adicione sufixo de retorno de carro a todos os sistemas de código	14
3.4	Adicione sufixo de nova linha a todos os sistemas de codificação	14
3.5	Adicione retorno de carro e sufixo de alimentação de linha a todos os sistemas de código	15
3.6	Operação do teclado	15
3.7	Prefixo/sufixo claro	16
3.8	Transmissão de código de função	18
3.9	Transmissão atrasada de código de barras	18
4	Configurações de código de barras	19
4.1	sistema de codificação	19
5	apêndice	67
5.1	Sistema de codificação unidimensional	67
5.2	Sistema de código QR	69
5.3	Código postal	70
5.4	Tabela de conversão ASCII	70
5.5	Exemplo de código de barras	73
5.6	Gráficos de Apêndice	77
5.7	Operação do teclado Conversão ASCII	80

1 Configurações do sistema

1.1 Configurações de entrada/saída

Introdução

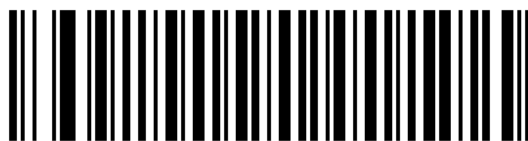
Este capítulo apresenta principalmente a configuração da campainha e LED quando o dispositivo de leitura de código é ligado, decodificado e acionado por botão.

Configuração do tom de alerta de inicialização

Som de prompt de inicialização, ou seja, após o dispositivo de leitura de código ser ligado com sucesso, ele pode soar uma campainha para solicitar que ele entre no estado de funcionamento. De acordo com a necessidade da cena, também pode ser configurado para não ter som de alerta. Valor padrão = haverá um som de aviso quando a inicialização for bem-sucedida.



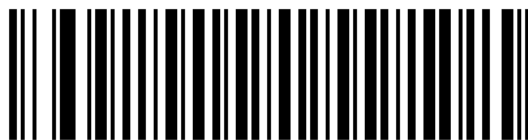
Nenhum bipe após inicialização bem-sucedida



* Haverá um tom de alerta após a inicialização bem-sucedida.

Configurações de som de decodificação de gatilho

Após acionar a chave decodificadora, independentemente de ela estar decodificada ou não, o dispositivo de leitura de código pode emitir um tom para indicar que a chave foi acionada. Valor padrão = nenhum bipe ao acionar a chave de decodificação



* Nenhum sinal sonoro ao acionar o interruptor de decodificação



Há um som ao acionar o interruptor de decodificação.

Definir o tom de alerta após decodificação bem-sucedida

Configuração de resposta de tom de prompt de sucesso de decodificação

Depois que a decodificação for bem-sucedida, a campainha soará para indicar que a decodificação foi bem-sucedida. Se um som de aviso não for necessário, ele poderá ser configurado para não emitir nenhum som de aviso após a decodificação ser bem-sucedida. Valor padrão = som de alerta após decodificação bem-sucedida.



Nenhum sinal sonoro após decodificação bem-sucedida



* Haverá um som de aviso após a decodificação ser bem-sucedida.

Configuração de volume de som de sucesso de decodificação

Leia o código de barras a seguir para modificar o volume do bipe do dispositivo de leitura de código após a decodificação bem-sucedida. Padrão = alto.



Baixo



meio



* alto



Desativar

Configuração de frequência de tom de prompt de sucesso de decodificação

Leia o código de barras a seguir para modificar a frequência do bipe do dispositivo de leitura de código após a decodificação bem-sucedida. O valor padrão é médio.



* Médio (2.400 Hz)



Baixo (1600Hz)



Alto (4200Hz)

Configuração de duração do som do prompt de sucesso na decodificação

Leia o código de barras a seguir para modificar a duração do bipe do dispositivo de leitura de código após a decodificação bem-sucedida. Padrão=Normal.



*Bip normal



bipe curto

Configuração de frequência de tom de prompt de falha de decodificação

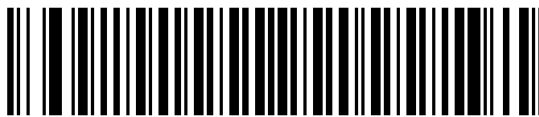
Leia o código de barras a seguir para modificar a frequência do bipe do dispositivo de leitura de código após falha na decodificação. Padrão=Razz.



* Razz (250 Hz)



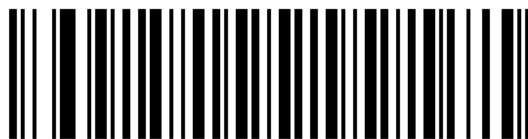
Médio (3250 Hz)



Alto (4200Hz)

atraso na leitura do código

Leia o código de barras a seguir para definir o intervalo de tempo entre a leitura de um código de barras pelo dispositivo de leitura de código de barras e a leitura do próximo código de barras. Valor padrão=750 ms.



Sem atraso



* Pequeno atraso (750 ms)



Latência média (1.000 ms)



Longo atraso (1.500 ms)

1.2 Funções comuns

Configurações padrão de fábrica

Se você deseja aplicar as configurações padrão ao seu dispositivo de leitura de código, leia o código de barras «Carregar configurações padrão de fábrica» abaixo para redefinir seu dispositivo de leitura de código para as configurações padrão de fábrica.



Carregar configurações padrão de fábrica

Exibição da versão do firmware

A leitura do código de barras a seguir exibirá a versão atual do firmware, o número de série da unidade e outras informações do produto.



Mostrar informações da versão

2 Configurações de interface

2.1 Tipo de interface

Introdução

Este capítulo apresenta os dois tipos de interface USB e RS232 e lista suas configurações relacionadas.

RS232

Para se conectar à interface RS232, você precisa escanear o código de barras «RS232». A configuração padrão relacionada à porta serial é: taxa de transmissão de 115200, 8 bits de dados, sem bit de verificação, 1 bit de parada e um retorno de carro e alimentação de linha são adicionados por padrão.



RS232

Taxa de transmissão RS232

A taxa de transmissão envia dados do dispositivo de leitura de código para o host a uma taxa especificada. O host deve ser configurado para a mesma taxa de transmissão do dispositivo de leitura de código para comunicação normal. Padrão=115200.



300



600



1200



2400



4800



9600



19200



38400



57,600



* 115.200

Comprimento da palavra RS232: bits de dados, bits de parada e paridade

Bits de dados: Você pode optar por transmitir 7 ou 8 bits de dados. O host deve ser configurado com os mesmos bits de dados do dispositivo de leitura de código para comunicação normal. Padrão=8.

Bit de parada: O bit de parada pode ser definido como 1 ou 2. O host deve ser definido com o mesmo bit de parada que o dispositivo de leitura de código para comunicação normal. Padrão=1.

Verificação de paridade: Um método para verificar o padrão de bits de caracteres. O host deve ser configurado com o mesmo bit de paridade do dispositivo de leitura de código para comunicação normal. Padrão=Nenhum.



7 bits de dados, 1 caractere de parada, bit de paridade par



7 bits de dados, 1 caractere de parada, sem bit de paridade



7 bits de dados, 1 caractere de parada, bit de paridade ímpar



7 bits de dados, 2 caracteres de parada, até bits de paridade



7 bits de dados, 2 caracteres de parada, sem paridade



8 bits de dados, 1 caractere de parada, bit de paridade par



8 bits de dados, 1 caractere de parada, bit de paridade ímpar



7 bits de dados, 2 caracteres de parada, bit de paridade ímpar



* 8 bits de dados, 1 caractere de parada, sem bit de paridade

USB

USB PC

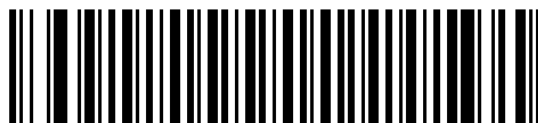
Leia o código de barras a seguir para configurar o dispositivo de leitura de código para o modo USB PC Keyboard. Retornos de carro e feeds de linha são adicionados por padrão.



USB Keyboard (PC)

USB COM

Leia o código de barras a seguir para configurar o dispositivo de leitura de código para o modo COM USB para simular uma porta COM normal baseada em RS232. Se você estiver usando um PC com Microsoft® Windows®, será necessário baixar o driver. Se você estiver usando um Apple® Macintosh, o computador reconhecerá o dispositivo de leitura de código como um dispositivo do tipo USB CDC.



USB COM

Nota

Nenhuma configuração adicional (como taxa de transmissão, etc.) é necessária.

3 Edição de dados

3.1 Introdução

Depois que o dispositivo de leitura de código for decodificado com sucesso, ele obterá uma sequência de dados. Essa sequência de dados pode ser números, inglês, símbolos, etc., e também pode ser caracteres chineses para códigos QR. Essa sequência de dados são as informações de dados contidas no código de barras. Em aplicações práticas, você pode não apenas precisar das informações de dados do código de barras, mas também de saber de que tipo de código de barras vem a sequência de informações de dados obtidas, ou precisa saber em que dia as informações do código de barras foram digitalizadas, ou pode precisar quebrar automaticamente o texto do código de barras e inseri-lo após a leitura de um código de barras. Esses requisitos podem não estar incluídos nas informações de dados do código de barras.

Adicionar esses conteúdos durante a codificação aumentará inevitavelmente o comprimento dos dados do código de barras e faltará flexibilidade. Adicione artificialmente algum conteúdo antes ou depois das informações dos dados do código de barras, e esses conteúdos adicionados podem ser alterados em tempo real de acordo com as necessidades, podendo optar por adicioná-los ou bloqueá-los. Este é o sufixo das informações dos dados do código de barras. Ao adicionar sufixos e sufixos, os requisitos são atendidos sem modificar o conteúdo das informações do código de barras.

- Você pode adicionar ou remover caracteres de prefixo ou sufixo para um sistema de código ou para todos os sistemas de código.
- Adicione qualquer prefixo ou sufixo usando *Tabela de conversão ASCII*
- Adicione caracteres de prefixo ou sufixo na ordem em que aparecem na saída.
- Ao configurar um sistema de código específico (ou todos os sistemas de código), adicione caracteres de prefixo ou sufixo ao sistema de código correspondente ao número de série do tipo de código de barras específico.

- O tamanho máximo de uma configuração de prefixo ou sufixo é de 200 caracteres.

3.2 Adição de prefixo/sufixo

1. Digitalize o código de barras «Adicionar Prefixo» ou «Adicionar Sufixo».
2. Determine o sistema de código para adicionar prefixo ou sufixo, determine o valor hexadecimal de 2 dígitos de *Sistema de codificação unidimensional*. Por exemplo, para o Código 11, o número de série do tipo de código de barras é «h» e o ID hexadecimal é 68.
3. Digitalize 2 dígitos hexadecimais em *Gráficos de Apêndice* ou digitalize 9, 9. Aplica-se a todos os sistemas de código.
4. Determine o valor hexadecimal do prefixo/sufixo de *Tabela de conversão ASCII*.
5. Procure o valor hexadecimal de 2 dígitos em *Gráficos de Apêndice*.
6. Repita as etapas 4 e 5 para cada caractere de prefixo/sufixo.
7. Para adicionar um número de série de código de barras, leia 5, C, 8, 0.

Para adicionar AIM ID, digitalize 5, C, 8, 1.

Para adicionar uma barra invertida (), verifique 5, C, 5, C.

Nota

Para adicionar a barra invertida () na etapa 7, 5C deve ser verificado duas vezes - uma vez para criar a barra invertida inicial e depois para criar a própria barra invertida.

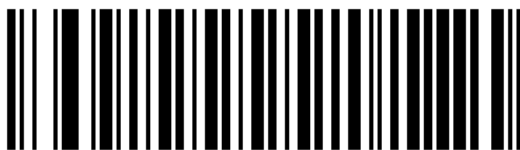
8. Digitalize o código de barras “Salvar” para sair e salvar, ou digitalize o código de barras “Descartar” para sair sem salvar. Repita as etapas 1 a 6 para adicionar prefixos ou sufixos a outros sistemas de código.



adicionar prefixo



adicionar sufixo



salvar



desistir

Exemplo

Adicionar sufixo ao sistema de código específico

Adicione o sufixo CR (retorno de carro) a Code 128.

etapa:

1. Digitalize o código de barras «Adicionar sufixo».
2. Determine o valor hexadecimal de 2 dígitos de Code 128 de *Sistema de codificação unidimensional*: 6A.
3. Digitalize os códigos de barras «6», «A» de *Gráficos de Apêndice*.
4. Determine o valor hexadecimal do sufixo de retorno de carro de *Tabela de conversão ASCII*: 0D.
5. Digitalize os códigos de barras «0» e «D» em *Gráficos de Apêndice*.
6. Leia o código de barras «Salvar» ou leia o código de barras «Abandonar» para sair sem salvar.



adicionar sufixo



6



A



0



D



salvar

3.3 Adicione sufixo de retorno de carro a todos os sistemas de código

Para adicionar um sufixo de retorno de carro a todas as simbologias, leia o código de barras a seguir. Esta operação primeiro limpa todos os sufixos atuais e, em seguida, adiciona sufixos de retorno de carro a todos os sistemas de código.



Adicione sufixo de retorno de carro a todos os sistemas de código

3.4 Adicione sufixo de nova linha a todos os sistemas de codificação

Para adicionar um sufixo de retorno de carro e alimentação de linha a todos os sistemas de código, leia o código de barras a seguir. Esta operação primeiro limpa todos os sufixos atuais e, em seguida, adiciona sufixos de retorno de carro e alimentação de linha a todos os sistemas de código.



Adicione sufixo de nova linha a todas as codificações

3.5 Adicione retorno de carro e sufixo de alimentação de linha a todos os sistemas de código

Para adicionar um sufixo de retorno de carro e alimentação de linha a todos os sistemas de código, leia o código de barras a seguir. Esta operação primeiro limpa todos os sufixos atuais e, em seguida, adiciona sufixos de retorno de carro e alimentação de linha a todos os sistemas de código.



Adicione retorno de carro e sufixo de alimentação de linha a todos os sistemas de código

3.6 Operação do teclado

Você pode configurar o teclado para realizar diferentes operações ao decodificar a saída, como salvar automaticamente após decodificar a saída.

1. Determine o valor hexadecimal de 2 dígitos correspondente à operação do teclado a ser executada em *Operação do teclado Conversão ASCII* e determine o valor hexadecimal de 2 dígitos do sistema de código que precisa ser definido.
2. Primeiro, leia o código de barras “Adicionar ação do teclado” .
3. Em seguida, determine a ordem de operação do teclado e saída do código de barras. Se a operação do teclado ocorrer primeiro, leia o código de barras «Adicionar Prefixo». Se a operação do teclado ocorrer, leia o código de barras «Adicionar sufixo».
4. Digitalize o valor hexadecimal de 4 dígitos correspondente em *Gráficos de Apêndice* de acordo com o valor correspondente (incluindo sistema de código e operação de teclado correspondente)
5. Digitalize o código de barras «Salvar».
6. Digitalize «Finalizar adição de ação do teclado»



Comece a adicionar ações de teclado



Terminar a adição da operação do teclado

Exemplo

Adicione a operação de salvar após a decodificação da saída para todos os sistemas de código

Primeiro confirme a operação a ser realizada: salve após a saída do código de barras, ou seja, adicione um sufixo após o código de barras de saída. Em seguida, determine o valor hexadecimal correspondente de acordo com a tabela do apêndice. Todos os sistemas de código correspondem a «9» e «9», e a operação de salvamento corresponde a «1» e «3».

Após a confirmação, leia o código de barras «Adicionar operação do teclado», código de barras «Adicionar sufixo», «9»,

«9», «1», «3» e, por fim, digitalize o código de barras «Salvar».

(Entre eles, «9» e «9» correspondem a todos os sistemas de código, e «1» e «3» correspondem à decodificação e saída antes de salvar)

3.7 Prefixo/sufixo claro

Pode limpar o prefixo/sufixo de um sistema de código. Se um prefixo/sufixo de um sistema de código tiver sido adicionado, você poderá digitalizar

O código de barras «Limpar prefixo/sufixo de uma simbologia» remove todos os caracteres de prefixo/sufixo desta simbologia. Digitalize «Limpar todos os prefixos/sufixos do sistema de código» para excluir todos os prefixos/sufixos do sistema de código.

1. Digitalize o código de barras «Limpar prefixo de um símbolo» ou «Limpar o sufixo de um símbolo».
2. Determine o valor hexadecimal de 2 dígitos de *Sistema de codificação unidimensional* para limpar a codificação de prefixo/sufixo.
3. Digitalize o valor hexadecimal de 2 dígitos em *Gráficos de Apêndice*; por exemplo, digitalize «9», o código de barras «9» se aplica a todos os sistemas de código.
4. Digitalize o código de barras «Salvar».



Limpar o prefixo de um sistema de código



Limpar o sufixo de um sistema de código



salvar

Seleção de prefixo



adicionar prefixo



Limpar todos os prefixos de código



Limpar o prefixo de um sistema de código

Seleção de sufixo



adicionar sufixo



Limpar todos os sufixos de código



Limpar o sufixo de um sistema de código

3.8 Transmissão de código de função

Quando a transmissão do código de função estiver habilitada e os dados de saída contiverem códigos de função, o dispositivo de leitura de código transmitirá os dados do código de função ao host. Padrão = desabilitado.



* Desativar



habilitar

3.9 Transmissão atrasada de código de barras

Um atraso de até 5000 ms (em incrementos de 5 ms) pode ser definido cada vez que um código de barras é transmitido. Leia o código de barras a seguir, depois leia *Gráficos de Apêndice 5* ms para obter a quantidade atrasada e, a seguir, leia o código de barras «Salvar».



atraso do código de barras

Para eliminar atrasos na transmissão do código de barras, leia o código de barras «Atraso do código de barras» e defina o número do atraso como 0. Use *Gráficos de Apêndice* e leia o código de barras «Salvar».

i Exemplo

Defina um atraso 100 ms para transmissão de códigos de barras:

Primeiro escaneie «Atraso de código de barras», depois escaneie *Gráficos de Apêndice* «2» «0» (100 ms / 5 ms = 20) e, em seguida, escaneie o código de barras «Salvar» para definir o atraso do código de barras de transmissão de 100 ms.

4 Configurações de código de barras

4.1 sistema de codificação

Todos os sistemas de código

Se o leitor de código precisar ler todas as simbologias, leia o código de barras «Todas as simbologias habilitadas». Para ler apenas uma simbologia específica, leia o código de barras «Todas as simbologias desabilitadas» e, em seguida, leia o código de barras de ativação para essa simbologia específica.



Todas as codificações ativadas



Todas as codificações desabilitadas

Nota

Após a leitura do código de barras «Todas as simbologias habilitadas», os códigos postais 2D não são habilitados por padrão. Os códigos postais 2D devem ser ativados separadamente.

Descrição do comprimento da leitura

O comprimento efetivo de leitura de certos sistemas de código pode ser definido. Se o comprimento da leitura dos dados do código de barras não corresponder ao comprimento efetivo de leitura, o dispositivo de leitura de código emitirá um tom de erro. Definir o comprimento mínimo e máximo para o mesmo valor forçará o dispositivo de leitura de código de barras a ler códigos de barras de comprimento fixo. Isso ajuda a reduzir leituras erradas.

Exemplo

Somente códigos de barras com comprimento de 6 a 10 caracteres são lidos.

Comprimento mínimo=06. Comprimento máximo=10

1. Selecione o sistema de código para definir o comprimento de leitura máximo e mínimo, leia o código de barras «Comprimento mínimo de leitura» em seu diretório, leia o código de barras numérico «6» e o código de barras «Salvar» de *Gráficos de Apêndice*.
2. Leia o código de barras «Comprimento máximo de leitura», leia os dígitos «1» de *Gráficos de Apêndice*, «0» e o código de barras «Salvar».

As etapas acima definirão o comprimento máximo de leitura do sistema de código selecionado como 10 e o comprimento mínimo de leitura como 6.

Sistema de codificação unidimensional

Se o dispositivo de leitura de código precisar ler todos os códigos de barras 1D, leia o código de barras «Todos os códigos de barras 1D ativados». Apenas determinados sistemas de código podem ser lidos; leia o código de barras «Todos os sistemas de código 1D desativados».



* Todas as simbologias 1D habilitadas



Todos os sistemas de código unidimensional desativados

Sistema de código QR

Se o dispositivo de leitura de código precisar ler todos os sistemas de código de barras, leia o código de barras «Todos os sistemas de código QR ativados». Somente determinados sistemas de código podem ser lidos, leia o código de barras «Todos os sistemas de código QR desativados».



* Todos os sistemas de código QR ativados



Todos os códigos QR estão desativados

Codabar

Nota

Padrão de todas as configurações do Codabar



Restaurar as configurações padrão do Codabar

ativar/desativar



* habilitar



Desativar

caracteres de início/parada

A saída do caractere «Iniciar/Parar» está localizada nas extremidades inicial e final do código de barras. Configurável para transmitir ou não caracteres Start/Stop. Padrão = sem transmissão.



transmissão



* Não transmitir

Verifique o personagem

Nenhum caractere de verificação significa que o dispositivo de leitura de código de barras lerá e transmitirá todos os códigos de barras com ou sem caracteres de verificação. (Ao digitalizar um código de barras com caracteres de verificação neste momento, os caracteres de verificação são transmitidos juntos)

Quando «Verificar Caractere» estiver definido como «Ativar, não transmitir caracteres de verificação», o dispositivo de leitura de código verificará com base no último dígito do código de barras. Se a verificação for aprovada, os dados normais, exceto o último caractere de verificação, serão transmitidos. Se a verificação falhar, o conteúdo do código de barras não será enviado.

Quando «Verificar Caractere» estiver definido como «Ativar, transmitir caractere de verificação», o dispositivo de leitura de código verificará com base no último dígito do código de barras. Se a verificação for aprovada, o caractere de verificação será transmitido junto com o último dígito dos dados normais. Se a verificação falhar, o conteúdo do código de barras não será enviado.



* Sem caractere de verificação



Habilitar, não transmitir caracteres de verificação



Habilitar, transmitir caracteres de verificação

cascata

Codabar suporta concatenação de código de barras. Quando a cascata está habilitada, o dispositivo de leitura de código de barras procura um código de barras Codabar com um caractere inicial «D» que esteja adjacente a um código de barras com um caractere final «D». Neste caso, os dois códigos de barras são concatenados em um, omitindo todos os caracteres “D” .

A 1 2 3 4 D D 5 6 7 8 A

Digitalize o código de barras «Exigir» para evitar que dispositivos de leitura de código decodifiquem um único código de barras Codabar «D» sem um código de barras Codabar adjacente que comece com caracteres «D». Esta seleção não tem efeito no Codabar sem caracteres D de parada/início.



habilitar



precisar



* Desativar

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 2-60. Valor padrão mínimo=4, valor padrão máximo=60. (Nota: Depois de digitalizar o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa digitalizar o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

Code 39

ativar/desativar



* habilitar

Nota

Configuração padrão Code 39



Restaurar as configurações padrão de Code 39



Desativar

caracteres de início/parada

Os «caracteres de início/parada» estão localizados no início e no final do código de barras. Configurável para transmitir ou não «caracteres de início/parada». Padrão = sem transmissão.



transmissão



* Não transmitir

Verifique o personagem

Nenhum caractere de verificação significa que o dispositivo de leitura de código de barras lerá e transmitirá todos os códigos de barras com ou sem caracteres de verificação. (Ao digitalizar um código de barras com caracteres de verificação neste momento, os caracteres de verificação são transmitidos juntos)

Quando «Verificar Caractere» estiver definido como «Ativar, não transmitir caracteres de verificação», o dispositivo de leitura de código verificará com base no último dígito do código de barras. Se a verificação for aprovada, os dados normais, exceto o último caractere de verificação, serão transmitidos. Se a verificação falhar, o conteúdo do código de barras não será enviado.

Quando «Verificar Caractere» estiver definido como «Ativar, transmitir caractere de verificação», o dispositivo de leitura de código verificará com base no último dígito do código de barras. Se a verificação for aprovada, o caractere de verificação será transmitido junto com o último dígito dos dados normais. Se a verificação falhar, o conteúdo do código de barras não será enviado.



* Sem caractere de verificação



Habilitar, não transmitir caracteres de verificação



Habilitar, transmitir caracteres de verificação

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 0-48. Valor padrão mínimo=0, valor padrão máximo=48. (Nota: Depois de digitalizar o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa digitalizar o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

Code 32 Pharmaceutical (PARAF)

O Código 32 Farmacêutico é uma forma do código de barras Code 39 usado pelas farmácias italianas. Ao configurar o Código 32, você precisa primeiro habilitar Code 39 e depois configurá-lo.

Essa codificação também é chamada PARAF.



habilitar



* Desativar

FULL ASCII

Se a decodificação Code 39 Full ASCII estiver habilitada, alguns caracteres do código de barras serão decodificados em caracteres únicos.

Exemplo

\$V será decodificado em caracteres ASCII SYN, /C será decodificado em caracteres ASCII #. Padrão = desabilitado.

NUL%U	DLE\$P	SP SPACE	0 /P	@%V	P P	“%C	p +P
SOH\$A	DC1\$Q	!/UM	1 /Q	A A	Q Q	a +A	q +Q
STX\$B	DC2\$R	«/B	2 /R	B B	R R	b +B	r +R
ETX\$C	DC3\$S	#/C	3 /S	C C	S S	c +C	s +S
EOT\$D	DC4\$T	\$/D	4 /T	D D	T T	d +D	t +T
ENQ\$E	NAK\$U	% /E	5 /U	E E	U U	e +E	u +U
ACK\$F	SYN\$V	& /F	6 /V	F F	V V	f +F	v +V
BEL\$G	ETB\$W	‘/G	7 /W	G G	W W	g +G	w +W
BS\$H	CAN\$X	(/H	8 /X	H H	X X	h +H	x +X
HT\$I	EM\$Y	) /EU	9 /Y	I I	Y Y	i +I	y +Y
LF\$J	SUB\$Z	*/J	:/Z	J J	Z Z	j +J	z +Z
VT\$K	ESC %A	+ /K	; %F	K K	[% K	k +K	{ %P
FF\$L	FS %B	, /EU	< %G	L L	\ %L	l +L	%Q
CR\$M	GS %C	-/M	=%H	M M	] %M	m +M	} %R
SO\$N	RS %D	./N	> %I	N N	^%N	n +N	~%S
SI\$O	US %E	//O	?%J	O O	_ %O	o +O	DEL %T

Os pares de caracteres /M e /N são decodificados como um sinal de menos e um ponto, respectivamente. Os pares de caracteres /P a /Y são decodificados como 0 a 9.



ASCII COMPLETO habilitado



* ASCII COMPLETO desativado

Interleaved 2 of 5

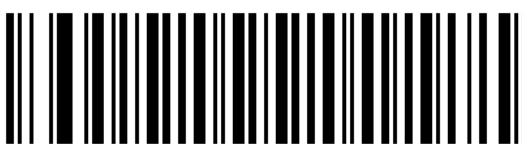
Nota

Padrão para todas as configurações de Intercalação 2 de 5



Restaurar as configurações padrão do Intercalado 2 de 5

ativar/desativar



* habilitar



Desativar

Verifique o personagem

Nenhum caractere de verificação significa que o dispositivo de leitura de código de barras lerá e transmitirá todos os códigos de barras com ou sem caracteres de verificação. (Ao digitalizar um código de barras com caracteres de verificação neste momento, os caracteres de verificação são transmitidos juntos)

Quando «Verificar Caractere» estiver definido como «Ativar, não transmitir caracteres de verificação», o dispositivo de leitura de código verificará com base no último dígito do código de barras. Se a verificação for aprovada, os dados normais, exceto o último caractere de verificação, serão transmitidos. Se a verificação falhar, o conteúdo do código de barras não será enviado.

Quando «Verificar Caractere» estiver definido como «Ativar, transmitir caractere de verificação», o dispositivo de leitura de código verificará com base no último dígito do código de barras. Se a verificação for aprovada, o caractere de verificação será transmitido junto com o último dígito dos dados normais. Se a verificação falhar, o conteúdo do código de barras não será enviado.



* Sem caractere de verificação



Habilitar, não transmitir caracteres de verificação



Habilitar, transmitir caracteres de verificação

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 2-80. Valor padrão mínimo=4, valor padrão máximo=80. (Nota: Depois de digitalizar o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa digitalizar o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

NEC 2of5

ativar/desativar

Nota

Padrão de todas as configurações NEC 2 de 5



Restaure as configurações padrão do NEC 2 de 5



* habilitar



Desativar

Verifique o personagem

Nenhum caractere de verificação significa que o dispositivo de leitura de código de barras lerá e transmitirá todos os códigos de barras com ou sem caracteres de verificação. (Ao digitalizar um código de barras com caracteres de verificação neste momento, os caracteres de verificação são transmitidos juntos)

Quando «Verificar Caractere» estiver definido como «Ativar, não transmitir caracteres de verificação», o dispositivo de leitura de código verificará com base no último dígito do código de barras. Se a verificação for aprovada, os dados normais, exceto o último caractere de verificação, serão transmitidos. Se a verificação falhar, o conteúdo do código de barras não será enviado.

Quando «Verificar Caractere» estiver definido como «Ativar, transmitir caractere de verificação», o dispositivo de leitura de código verificará com base no último dígito do código de barras. Se a verificação for aprovada, o caractere de verificação será transmitido junto com o último dígito dos dados normais. Se a verificação falhar, o conteúdo do código de barras não será enviado.



* Sem caractere de verificação



Habilitar, não transmitir caracteres de verificação



Habilitar, transmitir caracteres de verificação

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 2-80. Valor padrão mínimo=4, valor padrão máximo=80. (Nota: Depois de digitalizar o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa digitalizar o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

Code 93

Nota

Padrão de todas as configurações do Código 93



Restaurar as configurações padrão do Código 93

ativar/desativar



* habilitar



Desativar

Duração da leitura

Digitalize o código de barras para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 0-80. Valor padrão mínimo=0, valor padrão máximo=80. (Nota: Depois de digitalizar o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa digitalizar o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

Straight 2 of 5 Industrial (three-bar start/stop)

Nota

Restaurar Straight 2 de 5 configurações padrão industriais



Restaurar Straight 2 de 5 configurações padrão industriais

ativar/desativar



habilitar



* Desativar

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 1-48. Valor padrão mínimo=4, valor padrão máximo=48. (Nota: Depois de digitalizar o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa digitalizar o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

Straight 2 of 5 IATA (two-bar start/stop)

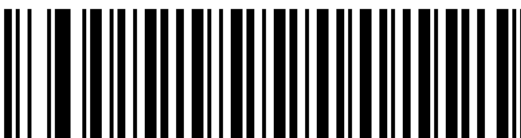
Nota

Restaurar Straight 2 de 5 configurações padrão IATA

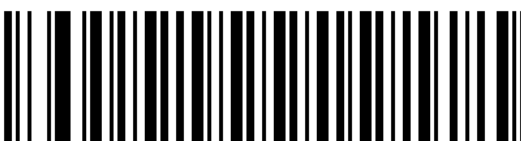


Restaurar Straight 2 de 5 configurações padrão IATA

ativar/desativar



habilitar



* Desativar

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 1-48. Valor padrão mínimo=4, valor padrão máximo=48. (Nota: Depois de digitalizar o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa digitalizar o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

Matrix 2 of 5

Nota

O padrão é todas as configurações da Matrix 2 de 5



Restaurar as configurações padrão da Matrix 2 de 5

ativar/desativar



habilitar



* Desativar

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte *Descrição do comprimento da leitura* para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 1-80. Valor padrão mínimo = 4, valor padrão máximo = 80. (Nota: Depois de digitalizar o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa digitalizar o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte *Descrição do comprimento da leitura*)



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

verificar

Esta opção configura a ativação e desativação da função de verificação de código Matrix 2 de 5.



Ativar verificação



* Desativar validação

Code 11

Nota

Padrão de todas as configurações



Restaurar as configurações padrão do Código 11

ativar/desativar



habilitar



* Desativar

Dígito de verificação

Esta opção define 1 ou 2 dígitos de verificação para códigos de barras Código 11. Padrão = dois dígitos de verificação.



um dígito de verificação



* Dois dígitos de verificação

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 1-80. Valor padrão mínimo = 4, valor padrão máximo = 80. (Nota: Depois de digitalizar o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa digitalizar o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

Code 128

Nota

Padrão de todas as configurações de Code 128



Restaurar as configurações padrão de Code 128

ativar/desativar



* habilitar



Desativar

Cascata ISBT 128



ISBT 128 habilitado



* ISBT 128 desativado

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 0-80. Valor padrão mínimo=0, valor padrão máximo=80. (Nota: Depois de digitalizar o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa digitalizar o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



* Comprimento máximo de leitura

GS1-128

Nota

Padrão de todas as configurações de GS1-128



Restaurar as configurações padrão de GS1-128

ativar/desativar



* habilitar



Desativar

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 1-80. Valor padrão mínimo=1, valor padrão máximo=80. (Nota: Depois de digitalizar o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa digitalizar o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

UPC-A

Nota

Padrão de todas as configurações de UPC-A



Restaurar as configurações padrão de UPC-A

ativar/desativar



* habilitar



Desativar

Dígito de verificação

O seguinte configura se um dígito de verificação deve ser transmitido no final dos dados de saída. Padrão = habilitado.



* habilitar



Desativar

sistema digital

Os caracteres do sistema numérico UPC são geralmente transmitidos no início dos dados de saída, padrão = habilitado.



* habilitar



Desativar

Código adicional

Esta configuração adiciona um código adicional de dois ou cinco dígitos ao final de todos os dados UPC-A lidos.

Padrão=código complementar de 2/5 dígitos desabilitado.



Código complementar de 2 dígitos ativado



* Apêndice de 2 dígitos desativado



Código complementar de 5 dígitos ativado



* Apêndice de 5 dígitos desativado

Código adicional necessário

Ao digitalizar «Obrigatório», o leitor de código de barras lerá apenas o código de barras UPC-A com o código adicional. Em seguida, você deve habilitar o código complementar de 2 ou 5 dígitos. Padrão=não obrigatório.



precisar



* desnecessário

Separador de código adicional

Quando esta função estiver habilitada, haverá um espaço separando o código de barras e o código adicional. Quando desativado, não ocorre separação de espaço. Padrão = habilitado.



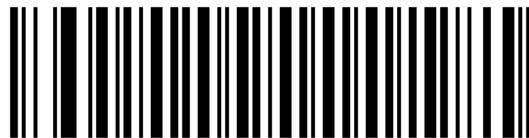
* habilitar



Desativar

Nota

Você pode usar o seguinte código de configuração para converter UPC-A em EAN-13



Não virando



mudar

UPC-E0

Nota

Padrão de todas as configurações de UPC-E



Restaurar as configurações padrão de UPC-E

ativar/desativar

A maioria dos códigos de barras UPC começa com o sistema de 0 dígitos. Para ler esses códigos de barras, leia o código de barras «*UPC-E0 Enable». Se você precisar ler códigos de barras usando o sistema de 1 dígito, leia «UPC-E1 Enable». Padrão=UPC-E0 ativado.



* UPC-E0 ativado



UPC-E0 desativado

extensão de código de barras

UPC-E Expand expande o código de barras UPC-E para o formato UPC-A de 12 dígitos. Padrão = desabilitado.



habilitar



* Desativar

Código adicional necessário

Ao digitalizar «Obrigatório», o leitor de código de barras lerá apenas o código de barras UPC-E com o código adicional. Padrão = Não obrigatório.



precisar



* desnecessário

Separador de código adicional

Quando esta função estiver habilitada, haverá um espaço separando o código de barras e o código adicional. Quando desativado, não ocorre separação de espaço. Padrão = habilitado.



* habilitar



Desativar

Dígito de verificação

O seguinte configura se um dígito de verificação deve ser transmitido no final dos dados de saída. Padrão = habilitado.



* habilitar



Desativar

sistema digital

Os caracteres do sistema numérico UPC são geralmente transmitidos no início dos dados de saída. Padrão = habilitado.



* habilitar



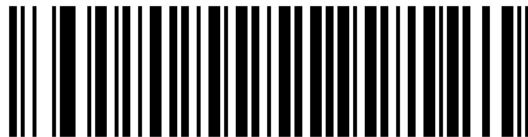
Desativar

Código adicional

Esta configuração adiciona um código adicional de 2/5 dígitos ao final de todos os dados UPC-E lidos. Padrão=código complementar de 2/5 dígitos desabilitado.



Código complementar de 2 dígitos ativado



* Apêndice de 2 dígitos desativado



Código complementar de 5 dígitos ativado



* Apêndice de 5 dígitos desativado

UPC-E1

A maioria dos códigos de barras UPC começa com o sistema de 0 dígitos. Para ler esses códigos de barras, leia o código de barras «*UPC-E0 Enable». Se você precisar ler códigos de barras usando o sistema de 1 dígito, leia «UPC-E1 Enable». Padrão=UPC-E1 desabilitado.



UPC-E1 ativado



* UPC-E1 desativado

EAN/JAN-13

Nota

Padrão de todas as configurações EAN/JAN



Restaurar as configurações padrão de EAN/JAN-13

ativar/desativar



* habilitar



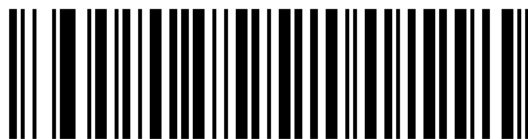
Desativar

Nota

Se você deseja converter o código de barras UPC-A para o formato EAN-13, leia o código de barras desativado UPC-A.

Dígito de verificação

O seguinte configura se um dígito de verificação deve ser transmitido no final dos dados de saída. Padrão = habilitado.



* habilitar



Desativar

Código adicional

Esta configuração adiciona um código adicional de 2/5 dígitos ao final de todos os dados EAN/JAN-13 lidos.

Padrão=código complementar de 2 dígitos desabilitado.



Código complementar de 2 dígitos ativado



* Apêndice de 2 dígitos desativado



Código complementar de 5 dígitos ativado



* Apêndice de 5 dígitos desativado

Código adicional necessário

Ao digitalizar «Obrigatório», o dispositivo de leitura de código lerá apenas códigos de barras EAN/JAN-13 com códigos adicionais. Padrão=não obrigatório.



precisar



* desnecessário

Separador de código adicional

Quando esta função estiver habilitada, haverá um espaço separando o código de barras e o código adicional. Quando desativado, não ocorre separação de espaço. Padrão = habilitado.



* habilitar



Desativar

ISBN Translate

Quando definida para ser transmitida em notação ISBN, a notação EAN-13 Bookland será convertida para o formato de notação ISBN equivalente. Padrão = desabilitado.



habilitar



* Desativar

EAN/JAN-8

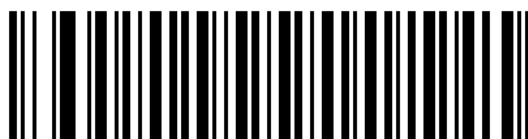
Nota

Padrão de todas as configurações de EAN/JAN-8



Restaurar as configurações padrão de EAN/JAN-8

ativar/desativar



* habilitar



Desativar

Verifique o personagem

O seguinte configura se um caractere de verificação deve ser transmitido no final dos dados de saída. Padrão = habilitado.



* habilitar



Desativar

Código adicional

Esta configuração adiciona um código adicional de 2/5 dígitos ao final de todos os dados EAN/JAN-13 lidos.

Padrão=código adicional de 2/5 dígitos desativado



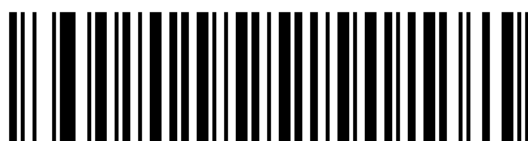
Código complementar de 2 dígitos ativado



* Apêndice de 2 dígitos desativado



Código complementar de 5 dígitos ativado



Código complementar de 5 dígitos ativado



* Apêndice de 5 dígitos desativado

Código adicional necessário

Ao digitalizar «Obrigatório», o dispositivo de leitura de código lerá apenas códigos de barras EAN/JAN-8 com códigos adicionais. Padrão=não obrigatório.



precisar



* desnecessário

Separador de código adicional

Quando esta função estiver habilitada, haverá um espaço separando o código de barras e o código adicional. Quando desativado, não ocorre separação de espaço. Padrão = habilitado.



* habilitar



Desativar

MSI

Nota

Padrão de todas as configurações MSI

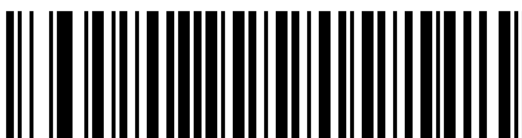


Restaurar as configurações padrão do MSI

ativar/desativar



habilitar



* Desativar

Verifique o personagem

Os códigos de barras MSI usam diferentes tipos de caracteres de verificação. Você pode configurar seu dispositivo de leitura de código de barras para ler códigos de barras MSI usando caracteres de verificação. Padrão = MOD10 está habilitado, mas não é transmitido.

Quando «Verificar Caractere» estiver definido como «Ativar MOD10 e Transmitir», o dispositivo de leitura de código de barras apenas lerá e usará códigos de barras MSI impressos com o tipo especificado de caracteres de verificação e transmitirá os caracteres no final dos dados de saída.

Quando «Verificar caractere» estiver definido como «Ativar MOD10, mas não transmitir», o dispositivo apenas lerá e usará códigos de barras MSI impressos com o tipo especificado de caracteres de verificação, mas não transmitirá caracteres de verificação digitalizados.



* Habilite MOD10, mas não transmita



Habilite MOD10 e transmita



Desativar caracteres de verificação MSI

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 4-48. Valor padrão mínimo=4, valor padrão máximo=48. (Nota: Depois de digitalizar o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa digitalizar o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

GS1 DataBar Omnidirectional

Nota

Padrão para todas as configurações omnidirecionais do GS1 DataBar



Restaurar configurações padrão omnidirecionais do DataBar GS1

ativar/desativar



* habilitar



Desativar

GS1 DataBar Limited

Nota

Padrão para todas as configurações do GS1 DataBar Limited



Restaurar as configurações padrão do GS1 DataBar Limited

ativar/desativar



* habilitar



Desativar

GS1 DataBar Expanded

Nota

Padrão de todas as configurações



Restaurar configurações padrão expandidas do GS1 DataBar

ativar/desativar



* habilitar



Desativar

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 4-74. Valor padrão mínimo=4, valor padrão máximo=74. (Nota: Depois de digitalizar o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa digitalizar o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

PDF417

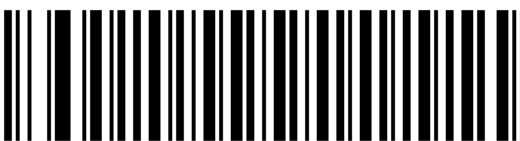
Nota

Padrão de todas as configurações de PDF417



Restaurar as configurações padrão de PDF417

ativar/desativar



* habilitar



Desativar

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 1-2750. Valor padrão mínimo=1, valor padrão máximo=2750. (Nota: Depois de digitalizar o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa digitalizar o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

QR Code

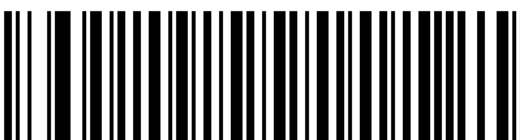
Nota

Padrão de todas as configurações de QR Code



Restaurar as configurações padrão de QR Code e Micro QR Code

ativar/desativar



* habilitar



Desativar

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 1-7089. Valor padrão mínimo=1, valor padrão máximo=7089. (Nota: Depois de digitalizar o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa digitalizar o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura

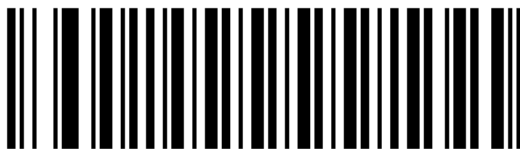


Comprimento máximo de leitura

Data Matrix

Nota

Padrão de todas as configurações de Data Matrix



Restaurar as configurações padrão de Data Matrix

ativar/desativar



* habilitar



Desativar

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. O comprimento mínimo e máximo são 1-3116. Valor padrão mínimo=1, valor padrão máximo=3116. (Nota: Depois de digitalizar o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa digitalizar o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento máximo de leitura

Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

Aztec Code

Nota

Padrão de todas as configurações do código asteca



Restaurar as configurações padrão do código asteca

ativar/desativar



* habilitar



Desativar

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 1-3832. Valor padrão mínimo=1, valor padrão máximo=3832. (Nota: Depois de digitalizar o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa digitalizar o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

China Post (Hong Kong 2 of 5)

Nota

O padrão é todas as configurações do China Post (Hong Kong 2 de 5)



Restaurar as configurações padrão do China Post

ativar/desativar



habilitar



* Desativar

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 2-80. Valor padrão mínimo=4, valor padrão máximo=80. (Nota: Depois de digitalizar o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa digitalizar o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

Korea Post

Nota

Padrão de todas as configurações



Restaurar as configurações padrão do Korea Post

ativar/desativar



habilitar



* Desativar

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 2-80. Valor padrão mínimo=4, valor padrão máximo=48. (Nota: Depois de digitalizar o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa digitalizar o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

Dígito de verificação

Leia o código de barras a seguir para determinar se um dígito de verificação deve ser transmitido no final dos dados de saída. Padrão = desabilitado.



habilitar



* Desativar

Han Xin Code

ativar/desativar



habilitar

Nota

Padrão de todas as configurações de Han Xin



Restaurar as configurações padrão do código Han Xin



* Desativar

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 1-1000. Valor padrão mínimo=1, valor padrão máximo=1000. (Nota: Depois de digitalizar o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa digitalizar o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

MaxiCode

Nota

Padrão de todas as configurações do MaxiCode



Restaurar as configurações padrão do MaxiCode

ativar/desativar



habilitar



Desativar

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 1-150. Valor padrão mínimo=1, valor padrão máximo=150. (Nota: Depois de digitalizar o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa digitalizar o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

Micropdf

Nota

Padrão para todas as configurações do micropdf



Restaurar as configurações padrão do MicroPDF417

ativar/desativar



habilitar



Desativar

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. O comprimento mínimo e máximo são 1-366. Valor padrão mínimo=1, valor padrão máximo=366. (Nota: Depois de digitalizar o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa digitalizar o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

GS1 Composite Code

Nota

Configurações padrão para todas as composições



Restaurar as configurações padrão do código composto GS1

ativar/desativar



habilitar



Desativar

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 1-2435. Valor padrão mínimo=1, valor padrão máximo=2435. (Nota: Depois de digitalizar o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa digitalizar o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

Codablock A

Nota

Configurações padrão para todas as composições



Restaurar as configurações padrão do Codablock A

ativar/desativar



habilitar



Desativar

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 1-600. Valor padrão mínimo=1, valor padrão máximo=600. (Nota: Depois de digitalizar o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa digitalizar o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

Codablock F

Nota

Configurações padrão para todas as composições



Restaurar as configurações padrão do Codablock F

ativar/desativar



habilitar



Desativar

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 1-2048. Valor padrão mínimo=1, valor padrão máximo=2048. (Nota: Depois de digitalizar o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa digitalizar o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

5 apêndice

5.1 Sistema de codificação unidimensional

Symbology	AIM	Newtologic		
	ID	Possíveis modifi- cadores(m)	ID	Hex
All Symbologies				99
Codabar	JFm	0-1	a	61
Code 11	JH3		h	68

continues on next page

Tabela 1 – continuação da página anterior

Symbology	AIM	Newtologic		
Code 128	]Cm	0, 1, 2, 4	j	6A
Code 32 Pharma- ceutical (PARAF)	]X0		<	3C
Code 39 (supports Full ASCII mode)	]Sou	0, 1, 3, 4,5,7	b	62
TCIF Linked Code 39 (TLC39)	]L2		T	54
Code 93 and 93i	]Gm	0-9, A-Z, a-m	i	69
EAN	]Em	0, 1, 3, 4	d	64
EAN-13 (inclu- ding Bookland EAN)	]E0		d	64
EAN-13 with Add-On	]E3		d	64
EAN-13 with Extended Coupon Code	]E3		d	64
EAN-8	]E4		D	44
EAN-8 with Add- -On	]E3		D	44
GS1				
GS1 DataBar	] eles	0	y	79
GS1 DataBar Li- mited	] eles		{	7B
GS1 DataBar Ex- panded	] eles		}	7D
GS1-128	]C1		I	49
2 of 5				
China Post (Hong Kong 2 of 5)	]X0		Q	51
Interleaved 2 of 5	]Eu sou	0, 1, 3	e	65
Matrix 2 of 5	]X0		m	6D
NEC 2 of 5	]X0		Y	59
Straight 2 of 5	]Rm	0, 1, 3	f	66
IATA				
Straight 2 of 5 In- dustrial	]S0		f	66
MSI	] Hum	0, 1	g	67
Telepen	]Bm		t	74
UPC		0, 1, 2, 3, 8,9, A, B, C		
UPC-A	]E0		c	63
UPC-A with Add- -On	]E3		c	63
UPC-A with Extended Coupon Code	]E3		c	63
UPC-E	]E0		E	45

continues on next page

Tabela 1 – continuação da página anterior

Symbology	AIM	Newtologic
UPC-E with Add-On	]E3	E 45
UPC-E1	]X0	E 45
Add Newtologic Code ID		5C80
Add AIM Code ID		5C81
Add Backslash		5C5C
Batch Mode Quantity		5 35

5.2 Sistema de código QR

Symbology	AIM	Newtologic
	ID	Possíveis modificadores(m) ID Hex
All Symbologies		99
Aztec Code	]zm	0-9, A-C z 7A
Chinese Sensible Code (Han Xin Code)	]X0	H 48
Codablock A	]O6	0, 1, 4, 5, 6 V 56
Codablock F	]Ah,	0, 1, 4, 5, 6 q 71
Code 49	]Tm	0, 1, 2, 4 l 6C
Data Matrix	]dm	0-6 w 77
GS1	]eles	0-3 y 79
GS1 Composite	]eles	0-3 y 79
GS1DataBar Omnidirectional	]eles	0-3 y 79
MaxiCode	]Hum	0-3 x 78
PDF417	]Hum	0-2 r 72
MicroPDF417	]Hum	0-5 R 52
QR Code	]Qm	0-6 s 73
Micro QR	]Qm	s 73

5.3 Código postal

Symbology	AIM	Newtologic		
	ID	Possíveis modificadores(m)	ID	Hex
All Symbolologies				99
Australian Post	]X0		A	41
British Post	]X0		B	42
Canadian Post	]X0		C	43
China Post	]X0		Q	51
InfoMail	]X0		,	2c
Intelligent Mail Bar Code	]X0		M	4D
Japanese Post	]X0		J	4A
KIX (Netherlands) Post	]X0		K	4B
Korea Post	]X0		?	3F
Planet Code	]X0		L	4C
Postal-4i	]X0		N	4E
Postnet	]X0		P	50

5.4 Tabela de conversão ASCII

hexadecimal	decimal	personagem
00	0	NUL (caractere nulo)
01	1	SOH (início do cabeçalho)
02	2	STX (início do texto)
03	3	ETX (Fim do Texto)
04	4	EOT (fim da transmissão)
05	5	ENQ (consulta)
06	6	ACK (reconhecimento)
07	7	BEL (sino)
08	8	BS (Backspace)
09	9	HT (horizontal Tab)
0a	10	LF (Alimentação de linha)
0b	11	VT (Vertical Tab)
0c	12	FF (Alimentação de Formulário)
0d	13	CR (retorno de carro)
0e	14	SO (deslocamento)
0f	15	SI (Mudança para dentro)
10	16	DLE (fuga de link de dados)
11	17	DC1 (XON) (Controle de Dispositivo 1)
12	18	DC2 (Controle de Dispositivo 2)
13	19	DC3 (XOFF) (Controle de Dispositivo 3)
14	20	DC4 (Controle de Dispositivo 4)
15	21	NAK (reconhecimento negativo)
16	22	SYN (inatividade síncrona)
17	23	ETB (Fim do Bloco de Trans.)
18	24	PODE (Cancelar)

continues on next page

Tabela 2 – continuação da página anterior

hexadecimal	decimal	personagem
19	25	EM (fim do meio)
1a	26	SUB (substituto)
1b	27	ESC (Escape)
1c	28	FS (separador de arquivos)
1d	29	GS (Separador de Grupo)
1e	30	RS (Solicitação de Envio)
1f	31	EUA (separador de unidades)
20	32	SP (Espaço)
21	33	! (Ponto de exclamação)
22	34	« (Citação Dupla)
23	35	# (Number Sign)
24	36	\$ (cifrão)
25	37	% (Percent)
26	38	& (E comercial)
27	39	` (Citação Única)
28	40	((Direita/Parêntese de fechamento)
29	41	) (Direita/Parêntese de fechamento)
2a	42	*(Asterisco)
2b	43	+ (Plus)
2c	44	, (vírgula)
2d	45	- (Minus / Dash)
2e	46	. (Ponto)
2f	47	/ (barra)
30	48	0
31	49	1
32	50	2
33	51	3
34	52	4
35	53	5
36	54	6
37	55	7
38	56	8
39	57	9
3a	58	:(Cólon)
3b	59	;(Ponto e vírgula)
3c	60	< (menos que)
3d	61	= (sinal de igual)
3e	62	> (Greater Than)
3f	63	?(Ponto de interrogação)
40	64	@ (Símbolo AT)
41	65	A
42	66	B
43	67	C
44	68	D
45	69	E
46	70	F

continues on next page

Tabela 2 – continuação da página anterior

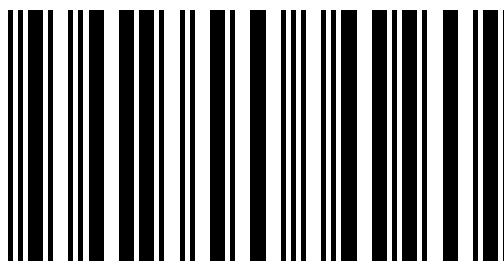
hexadecimal	decimal	personagem
47	71	G
48	72	H
49	73	I
4a	74	J
4b	75	K
4c	76	L
4d	77	M
4e	78	N
4f	79	O
50	80	P
51	81	Q
52	82	R
53	83	S
54	84	T
55	85	U
56	86	V
57	87	W
58	88	X
59	89	Y
5a	90	Z
5b	91	[(Esquerda/Suporte de abertura)
5c	92	\ (barra invertida)
5d	93	] (Direita / colchete de fecha- mento)
5e	94	^ (Caret/Circunflexo)
5f	95	_ (Sublinhado)
60	96	“(sotaque grave)
61	97	a
62	98	b
63	99	c
64	100	d
65	101	e
66	102	f
67	103	g
68	104	h
69	105	i
6a	106	j
6b	107	k
6c	108	l
6d	109	m
6e	110	n
6f	111	o
70	112	p
71	113	q
72	114	r
73	115	s
74	116	t
75	117	u

continues on next page

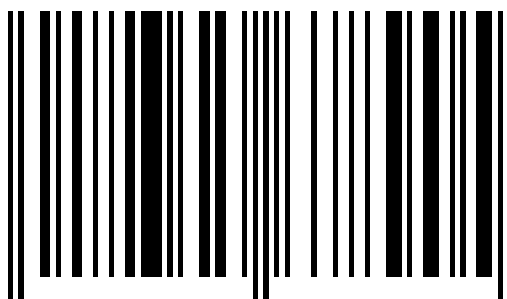
Tabela 2 – continuação da página anterior

hexadecimal	decimal	personagem
76	118	v
77	119	w
78	120	x
79	121	y
7a	122	z
7b	123	{ (esquerda/chave de abertura)
7c	124	(Barra Vertical)
7d	125	} (chave direita/fechamento)
7e	126	~ (Til)
7f	127	DEL (Excluir)

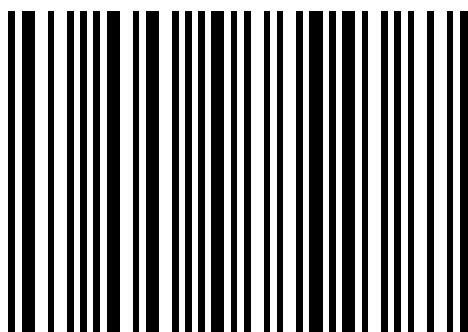
5.5 Exemplo de código de barras



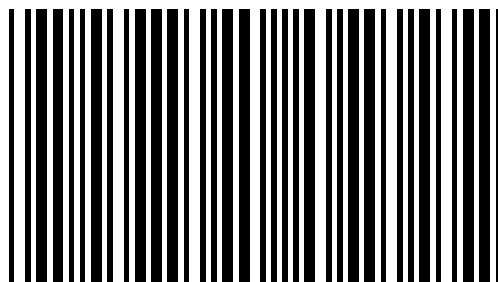
Conteúdo de exemplo: 1234567890



Conteúdo de exemplo: 0012345678905



Conteúdo de exemplo: A13579B



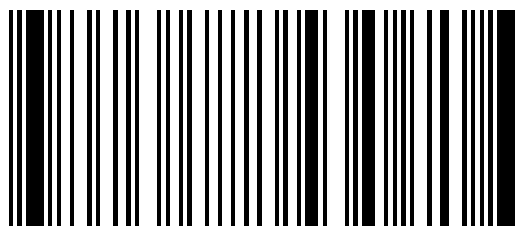
Conteúdo de exemplo: BC321



Conteúdo de exemplo: 9780330290951



Conteúdo de exemplo: Code 128



Conteúdo de exemplo: 123456-9\$



Conteúdo de exemplo: Package #98765-43210<CR><LF>Ship To:<CR><LF>Jane Doe<CR><LF>123
Main Street<CR><LF>Anywhere, NY 12345<SUB>



Conteúdo de exemplo: 01234567

Matrix 2 of 5



6543210

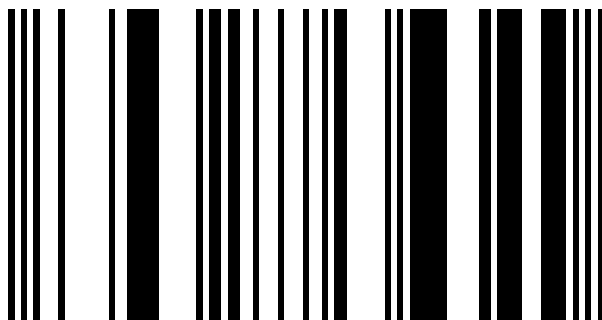
Imagem de exemplo de código de barras

Straight 2 of 5 Industrial

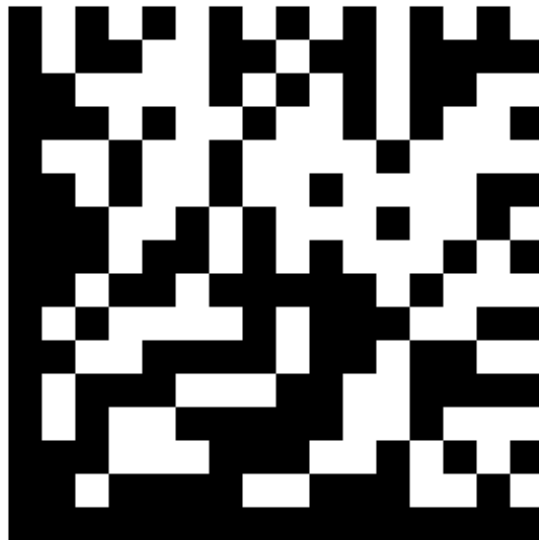


123456

Imagem de exemplo de código de barras



Conteúdo de exemplo: (01) 00123456789012



Conteúdo de exemplo: Test Symbol

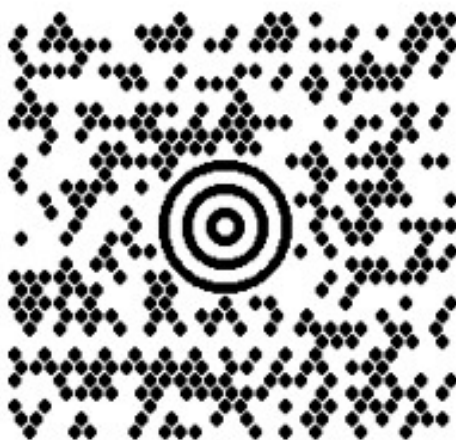
Micro PDF417



Test Message

Imagem de exemplo de código de barras

MaxiCode



Test Message

Imagem de exemplo de código de barras



Conteúdo de exemplo: 1998 Chev Blazer<CR>123437486089J672<CR>Reg PAN 123 ABC Dec 1999

5.6 Gráficos de Apêndice



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



D



E



F



salvar



desistir

Nota

Se ocorrer um erro durante a leitura de letras ou números (antes de ler o código de barras Salvar), leia o código de barras Abandonar, leia novamente as letras ou números corretos e, em seguida, leia o código de barras Salvar.

5.7 Operação do teclado Conversão ASCII

hexadecimal	decimal	CTRL+X	ilustrar
00	0	CTRL+@	
01	1	CTRL+A	Selecionar tudo
02	2	CTRL+B	Audacioso
03	3	CTRL+C	cópia
04	4	CTRL+D	Formato da fonte
05	5	CTRL+E	alinhamento cen- tral
06	6	CTRL+F	Encontrar
07	7	CTRL+G	posição
08	8	CTRL+H	substituir
09	9	CTRL+I	itálico
0a	10	CTRL+J	Justificar
0b	11	CTRL+K	hiperlink
0c	12	CTRL+L	alinhado à es- querda
0d	13	CTRL+M	recuo à esquerda
0e	14	CTRL+N	Novo

continues on next page

Tabela 3 – continuação da página anterior

hexadecimal	decimal	CTRL+X	ilustrar
0f	15	CTRL+O	Abrir
10	16	CTRL+P	Imprimir
11	17	CTRL+Q	
12	18	CTRL+R	Alinhar à direita
13	19	CTRL+S	salvar
14	20	CTRL+T	Recuo da primeira linha
15	21	CTRL+U	Sublinhado F12
16	22	CTRL+V	Colar F1
17	23	CTRL+W	Gravar disco fechado F2
18	24	CTRL+X	correr F3
19	25	CTRL+Y	repita F4
1a	26	CTRL+Z	Cancelar F5
1b	27	CTRL+[	F6
1c	28	CTRL+\	F7
1d	29	CTRL+]	F8
1e	30	CTRL+^	F9
1f	31	CTRL+-	F10
7f	32	CTRL+	