prix



Leitor VSi 420
Manual do usuário

10-26 Rev. 04

3474595

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO 04

2. DESCRIÇÃO GERAL 05

2.1 Antes de desembalar seu Leitor VSi 420 05
2.2 Inspeção da embalagem 05
2.3 Conteúdo da embalagem 05
2.4 Principais características 06

3. CONHECENDO SEU EQUIPAMENTO 07

4. PREPARAÇÃO DA INSTALAÇÃO 08

4.1.Local de instalação 08
4.2 Instalação elétrica 08

5. RECOMENDAÇÕES DE USO 10

6. INSTALANDO O SEU LEITOR VSi 420 11

7. OPERAÇÃO 12

7.1 Leitura 12
7.2 Habilidade de leitura 12
7.3 Instruções de uso 12

8. PROGRAMAÇÃO 13

8.1 Programando seu leitor VSi 420 13
8.2 Ativar/desativar códigos de configuração 13
8.3 Restaurar padrão de fábrica 13
8.4 Verifique a versão 14
8.5 Configurações de sons 14
8.6 Decodificação bem-sucedida da configuração do volume do som do prompt 16

9. CONFIGURAÇÕES DE LUZ 17

10. CONFIGURAÇÕES DE RECONHECIMENTO DE IMAGEM 18

11. CONFIGURAÇÃO DO CÓDIGO QR URL 19

12. IDIOMA 20

13. INTERFACE USB / HID E RS232 23

14. MODO DE LEITURA 25

15. EDIÇÃO DE DADOS - PREFICO E SUFIXO 26

16. CONFIGURAÇÃO DO CÓDIGO DE BARRAS 34

17. TABELAS 61

18. CUIDADOS E LIMPEZA DO VSi 420 72

19. ANTES DE CHAMAR A TOLEDO DO BRASIL 73

20. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS 74

21. TERMO DE GARANTIA 75

22. ASSISTÊNCIA TÉCNICA 76

23. PARA SUAS ANOTAÇÕES 77

1. INTRODUÇÃO

Prezado cliente,

Você adquiriu o Leitor VSi 420 e isto nos deixa orgulhosos. A Toledo do Brasil está empenhada em comprovar que você fez um bom investimento e optou pelo melhor, aumentando cada vez mais a sua confiança em nossas soluções.

Temos certeza de que o Leitor VSi 420 superará suas expectativas. Para tirar o máximo de proveito dos recursos e da tecnologia contidos no seu Leitor VSi 420, assim como, para obter um melhor desempenho durante as operações, leia este manual por completo.

A Toledo do Brasil Indústria de Balanças Ltda. possui filiais próprias em todo o país, que prestam serviços de alta qualidade de instalação, calibração, manutenção e atualização tecnológica. Além destas filiais, a Toledo do Brasil oferece uma rede de Oficinas Técnicas Autorizadas com peças de reposição originais para atender com rapidez e eficiência, principalmente, aos clientes do mercado varejista. Caso haja alguma dúvida, entre em contato conosco em um dos telefones indicados no final deste manual, que teremos o prazer em lhe ajudar ou indicar o serviço especializado mais próximo.

A Toledo do Brasil segue uma política de contínuo desenvolvimento dos seus produtos, preservando-se no direito de alterar especificações e equipamentos a qualquer momento, sem aviso, declinando de toda responsabilidade por eventuais erros ou omissões que se verifiquem neste manual.

Sua satisfação é da maior importância para todos nós da Toledo do Brasil, que trabalhamos para lhe oferecer as melhores soluções em pesagem do Brasil.

Atenciosamente,



Gustavo Cruz
Marketing & Vendas - Mercado Comercial

2. DESCRIÇÃO GERAL

2.1 Antes de desembalar seu Leitor VSi 420

Antes de desembalar seu equipamento, leia atentamente as informações contidas neste manual.
Para que o Leitor VSi 420 conserve suas características iniciais e seu perfeito funcionamento com o decorrer do tempo, é fundamental que leia completamente o manual, seguindo as orientações e instruções aqui descritas.

2.2 Inspeção da embalagem



Verifique se existem avarias visíveis, como partes rompidas, úmidas, etc. Informe ao responsável a fim de garantir a cobertura de seguro, garantias de fabricante, transportadores, etc.



2.3 Conteúdo da embalagem

Depois de retirar o Leitor VSi 420 da embalagem, verifique o conteúdo. Os seguintes itens devem estar inclusos:

a. Leitor VSi 420;
b. Cabo RJ45/USB;
c. Guia rápido;
d. Cabo RS232/USB (opcional).

Configuração de fábrica:

- Interface USB keyboard (HID).
- Nenhum Prefixo.
- Sufixo ENTER.
- Simbologias todas habilitadas (apenas CODE 11 desabilitado)

ⓐ



ⓑ



ⓒ



ⓓ

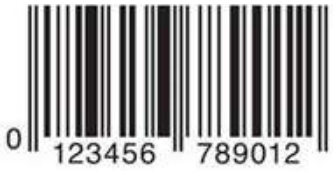


Prix® é uma marca registrada da Toledo do Brasil Indústria de Balanças Ltda.

2.4 Principais características

- Garantia de vida útil prolongada e grau de proteção IP45;
- Redução dos índices de manutenção, pois não possui motores ou peças móveis;
- Possui tecnologia de ponta de câmeras (Area Imager), não utilizando a tecnologia de laser, o que garante mais segurança aos usuários, criando um ambiente de operação amigável e eliminando riscos de lesões oculares, garantindo um ambiente de trabalho confortável e produtividade durante todo o dia;
- Um dos melhores desempenhos em leitura vertical entre os leitores de sua categoria, aumentando a produtividade do ponto de venda e reduzindo o tempo de espera do cliente;
- Um dos melhores custo/benefício do mercado;
- Possui design moderno, ergonômico, robusto, podendo ser instalado para leituras em qualquer PDV (ponto de venda), gerando alto desempenho;
- Iluminação sutil e adaptável, proporcionando conforto ao usuário;
- O design 100% LED é mais seguro e confiável do que a iluminação baseada em diodo laser. Os LEDs vermelhos oferecem o melhor desempenho no conjunto mais amplo de códigos. A iluminação é ajustada automaticamente para telefones celulares e captura de imagem;
- Oferece alta velocidade e precisão na leitura de códigos por imagem (1D e 2D), dos mais variados existentes no mercado, dentre os quais podemos destacar:

EAN-13



QR Code



Datamatrix



Code 128



GS1



GS1 Empilhado



3. CONHECENDO SEU EQUIPAMENTO

O leitor vertical de imagem VSi 420 possui design moderno, ergonômico, robusto, podendo ser instalado para leituras em qualquer PDV (ponto de venda) gerando alto desempenho.

É ideal para toda e qualquer aplicação que necessite capturar dados via código de barras 1D ou 2D impresso em diversos tipos de produtos, embalagens e mídias.

Seguem abaixo, imagens do Leitor VSi 420 onde podem ser visualizadas suas partes externas:

IDENTIFICAÇÃO DE RESURSOS EXTERNOS





4. PREPARAÇÃO DA INSTALAÇÃO

4.1.Local de instalação

- O Leitor VSi 420 deve trabalhar em superfície plana, firme e sem vibrações.

4.2 Instalação elétrica

Antes de ligar o Leitor VSi 420 na rede elétrica, é importante observar o tipo de conexão que será utilizada:

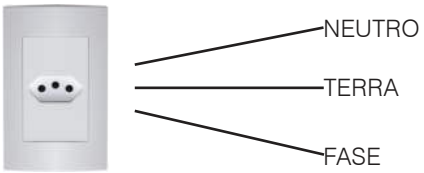
- Conexão via USB: O Leitor VSi 420 será alimentado diretamente pela porta USB do dispositivo ao qual estiver conectado. Não será necessário o uso de uma fonte externa de alimentação.
- Conexão via RS-232 (Serial): Somente quando o Leitor VSi 420 for utilizado com um cabo RS-232 será necessária a conexão a uma fonte externa de alimentação. Nesses casos, verifique se a tensão elétrica disponível e a configuração dos terminais e tomadas estão compatíveis com as instruções abaixo:
- A tensão fornecida pela tomada que alimentará o seu Leitor VSi 420 deve ser igual à tensão da fonte adaptadora de tensão, especificada na etiqueta de especificação colocada junto a mesma.
- A rede elétrica deve ser estável e em circuito separado da linha de energia destinada a alimentar outras máquinas, como serras de fita, motores, máquinas de solda, alimentadores, etc.
- Se a rede elétrica apresentar oscilações que excedam a variação máxima permitida, providencie a sua regularização ou, no caso de impossibilidade, instale um estabilizador automático de tensão de acordo com a potência nominal do Leitor VSi 420.

VARIAÇÃO ADMISSÍVEL DE TENSÃO		
NOMINAL	MÍNIMA	MÁXIMA
110 Vca	100,0 Vca	240,0 Vca
220 Vca		

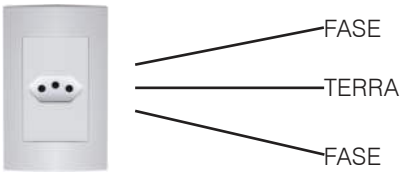
A tomada deverá estar também de acordo com as tensões indicadas nas configurações do quadro abaixo:

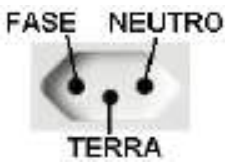
Padrão NBR 14136

Caso 1: 110 Vca



Caso 2: 220 Vca



			
Caso	1	2	
Fase / Neutro	220 Vca	Fase / Fase	220 Vca
Fase / Terra	220 Vca	Fase / Terra	110 Vca
Neutro / Terra	5 Vca	-	-

Internamente à tomada, o terminal neutro NÃO pode estar ligado ao terminal terra. Embora o neutro seja aterrado na conexão secundária do transformador, nos circuitos de distribuição o neutro e o terra assumem referências de tensões distintas, devido ao desequilíbrio de cargas ligadas entre fase e neutro. Assim, eles devem ser considerados como circuitos distintos.

A tensão entre o neutro e o terra não deve ser superior a 5 Vca.

As condições das instalações elétricas devem ser verificadas para o perfeito funcionamento do equipamento, conforme detalhado abaixo:

- Nos sistemas utilizados pelas concessionárias de energia elétrica e pelas indústrias, podem ser encontrados os valores de baixa tensão.
- Constatando-se qualquer irregularidade com relação às condições expostas, não se deve energizar o equipamento, em NENHUMA HIPÓTESE, até que se tenha a instalação elétrica regularizada.
- Não cabe à Toledo do Brasil a regularização das instalações elétricas de seus Clientes e tampouco a responsabilidade por danos causados ao equipamento, em decorrência da desobediência a estas instruções. Fica ainda o equipamento sujeito a perda de garantia.

ATENÇÃO !

A instalação do fio de terra é obrigatória por uma questão de segurança.
CUIDADO !... O fio de terra não deve ser ligado ao fio neutro da rede elétrica, canos de água , estruturas metálicas, etc.
Para um aterramento correto, observe as instruções da norma NBR 5410-ABNT, seção aterramento.

- Nunca utilize extensões ou conectores tipo T (benjamins). Isso pode ocasionar sobrecarga na instalação elétrica do cliente.



É muito importante escolher adequadamente o local certo para a instalação do seu Leitor VSi 420, a fim de propiciar as condições fundamentais ao seu perfeito funcionamento ao longo do tempo.

ATENÇÃO !

Nunca use ou instale seu equipamento em ÁREAS CLASSIFICADAS COMO PERIGOSAS devido a combustíveis ou atmosfera explosiva.

- Considere as limitações de temperatura e umidade relativa do ar na escolha do local de instalação:



a) Temperatura de operação: De 0°C – 50°C;

b) Umidade relativa do ar: De 5% ~ 95%, sem condensação.

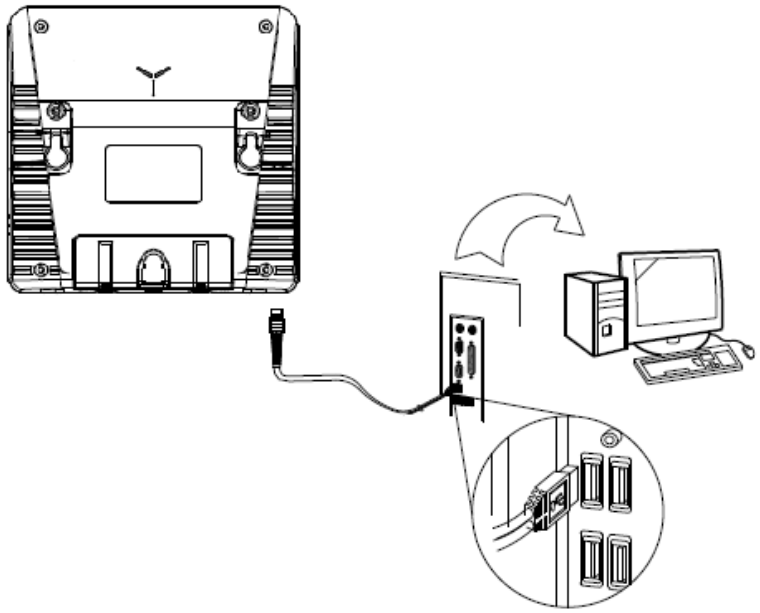
5. RECOMENDAÇÕES DE USO

- Utilize o equipamento seguindo sempre as instruções contidas neste manual;
- Nunca remova a fonte adaptadora multivoltagem da tomada, puxando-a pelo cabo, puxe-a sempre pela fonte;
- Nunca ligue o equipamento caso a tomada ou a fonte adaptadora multivoltagem esteja danificada;
- Afaste o cabo da fonte adaptadora multivoltagem de superfícies quentes, molhadas / úmidas;
- Antes de efetuar qualquer serviço de limpeza ou manutenção, desligue o equipamento da rede elétrica;
- Mantenha sempre limpa a área que circunda seu equipamento;
- Para limpar seu equipamento, utilize um pano seco e macio. Para remover manchas mais difíceis, utilize pano levemente umedecido em água e sabão neutro;
- Nunca use benzina, thinner, álcool ou outros solventes químicos na limpeza do equipamento;
- Não rompa o lacre nem abra seu Leitor VSi 420. Você poderá pôr em risco o funcionamento do seu equipamento e perder a Garantia Toledo do Brasil;
- Caso ocorra algum problema no seu equipamento, consulte a seção “Antes de chamar a Toledo do Brasil” deste manual, antes de chamar a Assistência Técnica Toledo do Brasil ou rede de Oficinas Técnicas Autorizadas.

6. INSTALANDO O SEU LEITOR VSi 420

Após conferir a rede elétrica e as condições do ambiente, faça a instalação do Leitor VSi 420 conforme indicação abaixo:

Instalação Cabo USB:



1. Conecte o RJ45 do cabo USB na interface do host do Leitor VSi 420;
2. Fixe a tampa traseira;
3. Conecte a outra extremidade do cabo USB em uma porta USB disponível do host;
4. Se conectado corretamente, o som e a luz do leitor indicarão que foi ligado com sucesso.

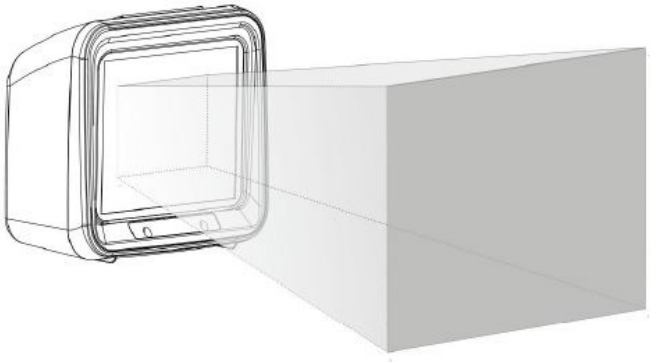
Sistema Operacional	Interface	Drive		Comentário
Linux	USB-KBW	-		Plug & Play
	USB-COM	-		Se faz necessário abrir um software de porta serial no Host
Windows	USB-KBW	-		Plug & Play
	USB-COM	Windows 10	-	Se faz necessário abrir um software de porta serial no Host
		Windows XP, 7 e 8	Sim, disponível no site da Toledo do brasil (https://www.toledobrasil.com/software-e-drivers)	
Android	USB-KBW	-		Plug & Play
MAC	USB-KBW	-		Plug & Play

7. OPERAÇÃO

7.1 Leitura

Após certificar que todos os cabos estão conectados de forma correta e segura, siga os seguintes passos:

1. Leve o código de barras na direção do Leitor VSi 420;
2. Exiba o código de barras em qualquer lugar dentro do campo de leitura do Leitor VSi 420;
3. Após a leitura, o Leitor VSi 420 emite um som e o LED pisca uma vez.



7.2 Habilidade de leitura

Para ter melhores resultados de leitura, o feixe de mira do scanner deve estar alinhado com o código de barras, mas pode ser mirado em qualquer direção para a leitura. Se o código de barras estiver perto do scanner, o feixe de mira será menor e, se o código de barras estiver longe do scanner, o feixe de mira será maior. Deve-se posicionar o código de forma que ele esteja completamente dentro do feixe de mira d o scanner. Veja as imagens abaixo:





7.3 Instruções de uso

No modo de leitura manual do código de barras, as etapas de operação para leitura do código de barras são as seguintes:

1. Mantenha pressionado o botão de disparo do scanner, a linha de visão é ativada e uma linha vermelha aparece;
2. Aponte a linha vermelha de visão para o centro do código de barras mova o leitor e ajuste a distância entre ele e o código de barras para encontrar a melhor distância de leitura;
3. Quando o prompt de sucesso soar e a linha de iluminação vermelha se apagar, a leitura do código foi bem-sucedida e o scanner transmite os dados decodificados para o host.

8. PROGRAMAÇÃO

8.1 Programando seu leitor VSi 420

Dentro das diversas possibilidades de programação, disponíveis para o seu Leitor VSi 420, para configurá-lo, basta aproximá-lo dos códigos de barras efetuando a leitura para as aplicações específicas. Para a correta utilização do Leitor VSi 420, verifique se os cabos estão ligados corretamente antes de iniciar a programação.

As configurações padrão de fábrica, são indicadas pelo símbolo asterisco (*).

8.2 Ativar/desativar códigos de configuração

O código de configuração pode ser ativado ou desativado. Quando ativado, ao escanear o código, a função de configuração será executada. Se desativado, ao tentar escanear, o scanner emitirá um tom de erro e a configuração não será realizada. O padrão é 'Ativar código de configuração.



Habilitar código de configuração *



Desabilitar código de configuração

8.3 Restaurar padrão de fábrica

A leitura do código de barras da configuração "Restaurar padrão de fábrica" fará com que todas as propriedades do scanner sejam definidas para o estado padrão do software.



Restaurar padrão de fábrica

É provável que você use este código de barras nas seguintes situações:
1. As configurações do scanner estão erradas, como códigos de barras que não podem ser reconhecidos.
2. Você esqueceu quais configurações fez no scanner antes e não deseja usar as configurações anteriores.
3. Configure o scanner para usar algumas funções usadas com pouca frequência e use-o após a conclusão.

8.4 Verifique a versão

Use o scanner para digitalizar o seguinte código de barras, você pode verificar as informações do número da versão atual do scanner.



Verifique o número da versão

Configurações padrão do usuário

Além das configurações de fábrica, os usuários também podem salvar as configurações usadas com frequência como configurações padrão do usuário. Ao digitalizar "Salvar configurações padrão do usuário", as informações de configuração atuais do dispositivo podem ser salvas como configurações padrão do usuário. Se já houver usuários nas informações de configuração padrão do módulo de leitura, as novas informações de configuração após esta operação substituirão as informações originais de configuração padrão do usuário.



Salvar padrão do usuário



Restaurar padrão do usuário

Exemplo:
Defina o código EAN-13 fechado como um valor de fábrica personalizado do usuário.
Passo 1: Digitalize o código de barras de "Ativar código de configuração"*;
Passo 2: Digitalize o código de barras "Desativar EAN-13";
Passo 3: Digitalize o código de barras de "Salvar configurações padrão do usuário".

8.5 Configurações de sons



Habilite todas as configurações de sons *



Desative todas as configurações de sons

Solicitação de inicialização

Ligue ou desligue o sinal sonoro ao iniciar



Ligar *



Desligar

Prompt de código de configuração

Permite que o scanner determine se deve aplicar ou não as configurações associadas ao código. Esse código instrui o scanner para alterar suas definições operacionais, como sensibilidade, velocidade de leitura ou outras funções específicas.



Ligar *



Desligar

Som de decodificação bem sucedidos



Ativar som de decodificação bem-sucedido *



Desativar som de decodificação bem-sucedida

Defina a duração do tom de alerta para uma decodificação bem sucedida



Som curto



Som longo *

8.6 Decodificação bem-sucedida da configuração do volume do som do prompt

Quando o scanner decodifica corretamente um código de configuração relacionado ao volume do som do prompt, ele ajusta automaticamente o volume para o nível especificado. Isso significa que o scanner interpretou e aplicou a configuração com sucesso, garantindo que o volume do som esteja configurado conforme as preferências definidas pelo usuário.



Habilitar som



Volume baixo



Volume médio



Volume alto *

Som de aviso de erro



Baixo 2,5 KHz *



Médio 3,25 KHz



Alto 4,2 KHz

Piscar o indicador luminoso na decodificação bem-sucedida



Piscar *



Sempre aceso

Modo de luz indicadora



Aceso somente na decodificação *



Sempre aceso

9. Configurações de luz

Luz de preenchimento

Fornece iluminação auxiliar para fotografar e ler, e o feixe de luz ilumina o alvo para melhorar o desempenho da leitura e a capacidade de adaptação à luz ambiente fraca.



Ligar *



Desligar

Mirando a luz

O feixe de mira pode ajudar os usuários a encontrar a melhor distância de leitura ao fotografar e ler. O usuário pode escolher qualquer um dos seguintes modos de acordo com o ambiente da aplicação.
A luz de mira está ligada por padrão e pisca.

Ligar a luz de mira (configuração padrão): A luz de mira permanecerá acesa durante o disparo e a leitura e apagará em outros momentos.
Desligue a luz de mira: a luz de mira não acenderá em nenhuma circunstância.
A luz de mira está sempre acesa: Depois que o mecanismo de leitura é ligado, o feixe de mira é projetado continuamente.
A luz de mira pisca: Depois que o mecanismo de leitura é ligado, o feixe de mira continua a piscar.



Ligue a luz de mira *



Desligue a luz de mira



Mirando a luz sempre acesa



Mirando flashes de luz

Formato de dados

Para gerar a saída corretamente de acordo com o formato de codificação especificado, você precisa determinar o ambiente do aplicativo do usuário. Se o texto for exibido em um documento do Word, digitalize o código de configuração Unicode; se for exibido no Excel ou no bloco de notas, digitalize o código de configuração Codepage. O padrão é o modo Codepage.



Codepage (bloco de notas, Excel ...) *



Unicode (WORD, QQ)

10. Configurações de reconhecimento de imagem

Configuração de leitura de código invertida 1



Leia o código normal **



Leia o código invertido



Leia ambos

Configuração de leitura de código invertida 2



Leia todos os códigos invertidos 1D



Não ler todos os códigos invertidos 1D **



Leia todos os códigos 2D invertidos



Não ler todos os códigos 2D invertidos **

Solicitar a leitura malsucedida

Quanto o código de barras não é lido a mensagem NR (NO READ) pode ser enviada. Qualquer prefixo ou sufixo viável pode ser anexado a esta mensagem.



Habilitar NR



Desativar NR*

Ativar NR: Quando a leitura do código não for bem-sucedida, a tecla será liberada ou a leitura do código expirará e a mensagem de leitura do código sem sucesso será enviada.
Desligar NR: Quando a leitura do código não for bem-sucedida, a mensagem de leitura do código malsucedida não será enviada.

Função de fatura



Habilitar



Desativar *

11. Configuração do código QR URL



Ativar URL QR*



Desativar URL QR

12. Idioma

A disposição das teclas do teclado, símbolos, etc. correspondentes a diferentes idiomas nacionais não são os mesmos. O scanner pode ser virtualizado em formatos de teclado de diferentes países de acordo com as necessidades reais. A configuração do layout do teclado se aplica ao modo de interface USB-KBW e o padrão é “teclado em inglês americano”.





Inglês (EUA) *



grego



Holandês



Espanhol



suíço-alemão



Portugues do Brasil



dinamarquês



Britânico inglês



italiano

francês





Alemão



húngaro



Sueco



Eslováquia



Português



romena



francês Belga



Turco-F



Turco-Q



polonês



russo EM



japonês

ucraniano

Caracteres de controle de saída do modo ALT

Suporta saída de caracteres de controle total.

Saída Enter, DownArrow: protege outros caracteres de controle, somente saída: 0x07 saída Enter, 0x0A saída DownArrow, 0x0D saída Enter.



Teclas de função de saída*



Combinação de teclas Ctrl de saída



Caracteres de controle de saída do modo ALT



Saída Enter e seta para baixo

Método de saída de teclado virtual

Seleção do modo de saída do caractere de controle (0x20-0xFF) em código ASCII.
Quando o teclado virtual está ativado, todos os caracteres entre 0x20 e 0xFF são gerados usando o teclado virtual.



Desativar teclado virtual *



Ativar teclado virtual

Conversão de caso

Ao definir a função de conversão de caracteres entre maiúsculas e minúsculas do scanner, as letras inglesas dos dados de saída do scanner podem ser convertidas em maiúsculas e minúsculas.
Por exemplo: quando o conteúdo do código de barras for aBC123, configure o scanner para “todas minúsculas”, os dados obtidos pelo host serão “abc123”. O padrão é Saída normal.



Normal*



Superior



Mais baixo



Inverso

Nota: Este parâmetro só é válido no modo de entrada de teclado padrão e no modo de controle de caracteres de entrada de emulação de teclado.

13. Interface

Velocidade de transferência USB



Normal *



Velocidade rapida



Velocidade muito rápida

Interface de porta serial virtual USB-COM (CDC)

Quando o scanner usa uma conexão USB e ao mesmo tempo você deseja que o host receba dados através de uma porta serial, você deve usar a porta serial virtual USB. Do ponto de vista da interface do sistema do lado do host, o scanner equivale a conectar-se ao host por meio de uma porta serial. Esta função requer que o driver correspondente seja instalado no host.



USB-COM

HID-POS USB

A interface USB HID-POS é recomendada para novos softwares aplicativos, sem necessidade de drives adicionais. Comunicação bidirecional muito mais rapida que a interface USB HID, ele pode enviar 56 caracteres em uma única mensagem
Observação: Após configurar o HID-POS, você precisa reiniciar o código de barras.



HID-POS

Interface RS232

A interface de comunicação serial é uma forma comum de conectar scanners e dispositivos host e pode ser usada para conectar dispositivos host, como PCs e máquinas POS. Quando o scanner usa a interface de comunicação serial, a configuração dos parâmetros do protocolo de comunicação serial deve ser completamente compatível entre o scanner e o dispositivo host para garantir a precisão dos dados transmitidos.

Protocolo de comunicação padrão:

- Baud Rate 9600
- Parity Type None
- Data Bits 8
- Stop Bits 1



TTL/RS232

Velocidade de transmissão da porta serial (atraso em caracteres)

Este parâmetro é usado para ajustar o tempo de atraso entre os caracteres do código de barras do scanner. Quando o host de entrada precisar de uma transmissão de dados mais lenta, leia o código de barras correspondente abaixo para aumentar o atraso entre caracteres, o que pode ajustar a velocidade de transmissão e melhorar a segurança e integridade do sexo de saída de dados.



Baixa velocidade 25ms



Velocidade média 10ms



Alta velocidade 1ms*

O tempo de atraso entre os caracteres personalizados é de 1 ms por padrão e o intervalo é de 0 a 255 ms.



~ Tempo de atraso entre caracteres personalizados

Taxa de transmissão

A taxa de transmissão é o número de bits transmitidos por segundo na comunicação de dados serial. A taxa de transmissão usada pelo scanner e pelo host receptor de dados deve ser consistente para garantir a precisão da transmissão de dados. O scanner suporta as taxas de transmissão listadas abaixo em bits/s.



4800bps



9600bps*



19200bps



38.400 bps



57600bps



115200bps

14. Modo de leitura

Personalizar o tempo de releitura

A personalização do mesmo atraso de leitura do código de barras é usada para definir o tempo limite do mesmo atraso de leitura do código de barras personalizado, comprimento do passo: 100ms, intervalo: 0-25000ms.



~ Personalize o mesmo atraso de leitura do código de barras

Intervalo de releitura

O intervalo de leitura de código impede a leitura repetida do mesmo código de barras dentro de um período de tempo definido. Após a leitura de um código, o scanner recusará a leitura do mesmo código até que o tempo configurado tenha se esgotado ou o dispositivo seja reiniciado. O padrão é de 800 ms, sendo que esse intervalo é válido no modo de leitura contínua.





Sem atraso



Atraso 100MS



Atraso 200MS



Atraso 800MS**



Atraso 1200MS



Atraso 2000MS

SEM tempo limite

15. Edição de dados - prefixo e sufixo

Modo de configuração de código de dados de entrada/saída

Primeiro, escaneie o código de configuração "Entrar/Sair do modo de configuração do código de dados" para entrar no modo de configuração.
No modo de configuração do código de dados, somente os códigos de configuração com o símbolo "~" serão reconhecidos.
Após ajustar os parâmetros desejados, escaneie o código para "Sair do modo de configuração de código de dados" antes de definir outros códigos de configuração. Essa versão é mais direta e estruturada, facilitando o entendimento do processo pelo usuário.



ıtrar/sair do modo de configuração do código de dados

Prefixo de ID do código

Muitas vezes você precisa saber o tipo de código de barras atualmente escaneado.
Podemos usar o prefixo Code ID para identificar o tipo de código de barras.



Desativar ID do código*



Habilitar ID do código

Prefixo de ID do AIM

AIM é a abreviatura de Fabricantes de Identificação Automática (Associação de Fabricantes de Identificação Automática).
AIM ID define códigos de identificação para vários códigos de barras padrão.
O scanner pode adicionar este código de identificação antes dos dados do código de barras após a decodificação, ou seja, o prefixo AIM. Formato do prefixo: "]"+prefixo AIM+dígito "0", por exemplo, o prefixo AIM ID do Código 128 é "]C0".



Desativar ID do AIM*



Ativar ID do AIM

Tipo de código de barras	ID do código	ID do AIM	Descrição
Código 128	A	]C0	-
GS1 128	B	]C1	-
EAN-8	C	]E4	-
EAN-8 com	C	]E3	-
EAN-13	D	]E0	-
EAN-13 com	D	]E3	-
UPC-E	E	]E0	-
UPC-E com	E	]E3	-
UPC-A	F	]E0	-
UPC-A com	F	]E3	-
UPC-E1	E	]X0	-
ISBN	d	]E0	-
Código 11	1	]Hum	m: 0,1,3
Código 39 Base 32	f	]X0	-
Código 39	EU	]Sou	m: 0,1,3,4,5,7
Codabar	J,	]Fm	m: 0,2,4
Código 93	eu	]G0	-
Barra de dados GS1 omnidirecional	M	]e0	-
Barra de dados GS1	[	]e0	-
Barra de dados GS1	]	]e0	-
Matriz 2 de 5	P	]X0	-
PDF417	N	]Lm	m: 0,1,2
Código QR	você	]Qm	m: 0-6

Prefixo personalizado pelo usuário

Definir prefixo personalizado

Adicione até 10 caracteres para o prefixo personalizado.



Definir

Limpar prefixo personalizado



Limpar

Tipo de código de barras	ID do código	ID do AIM
O primeiro caractere do prefixo personalizado	NG	16 49 64 46 63 XX XX XX 2E
O segundo caractere do prefixo personalizado	NG	16 49 64 47 63 XX XX XX 2E
O terceiro caractere do prefixo personalizado	NG	16 49 64 48 63 XX XX XX 2E
O quarto caractere do prefixo personalizado	NG	16 49 64 49 63 XX XX XX 2E
O quinto caractere do prefixo personalizado	NG	16 49 64 4A 63 XX XX XX 2E
O sexto caractere do prefixo personalizado	NG	16 49 64 4B 63 XX XX XX 2E
O sétimo caractere do prefixo personalizado	NG	16 49 64 4C 63 XX XX XX 2E
O oitavo caractere do prefixo personalizado	NG	16 49 64 4D 63 XX XX XX 2E
O nono caractere do prefixo personalizado	NG	16 49 64 4E 63 XX XX XX 2E
O décimo caractere do prefixo personalizado	NG	16 49 64 4F 63 XX XX XX 2E
Limpar prefixo personalizado	BeReSd	16 42 65 52 65 53 64 2E

Sufixo personalizado pelo usuário

Definir sufixo personalizado

Adicione até 10 caracteres para o prefixo personalizado.



Definir sufixo personalizado



Limpar sufixo personalizado

Tipo de código de barras	ID do código	ID do AIM
O primeiro caractere do sufixo personalizado	NG	16 49 64 50 63 XX XX XX 2E
O segundo caractere do sufixo personalizado	NG	16 49 64 51 63 XX XX XX 2E
O terceiro caractere do sufixo personalizado	NG	16 49 64 52 63 XX XX XX 2E
O quarto caractere do sufixopersonalizado	NG	16 49 64 53 63 XX XX XX 2E
O quinto caractere do sufixo personalizado	NG	16 49 64 54 63 XX XX XX 2E
O sexto caractere do sufixo personalizado	NG	16 49 64 55 63 XX XX XX 2E
O sétimo caractere do sufixo personalizado	NG	16 49 64 56 63 XX XX XX 2E
O oitavo caractere do sufixo personalizado	NG	16 49 64 57 63 XX XX XX 2E
O nono caractere do sufixo personalizado	NG	16 49 64 58 63 XX XX XX 2E
O décimo caractere do sufixo personalizado	NG	16 49 64 59 63 XX XX XX 2E
Limpar sufixo personalizado	BeReRd	16 42 65 52 65 52 64 2E

Ocultar caracter

A função de ocultar caracteres pode realizar a função de exibir apenas um determinado segmento de dados, controlando diferentes campos do conteúdo do código de barras para atingir a função de ocultar os dados.
Primeiro, dividimos os dados do código de barras em três grupos de dados iniciais, intermediários e finais e, em seguida, definimos o comprimento dos dados iniciais, intermediários e finais de acordo com as necessidades reais e definimos os campos que precisam ser exibidos de acordo com os reais.

Definir caractere de ocultação

Se o comprimento configurado exceder o comprimento dos dados do código de barras, todo o conteúdo do código de barras atual ficará oculto.

Ativar ocultar caractere principal

Desativar ocultar caractere principal *

Definir dígito para ocultar do grupo inicial

Defina o número de dígitos ocultos , o intervalo é de 1 a 255.

Definir digíto de ocultação

Definir dígito para ocultar do grupo intermediário

Se a posição inicial configurada for maior que o comprimento do código de barras, o código não será ocultado. Se o comprimento configurado ultrapassar o restante dos dados do código de barras, todos os dados a partir da posição inicial serão ocultados.



Ativar ocultar caractere do meio



Desativar ocultar caractere do meio *

Definir ocultar a posição inicial do caractere do meio

Defina a posição inicial dos dados intermediários ocultos, o intervalo é 1-255.
Caso queira ocultar os dados após o terceiro caractere (o quarto começa a ocultar), o valor decimal do código de configuração digital é: “0”, “0”, “3”.

Defina o número de dígitos ocultos nos dados intermediários, o intervalo é de 1 a 255.



Definir ocultar a posição inicial caractere do meio

Definir ocultar dígito do caractere do meio

Configure o comprimento dos dados intermediários ocultos, variando de 1 a 255.
Se você precisar ocultar 16 caracteres, o valor decimal do código de configuração numérica é: “0”, “1”, “6”.



Definir ocultar dígito do caractere do meio

Definir caractere de ocultação no grupo final

Se o comprimento configurado exceder o comprimento dos dados do código de barras, todo o conteúdo do código de barras atual ficará oculto.



Ativar ocultar cactere no grupo final



Desativar ocultar cactere no grupo final *

Definir ocultar o dígito do caractere final

Defina o número de dígitos ocultos , o intervalo é de 1 a 255.



Definir ocultar o dígito do caractere final

Insira dados personalizados

Suporta a inserção de dados personalizados em qualquer posição do código de barras, até 10 bits.



Ativar mostrar personagem personalizado



Desativar mostrar personagem personalizado *

Definir inserção de posição de caractere personalizada

Defina a posição para inserir o caractere personalizado , o intervalo é de 1 a 255.
Se a posição onde você precisa inserir um caractere tiver 16 caracteres, o valor decimal do código de configuração numérica será: 0
Se a posição definida for 0, ela é inserida no cabeçalho dos dados decodificados.
Se a posição definida for maior que o comprimento dos dados decodificados, o final dos dados decodificados será inserido por padrão.



Definir inserção de posição de cactere personalizada

Definir inserção de caractere personalizado

Defina e insira caracteres personalizados, digitalize os caracteres personalizados a serem definidos, as etapas de configuração são semelhantes aos prefixos e sufixos personalizados.



Definir inserção de cactere personalizado

Substituição de caractere

A função de substituição de caracteres suporta a substituição de qualquer caractere (o caractere a ser substituído) que aparece no código de barras por outro caractere que precisa ser exibido.



Caractere a ser substituído



Caractere de substituição

Nota: Caso seja necessário limpar o caractere de substituição, defina o "caractere a ser substituído" como NULL, ou seja, o decimal é "000".

Configurações de caractere inicial STX e final de caractere ETX

O caractere inicial e o caractere final são usados para marcar o início ou o fim de uma mensagem de dados completa.
O caractere inicial/ caractere final deve ser o primeiro/último conteúdo de um dado quando ele é enviado e não haverá dados antes dele.
*Padrão sem caractere inicial, sem caractere final .



Modifique o caractere inicial como não *



Modifique o caractere inicial como <STX>



Modifique o caractere final como <ETX>



Modifique o caractere inicial e final como <STX+ETX>

Finalizar configuração de caracteres

O sufixo é usado para marcar o final de uma mensagem de dados completa.
O sufixo deve ser o último conteúdo quando um dado é enviado e não haverá dados adicionais depois disso.



Modifique o caractere final como <CR>(0x0D)*



Modifique o caractere final como <LF>(0x0A)



Modifique o caractere final como <CR><LF>(0x0D,0x0A)



Modifique o caractere final como <HT>(0x09)



Modifique o caractere final como <CR><CR>(0x0D,0x0D)



Modifique o caractere final como <CR><LF><CR><LF>(0x0D ,0x0A, 0x0D ,0x0A)



Modifique o caractere final como NONE

16. Configuração dos códigos de barras

Configuração global



Habilite todos os tipos de código de barras



Desative todos os tipos de código de barras



Habilite todos os tipos de código de barras 1D



Desative todos os tipos de código de barras 1D



Habilite todos os tipos de código de barras 2D



Desative todos os tipos de código de barras 2D

Nota: Ao desativar todos os tipos de código de barras, o código de configuração não será desativado.

UPC-A



Habilitar UPC-A*



Desativar UPC-A

Enviar caractere de paridade

Os dados do código de barras UPC-A são fixados em 12 caracteres, e o 12º dígito é o caractere de verificação, que é usado para verificar a exatidão de todos os 12 caracteres. O padrão é transmitir caracteres de paridade.



Enviar paridade *



Não envie paridade

Dígito adicional 2/5

Dígitos adicionais significam que os 2 ou 5 códigos de barras digitais anexados ao código de barras normal, conforme mostrado na figura abaixo, a área azul à esquerda é o código de barras comum e a área vermelha à direita é o dígito adicional. O padrão é desligar o bit adicional .







QalbCb



QalbSa



Habilite 5 dígitos



Desativar 5 dígitos *

Dígitos adicionais obrigatórios

Após a leitura da “leitura obrigatória com dígitos adicionais”, o leitor de código de barras só poderá ler códigos de barras com dígitos adicionais.



Leitura obrigatória



Leitura não obrigatória *

Separador de bits adicional

Se este recurso estiver ativado, há um espaço entre os dados do código de barras e os dados adicionais.
Se esse recurso estiver desativado, não haverá espaço. O padrão de fábrica é ativar o separador.



Habilitar separador *



Desativar separador

Enviar caractere do sistema



Enviar caractere do sistema *



Não envie caracteres do sistema

Transferir para EAN-13

O tipo de código de barras UPC-A suporta configurações de extensão .
Após a extensão ser habilitada, as informações do código de barras são expandidas para 13 dígitos, prefixados com “0”, e o tipo é convertido para EAN-13, e o padrão é sem conversão.



Conversão de informações de código de barras



Sem conversão de informações de código de barras *

UPC-E



Habilitar UPC-E0*



Desativar UPC-E0

UPC-E1



Habilitar UPC-E1



Desativar UPC-E1*

Transferir para UPC-A

O tipo de código de barras UPC- E suporta configurações de extensão.
Depois que a extensão é habilitada, as informações do código de barras são expandidas para 1 2 dígitos, o tipo é convertido para UPC-A e o padrão é sem conversão.



Conversão de informações de código de barras



Sem conversão de informações de código de barras *

Enviar paridade

Os dados do código de barras EAN/JAN 8 são fixados em 8 caracteres, e o 8º dígito é um caractere de verificação, que é usado para verificar a exatidão de todos os 8 caracteres. O padrão é enviar paridade.



Enviar paridade *



Não envie paridade

Dígitos adicionais obrigatórios

Após a leitura da "leitura obrigatória com dígitos adicionais", o leitor de código de barras só poderá ler códigos de barras com dígitos adicionais.



Leitura obrigatória



Leitura não obrigatória*

Separador de bits adicional

Se este recurso estiver ativado, há um espaço entre os dados do código de barras e os dados adicionais.
Se esse recurso estiver desativado, não haverá espaço. O padrão de fábrica é ativar o separador.



Habilitar separador de bits adicional *



Desativar separador de bits adicional

Transferir para ISBN



Habilitar conversão de ISBN



Desativar conversão de ISBN *

Enviar paridade ISBN



Enviar paridade ISBN



Não envie paridade ISBN *

Transferir para ISSN



Habilitar conversão de ISSN



Desativar conversão de ISSN *



Habilitar ISSN



Desativar ISSN*

Enviar paridade ISSN



Enviar paridade



Não envie paridade *

Código 128



Habilitar Código 128*



Desativar código 128

Definir o comprimento do código de barras do código 128

Os dígitos de leitura padrão do Code128 são 0-80, e o leitor pode ser configurado para ler apenas códigos de barras Code 128 com um comprimento entre (incluindo) o comprimento mínimo “0” e o comprimento máximo “80”.



Comprimento mínimo



comprimento máximo

GS1-128 (UCC/EAN 128)



Ativar GS1-128 *



Desativar GS1-128

Definir comprimento do código de barras GS1-128

Os dígitos de leitura padrão do GS1-128 são 0-80, e o leitor pode ser configurado para ler apenas códigos de barras GS1-128 com comprimento entre (incluindo) o comprimento mínimo “0” e o comprimento máximo “80”.



Comprimento mínimo



comprimento máximo

ISBT 128

Função de conexão ISBT 128



Habilitar conexão ISBT 128



Desativar conexão ISBT 128 *

Nota: ISBT 128 é uma subcategoria do Code128, que pode ser ativada ou desativada através da configuração Code128.
A função de conexão ISBT128 é usada para definir a leitura de códigos de barras ISBT com dígitos adicionais.
Quando a configuração está habilitada, ISBT com dígitos adicionais podem ser lidos 128 códigos de barras, códigos de barras ISBT 128 sem bits adicionais também podem ser lidos.

Código 39



Habilitar Código 39 *



Desativar código 39

Paridade

Os dados do código de barras do Código 39 não são obrigatórios para incluir um caractere de verificação. Se houver um caractere de verificação, será o último caractere dos dados. O caractere de verificação é um valor calculado com base em todos os dados para verificar se os dados estão corretos.
Você pode ativar ou desativar o caractere de verificação de acordo com suas necessidades e definir se deseja enviar caracteres de verificação.
A configuração padrão é “desabilitar paridade, não enviar paridade”.



Habilitar paridade Mod 43



Desativar paridade *



Enviar paridade



Não envie paridade *

Enviar caractere inicial e final

Os dados do código de barras do Código 39 possuem um caractere "*" antes e depois de serem usados como caractere inicial e final. Você pode definir se deseja enviar o caractere inicial e final junto com os dados do código de barras após a leitura bem-sucedida do código de barras.



Enviar caractere inicial e final



Não envie caracteres de início e fim *

ASCII completo

Os dados do código 39 podem incluir todos os caracteres ASCII, mas o scanner lê apenas alguns caracteres ASCII por padrão. Ao configurar, você pode ativar a função de leitura de todos os caracteres ASCII.
O padrão é " Desativar todos os caracteres ASCII ".



Habilite todos os caracteres ASCII



Desative todos os caracteres ASCII *

Definir o comprimento do código de barras do código 39

Os dígitos de leitura padrão do Code39 são 0-48, e o scanner pode ser configurado para ler apenas códigos de barras Code 39 com comprimento entre o comprimento mínimo "0" e o comprimento máximo "48".



Comprimento mínimo



Comprimento máximo

Código 32 Farmaceútico (PARAF)

O Código 32, Código 32 Farmacêutico, é uma forma de código de barras do Código 39 usado pelas farmácias italianas. Este código de barras também é denominado PARAF.
O formato de saída do Código 32 é: * + A + 8 dígitos + paridade de 1 dígito + *.



Habilitar Código 32



Desativar código 32 *

Paridade



Enviar paridade *



Não envie paridade

Código 32 adicionar prefixo A



Habilite A antes das informações do código de barras



Desative A antes das informações do código de barras *

Código 32 falha na leitura



Habilitar leitura de falha do Código 32 *



Desativar leitura de falha do Código 32

Nota: Se o Código 32 estiver desativado no scanner, qualquer tentativa de leitura desse código resultará em erro, pois o scanner não conseguirá processá-lo. Por padrão, o scanner informa um erro se não conseguir ler o Código 32. Caso a função de leitura de erro seja desativada, o scanner não tentará ler o Código 32 e pode falhar na leitura de códigos de barras normais do tipo Código 39.

Código 93



Habilitar Código 93*



Desativar código 93

Definir comprimento do código de barras do Código 93

Os dígitos de leitura padrão do Código 93 são 0-80, e o leitor pode ser configurado para ler apenas códigos de barras Código 93 com um comprimento entre o comprimento mínimo “0” e o comprimento máximo “80”.



Comprimento mínimo



Comprimento máximo

Código 11



Habilitar Código 11



Desativar Código 11*

Paridade

Os dados do código de barras do Código 11 possuem um caractere de verificação. Se houver um caractere de verificação, será o último ou segundo caractere dos dados.
O caractere de verificação é um valor calculado com base em todos os dados para verificar se os dados estão corretos.



Paridade de 1 dígito *



Paridade de 2 dígitos

Enviar paridade



Enviar paridade *



Não envie paridade

Definir comprimento do código de barras do Código 11

Os dígitos de leitura padrão do Código 11 são 2 - 80, e o leitor pode ser configurado para ler apenas códigos de barras do Código 11 com comprimento entre o comprimento mínimo “2” e o comprimento máximo “80”.



Comprimento mínimo



Comprimento máximo

Codabar (NW-7)



Habilitar Codabar *



Desativar Codabar

Paridade



Sem paridade *



Paridade Mod 16

Enviar paridade



Enviar paridade



Não envie paridade *

Configuração de caracteres inicial e final



Enviar caractere inicial e final



Não envie caractere inicial e final *

Formato de caracteres inicial e final

Os caracteres de início e fim do Codabar podem ser um dos quatro caracteres "A", "B", "C" e "D"; o terminador também pode ser "T", "N", "*", "E" é um desses quatro caracteres.



ABCD/ABCD*



ABCD/TN*E

Definir comprimento do código de barras Codabar

Os dígitos de leitura padrão do Cod abar são 2 - 60, e o scanner pode ser configurado para ler apenas códigos de barras Cod abar com comprimento entre o comprimento mínimo “2” e o comprimento máximo “60”.



Comprimento mínimo



Comprimento máximo

Intercalado 2 de 5



Ativar Intercalado 2 de 5 *



Desativar Intercalado 2 de 5

Paridade

Os dados de código de barras 2 de 5 intercalados não são obrigatórios para incluir um caractere de verificação. Se houver um caractere de verificação, será o último caractere dos dados.
O caractere de verificação é um valor calculado com base em todos os dados para verificar se os dados estão corretos. Você pode ativar ou desativar o cheque de acordo com suas necessidades e definir se deseja enviar caracteres de cheque.
O número do código de barras Intercalado 2 de 5 deve ser um número par. O caractere de verificação está incluído no código. Se for um número ímpar, o primeiro dígito deverá ser preenchido com 0.

Não enviar paridade intercalada 2 de 5



Desativar paridade *



Habilitar paridade Mod 10



Enviar paridade Mod 10



Não envie paridade Modo 10 *

Definir comprimento do código de barras intercalado 2 de 5

Os dígitos de leitura padrão do Intercalado 2 de 5 são 1 - 80, e o leitor pode ser configurado para ler apenas códigos de barras Intercalados 2 de 5 com um comprimento entre o comprimento mínimo “1”e o comprimento máximo “80”



Comprimento mínimo



Comprimento máximo

Matriz 2 de 5



Ativar Matriz 2 de 5*



Desativar Matriz 2 de 5

Paridade

Os dados do código de barras da matriz 2 de 5 não são obrigatórios para incluir um caractere de verificação. Se houver um caractere de verificação, deverá ser o último byte dos dados.
O caractere de verificação é um valor calculado a partir de todos os dados, exceto o caractere de verificação para verificar se os dados estão corretos. O padrão é “ Desativar paridade “.



Habilitar paridade



Desativar paridade *



Habilite a paridade, mas não envie

paridade

Definir o comprimento do código de barras da Matriz 2 de 5

Os dígitos de leitura padrão da Matriz 2 de 5 são 1 - 80 , e o scanner pode ser configurado para ler apenas códigos de barras da Matriz 2 de 5 com comprimento entre o comprimento mínimo “1” e o comprimento máximo “80”.



Comprimento mínimo



Comprimento máximo

Industrial 2 de 5



Ativar Industrial 2 de 5*



Desativar Industrial 2 de 5

Comprimento do código de barras industrial 2 de 5

Os dígitos de leitura padrão do Industrial 2 de 5 são 1 - 45, e o scanner pode ser configurado para ler apenas códigos de barras Industrial 2 de 5 com comprimento entre o comprimento mínimo “1” e o comprimento máximo “45”.



Comprimento mínimo



Comprimento máximo

Padrão 2 de 5 (IATA 2 de 5)

Os dígitos de leitura padrão do padrão 2 de 5 são 1 - 45, e o scanner pode ser configurado para ler apenas códigos de barras padrão 2 de 5 com comprimento entre o comprimento mínimo “1” e o comprimento máximo “45”.



Comprimento mínimo



Comprimento máximo

Definir o comprimento do código de barras MSI Plessey

Os dígitos de leitura padrão de MSI Plessey é 1 - 255 e o scanner pode ser configurado para ler apenas Códigos de barras MSI Plessey com comprimento entre o comprimento mínimo “1” e o comprimento máximo “255”.



Comprimento mínimo



Comprimento máximo

Telepen



Habilitar Telepen



Desativar Telepen*



Tipo de número



Tipo de letra e número **

Definir comprimento do código de barras Telepen

Os dígitos de leitura padrão do Telepen são 1 - 60, e o scanner pode ser configurado para ler apenas códigos de barras Telepen com comprimento entre o comprimento mínimo “1” e o comprimento máximo “60”.



Comprimento mínimo



Comprimento máximo

Febraban (código do banco Brasil)

Febraban (ITF25)



Habilitar Febraban



Desativar Febraban *

Febraban (Código 128)



Habilitar Febraban



Desativar Febraban *

Paridade



Habilitar paridade Febraban



Desativar paridade Febraban *

Barra de dados GS1 14 (RSS-14)



Habilitar GS1 DataBar 14 *



Desativar GS1 DataBar 14

Nota: GS1 DataBar 14 também é chamado de GS1 Databar Omnidirecional, RSS-14.

GS1 DataBar (RSS-Limitado)



Ativar RSS limitado *



Desativar RSS limitado

Nota: GS1 DataBar Limited também é chamado de RSS-Limited.

GS1 DataBar expandido (RSS expandido)



Ativar RSS expandido *



Desativar RSS expandido

Definir comprimento do código de barras expandido da barra de dados GS1

Os dígitos de leitura padrão de Barra de dados GS1 expandida é 4 - 74 e o scanner pode ser configurado para ler apenas GS1 Databar Códigos de barras expandidos com comprimento entre o comprimento mínimo “4” e o comprimento máximo “74”.



Comprimento mínimo



Comprimento máximo

Código QR



Ativar código QR*



Desativar código QR



Leia apenas QR normal *



Leia QR normal e invertido

Definir comprimento do código de barras QR

Os dígitos de leitura padrão do código de barras QR são 1-7089, e o leitor pode ser configurado para ler apenas códigos de barras QR com comprimento entre o comprimento mínimo "1" e o comprimento máximo "7089".

- Leitura m comprimento mínimo = comprimento mínimo dígito alto * 256 + comprimento mínimo dígito baixo.
- Leitura m comprimento máximo = comprimento máximo dígito alto * 256 + comprimento máximo dígito baixo.



Comprimento mínimo (dígito baixo)



Comprimento mínimo (dígito alto)



Comprimento máximo (dígito baixo)



Comprimento máximo (dígito alto)

Microcódigo QR



Ativar microcódigo QR*



Desativar microcódigo QR



Leia apenas Micro QR normal *



Leia Micro QR normal e invertido

Matriz de dados



Ativar matriz de dados*



Desativar matriz de dados

Código retangular de matriz de dados



Habilitar código retangular Data Matrix



Desativas código retangular Data Matrix *



Leia apenas a matriz de dados normal *



Leia a matriz de dados normal e invertida

Definir comprimento do código de barras da matriz de dados

Os dígitos de leitura padrão do Data Matrix são 1-3116, e o scanner pode ser configurado para ler apenas códigos de barras do Data Matrix com comprimento entre o comprimento mínimo “1” e o comprimento máximo “3116”.
Leitura m comprimento mínimo = comprimento mínimo dígito alto * 256 + comprimento mínimo dígito baixo.
Leitura m comprimento máximo = comprimento máximo dígito alto * 256 + comprimento máximo dígito baixo.



Comprimento mínimo (dígito baixo)



Comprimento mínimo (dígito alto)



Comprimento máximo (dígito baixo)



Comprimento máximo (dígito alto)

PDF 417



Ativar PDF 417*



Desativar PDF 417

Definir comprimento do código de barras PDF417

Os dígitos de leitura padrão do PDF417 são 1-2750, e o scanner pode ser configurado para ler apenas códigos de barras PDF417 com comprimento entre o comprimento mínimo “1” e o comprimento máximo “2750”.

- Leitura m comprimento mínimo = comprimento mínimo dígito alto * 256 + comprimento mínimo dígito baixo.
- Leitura m comprimento máximo = comprimento máximo dígito alto * 256 + comprimento máximo dígito baixo.



Comprimento mínimo (dígito baixo)



Comprimento mínimo (dígito alto)



Comprimento máximo (dígito baixo)



Comprimento máximo (dígito alto)

Micro PDF 417



Habilitar Micro PDF 417



Desativar Micro PDF 417*

Definir comprimento do código de barras Micro PDF417

Os dígitos de leitura padrão do micro PDF417 são 1-366, e o scanner pode ser configurado para ler apenas códigos de barras micro PDF417 com comprimento entre o comprimento mínimo "1" e o comprimento máximo "366".

- Leitura m comprimento mínimo = comprimento mínimo dígito alto * 256 + comprimento mínimo dígito baixo.
- Leitura m comprimento máximo = comprimento máximo dígito alto * 256 + comprimento máximo dígito baixo.



Comprimento mínimo (dígito baixo)



Comprimento mínimo (dígito alto)



Comprimento máximo (dígito baixo)



Comprimento máximo (dígito alto)

MaxiCode



Habilitar MaxiCode



Desativar MaxiCode*

Definir comprimento do código de barras Maxicode

Os dígitos de leitura padrão do maxicode são 1-150 e o scanner pode ser configurado para ler apenas códigos de barras maxicode com comprimento entre o comprimento mínimo “1” e o comprimento máximo “150”.



Comprimento mínimo



Comprimento máximo

Código Asteca



Ativar código asteca



Desativar código asteca *



Leia apenas asteca normal *



Leia asteca normal e invertido

Definir comprimento do código de barras asteca

Os dígitos de leitura padrão do Aztec são 1-3832, e o scanner pode ser configurado para ler apenas códigos de barras Aztec com comprimento entre o comprimento mínimo “1” e o comprimento máximo “3832”.
• Leitura m comprimento mínimo = comprimento mínimo dígito alto * 256 + comprimento mínimo dígito baixo.
• Leitura m comprimento máximo = comprimento máximo dígito alto * 256 + comprimento máximo dígito baixo.



Comprimento mínimo (dígito baixo)



Comprimento mínimo (dígito alto)



Comprimento máximo (dígito baixo)



Comprimento máximo (dígito alto)

Código HanXin



Habilitar código HanXin



Desativar código HanXin *

Definir comprimento do código de barras Hanxin

Os dígitos de leitura padrão do hanxin são 1-7883, e o scanner pode ser configurado para ler apenas hanxin com um comprimento entre o comprimento mínimo “1” e o comprimento máximo “7883”.
• Leitura m comprimento mínimo = comprimento mínimo dígito alto * 256 + comprimento mínimo dígito baixo.
• Leitura m comprimento máximo = comprimento máximo dígito alto * 256 + comprimento máximo dígito baixo.



Comprimento mínimo (dígito baixo)



Comprimento mínimo (dígito alto)



Comprimento máximo (dígito baixo)



Comprimento máximo (dígito alto)

Código Postal da China



Habilitar Correio da China



Desativar Postagem da China *

Definir comprimento da postagem na China

Os dígitos de leitura padrão do China Post são 2-80, e o scanner pode ser configurado para ler apenas códigos de barras do China Post com comprimento entre o comprimento mínimo “2” e o comprimento máximo “80”.



Comprimento mínimo



Comprimento máximo

Código Composto GS1

Os dígitos de leitura padrão de Código Composto GS1 é 1-2435 e o scanner pode ser configurado para ler apenas Código Composto GS1 com um comprimento entre o comprimento mínimo “1” e o comprimento máximo “2435”.

- Leitura m comprimento mínimo = comprimento mínimo dígito alto * 256 + comprimento mínimo dígito baixo.
- Leitura m comprimento máximo = comprimento máximo dígito alto * 256 + comprimento máximo dígito baixo.



Comprimento mínimo (dígito baixo)



Comprimento mínimo (dígito alto)



Comprimento máximo (dígito baixo)



Comprimento máximo (dígito alto)

17. Tabelas

Tabela de caracteres visíveis ASCII

Decimal	Hexadecimal	Caractere	Decimal	Hexadecimal	Caractere	Decimal	Hexadecimal	Caractere
32	20	<space>	64	40	@	96	60	.
33	21	!	65	41	A	97	61	a
34	22	"	66	42	B	98	62	b
35	23	#	67	43	C	99	63	c
36	24	$	68	44	D	100	64	d
37	25	%	69	45	E	101	65	e
38	26	&	70	46	F	102	66	f
39	27	'	71	47	G	103	67	g
40	28	(	72	48	H	104	68	h
41	29	)	73	49	I	105	69	i
42	2A	*	74	4A	J	106	6A	j
43	2B	+	75	4B	K	107	6B	k
44	2C	,	76	4C	L	108	6C	l
45	2D	-	77	4D	M	109	6D	m
46	2E	.	78	4E	N	110	6E	n
47	2F	/	79	4F	O	111	6F	o
48	30	0	80	50	P	112	70	p
49	31	1	81	51	Q	113	71	q
50	32	2	82	52	R	114	72	r
51	33	3	83	53	S	115	73	s
52	34	4	84	54	T	116	74	s
53	35	5	85	55	U	117	75	u
54	36	6	86	56	V	118	76	v
55	37	7	87	57	W	119	77	w
56	38	8	88	58	X	120	78	x
57	39	9	89	59	Y	121	79	y
58	3A	:	90	5A	Z	122	7A	z
59	3B	;	91	5B	[	123	7B	{
60	3C	<	92	5C	\	124	7C	|
61	3D	=	93	5D	]	125	7D	}
62	3E	>	94	5E	^	126	7E	~
63	3F	?	95	5F	_	127	7F	DEL

Comandos Seriais

Recursos	Instruções (HEX)
Controle de leitura – Iniciar leitura	16 42 65 52 65 51 62 2E
Controle de leitura – Desativar leitura	16 42 65 52 65 52 62 2E
Ativar código de configuração	16 52 61 5A 64 4E 61 2E
Desativar código de configuração	16 52 61 5A 64 58 61 2E
Enviar código de configuração	16 57 61 5A 61 42 62 2E
Não enviar código de configuração	16 57 61 5A 61 52 61 2E
Restaurar padrões de fábrica	16 42 65 51 65 43 65 2E
Ler versão	16 42 65 52 65 43 64 2E
Salvar configurações padrão do usuário	16 55 61 51 64 57 61 2E
Restaurar configurações padrão do usuário	16 42 65 51 65 45 65 2E
Ativar todos os avisos sonoros	16 57 61 5A 61 43 62 2E
Desativar todos os avisos sonoros	16 57 61 5A 61 53 61 2E
Ativar som de inicialização	16 52 61 4F 64 4E 61 2E
Desativar aviso sonoro de inicialização	16 52 61 4F 64 58 61 2E
Ativar som de aviso do código de configuração	16 57 61 5A 61 5A 61 2E
Desativar aviso do código de configuração	16 57 61 5A 61 50 61 2E
Ativar tom de sucesso da decodificação	16 52 61 44 65 58 61 2E
Desativar tom de sucesso da decodificação	16 52 61 44 65 4E 61 2E
Tempo curto para decodificação bem-sucedida	16 52 61 43 65 5A 61 2E
Tempo normal do tom de aviso de decodificação bem-sucedida	16 52 61 43 65 50 61 2E
Frequência do aviso de decodificação bem-sucedida – baixa, 1,6 kHz	16 4C 62 44 65 55 62 2E
Frequência do aviso de decodificação bem-sucedida – baixa a média, 2,0 kHz	16 4C 62 44 65 45 63 2E
Frequência do aviso de decodificação bem-sucedida – média, 2,7 kHz	16 4C 62 44 65 41 62 2E
Frequência do aviso de decodificação bem-sucedida – alta, 4,2 kHz	16 4C 62 44 65 4B 62 2E
Volume do tom de aviso de decodificação bem-sucedida – desligado	16 42 62 44 65 50 62 2E
Volume do tom de aviso de decodificação bem-sucedida – baixo	16 42 62 44 65 46 62 2E
Volume do tom de aviso de decodificação bem-sucedida – médio	16 42 62 44 65 56 61 2E
Volume do tom de aviso de decodificação bem-sucedida – alto	16 42 62 44 65 4C 61 2E
Tom de aviso de erro – baixa frequência	16 47 62 5A 61 4E 61 2E
Tom de aviso de erro – frequência média	16 47 62 5A 61 58 61 2E
Tom de aviso de erro – alta frequência	16 47 62 5A 61 48 62 2E
Ativar luz indicadora de leitura de código de barras bem-sucedida	16 52 61 42 65 59 61 2E
Desativar luz indicadora de leitura de código de barras bem-sucedida	16 52 61 42 65 4F 61 2E
Luz de indicação – em espera: apagada; em operação: acesa	16 57 61 41 62 52 61 2E
Luz de indicação – em espera: sempre acesa; em operação: apagada	16 57 61 41 62 42 62 2E
Ativar luz auxiliar	16 47 62 57 61 48 62 2E
Desativar luz auxiliar	16 47 62 57 61 4E 61 2E
Ativar luz de mira	16 47 62 57 61 5A 61 2E
Desativar luz de mira	16 47 62 57 61 50 61 2E
Luz de mira permanece acesa	16 47 62 57 61 4A 62 2E
Luz de mira piscando	16 47 62 57 61 54 62 2E
Formato de saída de dados – Inglês	16 47 62 42 62 4C 61 2E
Formato de saída de dados – Codepage	16 47 62 42 62 56 61 2E
Formato de saída de dados – Unicode	16 47 62 42 62 46 62 2E
Sistema chinês – Chinês simplificado	16 4F 64 50 62 4C 61 2E
Sistema chinês – Chinês tradicional	16 4F 64 50 62 49 62 63 2E
Sistema tradicional – Chinês tradicional	16 4F 64 50 62 50 62 2E
Sistema chinês – Shift-JIS	16 4F 64 50 62 4A 62 63 2E

Sistema japonês – Shift-JIS	16 4F 64 50 62 56 61 2E
Sistema de idioma coreano – CP949	16 4F 64 50 62 46 62 2E
Sistema de idioma tailandês – CP874	16 4F 64 50 62 47 62 63 2E
Sistema russo – KOI8-R	16 4F 64 50 62 48 62 63 2E
Ativar função de fatura	16 57 61 42 62 58 61 2E
Desativar função de fatura	16 57 61 42 62 4E 61 2E
Reconhecimento de imagem em fase normal	16 43 62 51 64 52 61 2E
Reconhecimento de imagem invertida	16 43 62 51 64 4C 62 2E
Reconhecimento de imagem normal e invertida	16 43 62 51 64 42 62 2E
Ativar leitura invertida para todos os códigos de barras 1D	16 50 64 5A 64 51 62 63 2E
Desativar leitura invertida para todos os códigos de barras 1D	16 50 64 41 65 51 62 63 2E
Ativar leitura invertida para todos os códigos de barras 2D	16 50 64 42 65 51 62 63 2E
Desativar leitura invertida para todos os códigos de barras 2D	16 50 64 43 65 51 62 63 2E
Ativar leitura de URL em QR Code	16 57 61 51 62 50 61 2E
Desativar leitura de URL em QR Code	16 57 61 51 62 5A 61 2E
Ativar NR	16 53 61 43 62 43 62 2E
Desativar NR	16 53 61 43 62 53 61 2E
Interface USB-KBW	16 56 62 5A 63 57 61 67 2E
Inglês americano	16 4A 64 43 63 54 63 2E
Grécia	16 4A 64 43 63 4C 62 63 2E
Holanda	16 4A 64 43 63 47 62 63 2E
Espanha	16 4A 64 43 63 4A 63 2E
Alemão suíço	16 4A 64 43 63 43 62 63 2E
Brasil	16 4A 64 43 63 4C 61 2E
Dinamarca	16 4A 64 43 63 45 62 63 2E
Inglês britânico	16 4A 64 43 63 44 62 63 2E
Itália	16 4A 64 43 63 5A 62 2E
França	16 4A 64 43 63 46 62 2E
Alemão	16 4A 64 43 63 42 62 63 2E
Hungria	16 4A 64 43 63 4E 62 63 2E
Suécia	16 4A 64 43 63 52 62 63 2E
Svallock	16 4A 64 43 63 51 62 63 2E
Portugal	16 4A 64 43 63 49 62 63 2E
Romênia	16 4A 64 43 63 53 62 63 2E
Bélgica	16 4A 64 43 63 5A 61 63 2E
Turco-F	16 4A 64 43 63 54 62 63 2E
Turco-Q	16 4A 64 43 63 58 61 63 2E
Polônia	16 4A 64 43 63 4F 62 63 2E
Russo MS	16 4A 64 43 63 51 64 63 2E
Japão	16 4A 64 43 63 56 61 63 2E
Ucrânia	16 4A 64 43 63 47 64 63 2E
Teclado USB – saída das teclas de função	16 51 62 42 62 51 61 2E
Teclado USB – saída de combinação de teclas Ctrl	16 51 62 42 62 41 62 2E
Teclado USB – modo ALT para saída de caracteres de controle	16 51 62 42 62 4B 62 2E
Teclado USB – saída Enter e seta para baixo	16 51 62 42 62 55 62 2E
Desativar teclado virtual	16 57 61 42 62 50 61 2E
Ativar teclado virtual	16 57 61 42 62 5A 61 2E
Conversão de caracteres – sem conversão	16 42 62 4C 64 4F 61 2E
Conversão de caracteres – todos em maiúsculas	16 42 62 4C 64 59 61 2E

Conversão de caracteres – todos em minúsculas	16 42 62 4C 64 49 62 2E
Conversão de caracteres – inverter maiúsculas/minúsculas	16 42 62 4C 64 53 62 2E
Velocidade de transferência USB – normal	16 4F 64 4A 63 56 61 63 2E
Velocidade de transferência USB – alta	16 4F 64 4A 63 4A 63 2E
Velocidade de transferência USB – ultrarrápida	16 4F 64 4A 63 56 61 2E
Porta serial virtual USB-COM	16 56 62 5A 63 58 61 67 2E
HID-POS	16 56 62 5A 63 59 61 67 2E
Porta serial TTL/RS232	16 56 62 5A 63 41 62 67 2E
Baud rate-4800	16 56 62 43 64 52 64 63 2E
Baud rate-9600	16 56 62 43 64 53 64 63 2E
Baud rate-19200	16 56 62 43 64 55 64 63 2E
Baud rate-38400	16 56 62 43 64 56 64 63 2E
Baud rate -57600	16 56 62 43 64 57 64 63 2E
Baud rate -115200	16 56 62 43 64 56 61 63 2E
Velocidade de transmissão da porta serial – baixa	16 4A 64 47 65 4B 62 63 2E
Velocidade de transmissão da porta serial – média	16 4A 64 47 65 56 61 63 2E
Velocidade de transmissão da porta serial – alta	16 4A 64 47 65 56 61 2E
Personalizar o tempo de atraso entre caracteres	16 4A 64 47 65 XX XX XX 2E
Modo de leitura – modo manual	16 56 62 42 65 4A 62 2E
Tempo limite de pressionamento de tecla – ilimitado	16 55 61 5A 63 43 62 2E
Key-press timeout-3S	16 4D 64 5A 63 41 62 63 2E
Key timeout-5S	16 4D 64 5A 63 4B 62 63 2E
Key timeout-10S	16 4D 64 5A 63 4A 63 63 2E
Key-press timeout -15S	16 4D 64 5A 63 49 64 63 2E
Key-press timeout-20S	16 4D 64 5A 63 56 61 48 61
~Tempo limite do botão personalizado	16 4D 64 5A 63 XX XX XX 2E
Modo de leitura contínua	16 56 62 42 65 5A 61 2E
Modo contínuo – atraso para mesmo código: sem atraso	16 4A 64 48 65 4C 61 2E
Modo contínuo – atraso para mesmo código: 100 ms	16 4A 64 48 65 56 61 2E
Modo contínuo – atraso para mesmo código: 200 ms	16 4A 64 48 65 46 62 2E
Modo contínuo – atraso para mesmo código: 800 ms	16 4A 64 48 65 4E 64 2E
Modo contínuo – atraso para mesmo código: 1200 ms	16 4A 64 48 65 58 61 63 2E
Modo contínuo – atraso para mesmo código: 2000 ms	16 4A 64 48 65 46 62 63 2E
Modo contínuo – atraso para mesmo código: sem tempo limite	16 52 61 48 65 43 62 2E
~Personalizar o atraso para leitura do mesmo código de barras	16 4A 64 48 65 XX XX XX 2E
Modo de leitura – modo por indução	16 56 62 42 65 50 61 2E
Modo por indução – tempo de estabilização da imagem 50 ms	16 4F 64 43 62 56 61 2E
Modo por indução – tempo de estabilização da imagem 100 ms	16 4F 64 43 62 46 62 2E
Modo por indução – tempo de estabilização da imagem 150 ms	16 4F 64 43 62 50 62 2E
Modo por indução – tempo de estabilização da imagem 200 ms	16 4F 64 43 62 5A 62 2E
Modo por indução – tempo de estabilização da imagem 250 ms	16 4F 64 43 62 4A 63 2E
~Modo por indução – duração personalizada de estabilização da imagem	16 4F- 64 43 62 XX XX XX 2E
Modo por indução – alta sensibilidade	16 41 63 44 62 56 61 2E
Modo por indução – sensibilidade média	16 41 63 44 62 46 62 2E
Modo por indução – baixa sensibilidade	16 41 63 44 62 50 62 2E
ID do código – desativar	16 57 61 46 62 52 61 2E
ID do código – ativar	16 57 61 46 62 42 62 2E
ID AIM – desativar	16 51 61 58 64 51 61 2E
ID AIM – ativar	16 51 61 58 64 41 62 2E

~O primeiro caractere do prefixo personalizado	16 49 64 46 63 XX XX XX 2E
~O segundo caractere do prefixo personalizado	16 49 64 47 63 XX XX XX 2E
~O terceiro caractere do prefixo personalizado	16 49 64 48 63 XX XX XX 2E
~O quarto caractere do prefixo personalizado	16 49 64 49 63 XX XX XX 2E
~O quinto caractere do prefixo personalizado	16 49 64 4A 63 XX XX XX 2E
~O sexto caractere do prefixo personalizado	16 49 64 4B 63 XX XX XX 2E
~O sétimo caractere do prefixo personalizado	16 49 64 4C 63 XX XX XX 2E
~O oitavo caractere do prefixo personalizado	16 49 64 4D 63 XX XX XX 2E
~O nono caractere do prefixo personalizado	16 49 64 4E 63 XX XX XX 2E
~O décimo caractere do prefixo personalizado	16 49 64 4F 63 XX XX XX 2E
Limpar prefixo personalizado	16 42 65 52 65 53 64 2E
~O primeiro caractere do sufixo personalizado	16 49 64 50 63 XX XX XX 2E
~O segundo caractere do sufixo personalizado	16 49 64 51 63 XX XX XX 2E
~O terceiro caractere do sufixo personalizado	16 49 64 52 63 XX XX XX 2E
~O quarto caractere do sufixo personalizado	16 49 64 53 63 XX XX XX 2E
~O quinto caractere do sufixo personalizado	16 49 64 54 63 XX XX XX 2E
~O sexto caractere do sufixo personalizado	16 49 64 55 63 XX XX XX 2E
~O sétimo caractere do sufixo personalizado	16 49 64 56 63 XX XX XX 2E
~O oitavo caractere do sufixo personalizado	16 49 64 57 63 XX XX XX 2E
~O nono caractere do sufixo personalizado	16 49 64 58 63 XX XX XX 2E
~O décimo caractere do sufixo personalizado	16 49 64 59 63 XX XX XX 2E
Limpar sufixo personalizado	16 42 65 52 65 52 64 2E
Ativar ocultação de caracteres iniciais	16 57 61 51 62 43 62 2E
Desativar ocultação de caracteres iniciais	16 57 61 51 62 53 62 2E
~Número de dígitos ocultos nos dados do cabeçalho	16 4F 64 52 62 XX XX XX 2E
Ativar ocultação de caracteres intermediários	16 57 61 51 62 42 62 2E
Desativar ocultação de caracteres intermediários	16 57 61 51 62 52 62 2E
~Bit inicial de ocultação dos dados intermediários	16 4F 64 53 62 XX XX XX 2E
~Dígitos ocultos dos dados intermediários	16 4F 64 54 62 XX XX XX 2E
Ativar ocultação de caracteres finais	16 57 61 51 62 41 61 2E
Desativar ocultação de caracteres finais	16 57 61 51 62 51 61 2E
~Número de bits ocultos nos dados finais	16 4F 64 55 62 XX XX XX 2E
Ativar exibição de caracteres personalizados	16 57 61 51 62 59 62 2E
Desativar exibição de caracteres personalizados	16 57 61 51 62 4F 61 2E
~Definir posição para inserir caracteres personalizados	16 4F 64 46 63 XX XX XX 2E
~Inserir o primeiro caractere	16 4F 64 56 62 XX XX XX 2E
~Inserir o segundo caractere	16 4F 64 57 62 XX XX XX 2E
~Inserir o terceiro caractere	16 4F 64 58 62 XX XX XX 2E
~Inserir o quarto caractere	16 4F 64 59 62 XX XX XX 2E
~Inserir o quinto caractere	16 4F 64 5A 62 XX XX XX 2E
~Inserir o sexto caractere	16 4F 64 41 63 XX XX XX 2E
~Inserir o sétimo caractere	16 4F 64 42 63 XX XX XX 2E
~Inserir o oitavo caractere	16 4F 64 43 63 XX XX XX 2E
~Inserir o nono caractere	16 4F 64 44 63 XX XX XX 2E
~Inserir o décimo caractere	16 4F 64 45 63 XX XX XX 2E
~Caractere a ser substituído	16 4C 64 45 65 XX XX XX 2E
~Caracteres de substituição	16 4C 64 46 65 XX XX XX 2E
Caractere inicial – nenhum	16 42 62 4B 64 50 61 2E
Caractere inicial – STX	16 42 62 4B 64 4A 62 2E

Terminador – ETX	16 42 62 4B 64 5A 61 2E
Caracteres inicial e final – STX+ETX	16 42 62 4B 64 54 62 2E
Terminador – retorno de carro (0x0D)	16 4C 62 4B 64 47 62 2E
Terminador – avanço de linha (0x0A)	16 4C 62 4B 64 55 63 2E
Terminador – retorno de carro e avanço de linha (0x0D0A)	16 4C 62 4B 64 57 61 2E
Terminador – tabulação HT (0x09)	16 4C 62 4B 64 51 62 2E
Terminador – retorno de carro (0x0D0D)	16 4C 62 4B 64 41 63 2E
Terminador – retorno de carro e avanço de linha (0x0D0A0D0A)	16 4C 62 4B 64 4B 63 2E
Terminador – nenhum	16 4C 62 4B 64 4D 61 2E
Ativar todos os tipos de códigos de barras	16 47 62 59 61 58 61 2E
Desativar todos os tipos de códigos de barras	16 47 62 59 61 48 62 2E
Ativar todos os códigos de barras unidimensionais	16 47 62 59 61 5A 61 2E
Desativar todos os códigos de barras unidimensionais	16 47 62 59 61 4A 62 2E
Ativar todos os QR Codes	16 47 62 59 61 42 62 2E
Desativar todos os QR Codes	16 47 62 59 61 4C 62 2E
UPC-A – Ativar	16 51 61 59 61 42 62 2E
UPC-A – Desativar	16 51 61 59 61 52 61 2E
UPC-A – Transmitir dígito de verificação	16 51 61 54 64 43 62 2E
UPC-A – Não transmitir dígito de verificação	16 51 61 54 64 53 61 2E
UPC-A – Ativar 2 bits adicionais	16 51 61 49 62 43 62 2E
UPC-A – Desativar 2 bits adicionais	16 51 61 49 62 53 61 2E
UPC-A – Ativar 5 bits adicionais	16 51 61 49 62 42 62 2E
UPC-A – Desativar 5 bits adicionais	16 51 61 49 62 52 61 2E
UPC-A – inclusão obrigatória de bits adicionais	16 51 61 49 62 59 61 2E
UPC-A – Não é obrigatório incluir bits adicionais	16 51 61 49 62 4F 61 2E
UPC-A – Ativar separador de bits adicionais	16 51 61 49 62 58 61 2E
UPC-A – Desativar separador de bits adicionais	16 51 61 49 62 4E 61 2E
UPC-A – Transmitir caracteres do sistema	16 51 61 54 64 57 61 2E
UPC-A – Não transmitir caracteres do sistema	16 51 61 54 64 4D 61 2E
UPC-A – converter para EAN-13	16 51 61 54 64 5A 61 2E
UPC-A – não convertido para EAN-13	16 51 61 54 64 50 61 2E
UPC-E0 – Ativar	16 51 61 59 61 56 61 2E
UPC-E0 – Desativar	16 51 61 59 61 4C 61 2E
UPC-E1 – Ativar	16 57 61 59 61 56 61 2E
UPC-E1 – Desativar	16 57 61 59 61 4C 61 2E
UPC-E – Transmitir dígito de verificação	16 51 61 54 64 42 62 2E
UPC-E – Não enviar dígito de verificação	16 51 61 54 64 52 61 2E
UPC-E – Ativar 2 bits adicionais	16 51 61 49 62 43 62 2E
UPC-E – Desativar 2 bits adicionais	16 51 61 49 62 53 61 2E
UPC-E – Ativar 5 bits adicionais	16 51 61 49 62 42 62 2E
UPC-E – Desativar 5 bits adicionais	16 51 61 49 62 52 61 2E
UPC-E – Inclusão obrigatória de bits adicionais	16 51 61 49 62 59 61 2E
UPC-E – Não é obrigatório incluir bits adicionais	16 51 61 49 62 4F 61 2E
UPC-E – Ativar separador de bits adicionais	16 53 61 41 65 58 61 2E
UPC-E – Desativar separador de bits adicionais	16 53 61 41 65 4E 61 2E
UPC-E – Transmitir caracteres do sistema	16 51 61 54 64 59 61 2E
UPC-E – Não transmitir caracteres do sistema	16 51 61 54 64 4F 61 2E
UPC-E – Converter para UPC-A	16 51 61 54 64 41 62 2E
UPC-E – não convertido para UPC-A	16 51 61 54 64 51 61 2E

EAN/JAN-8 – Ativar	16 51 61 59 61 5A 61 2E
EAN/JAN-8 – Desativar	16 51 61 59 61 50 61 2E
EAN/JAN-8 – Transmitir dígito de verificação	16 51 61 58 64 56 61 2E
EAN/JAN-8 – Não enviar dígito de verificação	16 51 61 58 64 4C 61 2E
EAN/JAN-8 – Ativar 2 bits adicionais	16 51 61 49 62 43 62 2E
EAN/JAN-8 – Desativar 2 bits adicionais	16 51 61 49 62 53 61 2E
EAN/JAN-8 – Ativar 5 bits adicionais	16 51 61 49 62 42 62 2E
EAN/JAN-8 – Desativar 5 bits adicionais	16 51 61 49 62 52 61 2E
EAN/JAN-8 é obrigatório incluir bits adicionais	16 51 61 49 62 59 61 2E
EAN/JAN-8 não é obrigatório incluir bits adicionais	16 51 61 49 62 4F 61 2E
EAN/JAN-8 – Ativar separador de dígitos adicionais	16 51 61 49 62 58 61 2E
EAN/JAN-8 – Desativar separador de dígitos adicionais	16 51 61 49 62 4E 61 2E
EAN/JAN-8 – Converter para EAN-13	16 51 61 54 64 58 61 2E
EAN/JAN-8 – não convertido para EAN-13	16 51 61 54 64 4E 61 2E
EAN/JAN -13 – Ativar	16 51 61 59 61 57 61 2E
EAN/JAN -13 – Desativar	16 51 61 59 61 4D 61 2E
EAN/JAN-13 – Transmitir dígito de verificação	16 51 61 58 64 58 61 2E
EAN/JAN-13 – Não enviar dígito de verificação	16 51 61 58 64 4E 61 2E
EAN/JAN-13 – Ativar 2 bits adicionais	16 51 61 49 62 43 62 2E
EAN/JAN-13 – Desativar 2 bits adicionais	16 51 61 49 62 53 61 2E
EAN/JAN-13 – Ativar 5 bits adicionais	16 51 61 49 62 42 62 2E
EAN/JAN-13 – Desativar 5 bits adicionais	16 51 61 49 62 52 61 2E
EAN/JAN-13 é obrigatório incluir bits adicionais	16 51 61 49 62 59 61 2E
EAN/JAN-13 não é obrigatório incluir bits adicionais	16 51 61 49 62 4F 61 2E
EAN/JAN-13 – Ativar separador de dígitos adicionais	16 51 61 49 62 58 61 2E
EAN/JAN-13 – Desativar separador de bits adicionais	16 51 61 49 62 4E 61 2E
EAN/JAN -13 – Ativar ISBN conversão	16 51 61 4A 62 43 62 2E
EAN/JAN -13 – Desativar ISBN conversão	16 51 61 4A 62 53 61 2E
Transmitir caractere de verificação ISBN	16 51 61 4A 62 41 62 2E
Não transmitir ISBN caractere de verificação	16 51 61 4A 62 51 61 2E
EAN/JAN -13 – Ativar ISSN conversão	16 52 61 56 63 43 62 2E
EAN/JAN -13 – Desativar ISSN conversão	16 52 61 56 63 53 61 2E
ISSN – Ativar	16 51 61 54 64 58 61 2E
ISSN – Desativar	16 51 61 54 64 4E 61 2E
ISSN transmits caractere de verificação	16 52 61 56 63 41 62 2E
ISSN – Não transmitir caracteres de verificação	16 52 61 56 63 51 61 2E
Code 128 – Ativar	16 51 61 58 61 59 61 2E
Code 128 – Desativar	16 51 61 58 61 4F 61 2E
~Code 128 – Comprimento mínimo	16 4E 64 49 62 XX XX XX 2E
~Code 128 – Comprimento máximo	16 4E 64 4A 62 XX XX XX 2E
GS1-128 – Ativar	16 52 61 59 63 56 61 2E
GS1-128 – Desativar	16 52 61 59 63 4C 61 2E
~GS1-128 – Comprimento mínimo	16 4E 64 4B 62 XX XX XX 2E
~GS1-128 – Comprimento máximo	16 4E 64 4C 62 XX XX XX 2E
ISBT 128 – Ativar função de conexão	16 54 61 43 65 43 62 2E
ISBT 128 – Desativar função de conexão	16 54 61 43 65 53 61 2E
Code 39 – Ativar	16 51 61 58 61 57 61 2E
Code 39 – Desativar	16 51 61 58 61 4D 61 2E
Code 39 – Ativar verificação Modo 43	16 51 61 59 61 59 61 2E

Code 39 – Desativar verificação	16 51 61 59 61 4F 61 2E
Code 39 – Verificação de transmissão	16 51 61 56 64 41 62 2E
Code 39 – Não enviar verificação	16 51 61 56 64 51 61 2E
Code 39 – Caracteres inicial e final de transmissão	16 51 61 56 64 56 61 2E
Code 39 – Não transmitir caracteres inicial e final	16 51 61 56 64 4C 61 2E
Code 39 – Ativar FullASCII	16 51 61 59 61 43 62 2E
Code 39 – Desativar FullASCII	16 51 61 59 61 53 61 2E
~Code 39 – Comprimento mínimo	16 4E 64 4D 62 XX XX XX 2E
~Code 39 – Comprimento máximo	16 4E 64 4E 62 XX XX XX 2E
Code 32 – Ativar	16 51 61 59 61 41 62 2E
Code 32 – Desativado	16 51 61 59 61 51 61 2E
Code 32 – Ativar transmissão de verificação	16 57 61 59 61 57 61 2E
Code 32 – Desativar transmissão de verificação	16 57 61 59 61 4D 61 2E
Code 32 – Adicionar A antes de abrir o código de barras	16 51 61 56 64 58 61 2E
Code 32 – Adicionar A antes de fechar o código de barras	16 51 61 56 64 4E 61 2E
Falha ao ativar o Code 32 para leitura	16 51 61 5A 61 43 62 2E
Desativar Code 32 – falha de leitura	16 51 61 5A 61 53 61 2E
Code 93 – Ativar	16 51 61 58 61 58 61 2E
Code 93 – Desativar	16 51 61 58 61 4E 61 2E
~Code 93 – Comprimento mínimo	16 4E 64 45 63 XX XX XX 2E
~Code 93 – Comprimento máximo	16 4E 64 46 63 XX XX XX 2E
Code 11 – Ativar	16 51 61 57 61 59 61 2E
Code 11 – Desativar	16 51 61 57 61 4F 61 2E
Code 11 – Verificação de um dígito	16 51 61 59 64 51 61 2E
Code 11 – Verificação de dois dígitos	16 51 61 59 64 41 62 2E
Code 11 – Verificação de transmissão	16 51 61 56 64 59 61 2E
Code 11 – Não enviar verificação	16 51 61 56 64 4F 61 2E
~Code 11 – Comprimento mínimo	16 4E 64 4F 62 XX XX XX 2E
~Code 11 – Comprimento máximo	16 4E 64 50 62 XX XX XX 2E
Codabar – Ativar	16 51 61 58 61 5A 61 2E
Codabar – Desativard	16 51 61 58 61 50 61 2E
Codabar – sem paridade	16 51 61 41 62 4C 61 2E
Codabar – verificação Mod 16	16 51 61 41 62 56 61 2E
Codabar – Verificação de transmissão	16 51 61 59 64 42 62 2E
Codabar – Não enviar check	16 51 61 59 64 52 61 2E
Codabar – caracteres inicial e final de transmissão	16 51 61 56 64 43 62 2E
Codabar – Não transmitir caracteres inicial e final	16 51 61 56 64 53 61 2E
Codabar – ABCD/ABCD	16 57 61 4D 62 53 61 2E
Codabar – ABCD/TN*E	16 57 61 4D 62 43 62 2E
~Codabar – comprimento mínimo	16 4E 64 47 63 XX XX XX 2E
~Codabar – Comprimento máximo	16 4E 64 48 63 XX XX XX 2E
Interleaved 2 of 5 – Ativar	16 51 61 58 61 41 62 2E
Interleaved 2 of 5 – Desativar	16 51 61 58 61 51 61 2E
Interleaved 2 of 5 – Desativar verificação	16 51 61 5A 61 4C 61 2E
Interleaved 2 of 5 – Ativar verificação Mod 10	16 51 61 5A 61 56 61 2E
Interleaved 2 of 5 – Transmissão verificação Mod 10	16 51 61 56 64 5A 61 2E
Interleaved 2 of 5 – Não transmitir Mod 10 verificação	16 51 61 56 64 50 61 2E
~Interleaved 2 of 5 -Comprimento mínimo	16 4E 64 53 62 XX XX XX 2E
~Interleaved 2 of 5 -Comprimento máximo	16 4E 64 54 62 XX XX XX 2E

Matrix 2 of 5 – Ativar	16 51 61 57 61 41 62 2E
Matrix 2 of 5 – Desativar	16 51 61 57 61 51 61 2E
Matrix 2 of 5 – Ativar verificação	16 41 62 42 62 42 62 2E
Matrix 2 of 5 – Desativar verificação	16 41 62 42 62 52 61 2E
Matrix 2 of 5 – Ativar verificação, não enviar verificação	16 41 62 42 62 4C 62 2E
~Matrix 2 of 5 -Comprimento mínimo	16 4E 64 59 62 XX XX XX 2E
~Matrix 2 of 5 -Comprimento máximo	16 4E 64 5A 62 XX XX XX 2E
Industrial 2 of 5 – Ativar	16 51 61 58 61 56 61 2E
Industrial 2 of 5 – Desativar	16 51 61 58 61 4C 61 2E
~Industrial 2 of 5 -Comprimento mínimo	16 4E 64 55 62 XX XX XX 2E
~Industrial 2 of 5 -Comprimento máximo	16 4E 64 56 62 XX XX XX 2E
Standard 2 of 5 – Ativar	16 51 61 57 61 5A 61 2E
Standard 2 of 5 – Desativar	16 51 61 57 61 50 61 2E
~Standard 2 of 5 -Comprimento mínimo	16 4E 64 57 62 XX XX XX 2E
~Standard 2 of 5 -Comprimento máximo	16 4E 64 58 62 XX XX XX 2E
MSI – Ativar	16 51 61 59 61 58 61 2E
MSI – Desativar	16 51 61 59 61 4E 61 2E
MSI – sem calibração	16 41 62 44 62 50 61 2E
MSI one bit Mod 10 check	16 41 62 44 62 4A 62 2E
MSI two-digit Mod 10 check	16 41 62 44 62 54 62 2E
MSI – Mod 11/10 check	16 41 62 44 62 5A 61 2E
MSI – Transmitir dígito de verificação	16 51 61 56 64 57 61 2E
MSI – Não enviar dígito de verificação	16 51 61 56 64 4D 61 2E
~MSI -Comprimento mínimo	16 4E 64 43 63 XX XX XX 2E
~MSI -Comprimento máximo	16 4E 64 44 63 XX XX XX 2E
Telepen – Ativar	16 51 61 57 61 43 62 2E
Telepen – Desativard	16 51 61 57 61 53 61 2E
Telepen – tipo digital	16 51 61 57 61 42 61 2E
Telepen – tipo alfabético	16 51 61 57 61 52 62 2E
~Telepen – Comprimento mínimo	16 4E 64 51 62 XX XX XX 2E
~Telepen – Comprimento máximo	16 4E 64 52 62 XX XX XX 2E
Telepen – Ativar	16 51 61 57 61 43 62 2E
Telepen – Desativard	16 51 61 57 61 53 61 2E
Febraban-Ativar (ITF25 tipo)	16 57 61 4E 62 56 61 2E
Febraban-Desativard (ITF25 tipo)	16 57 61 4E 62 4C 61 2E
Febraban-Ativar (Code128 tipo)	16 57 61 4E 62 57 61 2E
Febraban-Desativard (Code128 tipo)	16 57 61 4E 62 4D 61 2E
Febraban-Ativar verificação	16 57 61 4E 62 58 61 2E
Febraban-Desativar verificação	16 57 61 4E 62 4E 61 2E
GS1 DataBar 14 – Ativar	16 51 61 41 62 59 61 2E
GS1 DataBar 14 – Desativar	16 51 61 41 62 4F 61 2E
GS1 DataBar Limited – Ativar	16 51 61 41 62 5A 61 2E
GS1 DataBar Limited – Desativard	16 51 61 41 62 50 61 2E
GS1 DataBar Expanded – Ativar	16 51 61 41 62 41 62 2E
GS1 DataBar Expanded – Desativar	16 51 61 41 62 51 61 2E
~GS1 DataBar Expanded – Comprimento mínimo	16 4E 64 49 63 XX XX XX 2E
~GS1 DataBar Expanded – Comprimento máximo	16 4E 64 4A 63 XX XX XX 2E
QR Code – Ativar	16 51 61 43 62 58 61 2E
QR Code – Desativar	16 51 61 43 62 4E 61 2E

QR Code – Somente leitura fase normal	16 51 61 43 62 4F 61 2E
QR Code – Leitura normal + inversa	16 51 61 43 62 59 61 2E
~QR Code – Comprimento mínimo (byte inferior)	16 4E 64 59 64 XX XX XX 2E
~QR Code – Comprimento mínimo (byte superior)	16 4E 64 5A 64 XX XX XX 2E
~QR Code – Comprimento máximo (byte inferior)	16 4E 64 41 65 XX XX XX 2E
~QR Code – Comprimento máximo (byte superior)	16 4E 64 42 65 XX XX XX 2E
Micro QR Code – Ativar	16 51 61 43 62 41 62 2E
Micro QR Code – Desativar	16 51 61 43 62 51 61 2E
Micro QR Code – Somente leitura em fase normal	16 51 61 43 62 52 61 2E
Micro QR Code – Leitura normal + inversa	16 51 61 43 62 42 62 2E
Data Matrix – Ativar	16 51 61 42 62 59 61 2E
Data Matrix – Desativar	16 51 61 42 62 4F 61 2E
Data Matrix – Permitir leitura de códigos retangulares	16 51 61 42 62 57 61 2E
Data Matrix – Proibido ler códigos retangulares	16 51 61 42 62 4D 61 2E
Data Matrix – Somente leitura em fase normal	16 51 61 42 62 4E 61 2E
Data Matrix – Leitura em fase normal + fase inversa	16 51 61 42 62 58 61 2E
~Data Matrix -Comprimento mínimo (byte inferior)	16 4E 64 55 64 XX XX XX 2E
~Data Matrix -Comprimento mínimo (byte superior)	16 4E 64 56 64 XX XX XX 2E
~Data Matrix -Comprimento máximo (byte inferior)	16 4E 64 57 64 XX XX XX 2E
~Data Matrix -Comprimento máximo (byte superior)	16 4E 64 58 64 XX XX XX 2E
PDF 417 – Ativar	16 51 61 57 61 56 61 2E
PDF 417 – Desativar	16 51 61 57 61 4C 61 2E
~PDF 417 -Comprimento mínimo (byte inferior)	16 4E 64 47 64 XX XX XX 2E
~PDF 417 -Comprimento mínimo (byte superior)	16 4E 64 48 64 XX XX XX 2E
~PDF 417 -Comprimento máximo (byte inferior)	16 4E 64 49 64 XX XX XX 2E
~PDF 417 – Comprimento máximo (byte superior)	16 4E 64 4A 64 XX XX XX 2E
Micro PDF 417 – Ativar	16 51 61 41 62 43 62 2E
Micro PDF 417 – Desativar	16 51 61 41 62 53 61 2E
~Micro PDF 417 -Comprimento mínimo (byte inferior)	16 4E 64 4B 64 XX XX XX 2E
~Micro PDF 417 -Comprimento mínimo (byte superior)	16 4E 64 4C 64 XX XX XX 2E
~Micro PDF 417 -Comprimento máximo (byte inferior)	16 4E 64 4D 64 XX XX XX 2E
~Micro PDF 417 -Comprimento máximo (byte superior)	16 4E 64 4E 64 XX XX XX 2E
MaxiCode – Ativar	16 51 61 43 62 5A 61 2E
MaxiCode – Desativar	16 51 61 43 62 50 61 2E
~MaxiCode -Comprimento mínimo	16 4E 64 53 64 XX XX XX 2E
~MaxiCode -Comprimento máximo	16 4E 64 54 64 XX XX XX 2E
Aztec – Ativar	16 51 61 43 62 56 61 2E
Aztec – Desativar	16 51 61 43 62 4C 61 2E
Aztec – somente leitura fase normal	16 51 61 43 62 4D 61 2E
Aztec – leitura em fase normal + fase inversa	16 51 61 43 62 57 61 2E
~Aztec – comprimento mínimo (byte inferior)	16 4E 64 4F 64 XX XX XX 2E
~Aztec – comprimento mínimo (byte superior)	16 4E 64 50 64 XX XX XX 2E
~Aztec – Comprimento máximo (byte inferior)	16 4E 64 51 64 XX XX XX 2E
~Aztec – Comprimento máximo (byte superior)	16 4E 64 52 64 XX XX XX 2E
HanXin – Ativar	16 53 61 52 64 57 61 2E
HanXin – Desativar	16 53 61 52 64 4D 61 2E
~HanXin – comprimento mínimo (byte inferior)	16 4E 64 43 65 XX XX XX 2E
~HanXin – comprimento mínimo (byte superior)	16 4E 64 44 65 XX XX XX 2E

~HanXin – Comprimento máximo (byte inferior)	16 4E 64 45 65 XX XX XX 2E
~HanXin – Comprimento máximo (byte superior)	16 4E 64 46 65 XX XX XX 2E
China Post – Ativar	16 51 61 5A 61 42 62 2E
China Post – Desativard	16 51 61 5A 61 52 61 2E
~China Post -Comprimento mínimo	16 4E 64 4F 63 XX XX XX 2E
~China Post – Comprimento máximo	16 4E 64 50 63 XX XX XX 2E
Código Composto GS1 – Ativar	16 52 61 55 63 42 62 2E
Código Composto GS1 – Desativar	16 52 61 55 63 52 61 2E
~Código Composto GS1 – Comprimento mínimo (byte inferior)	16 4E 64 4B 63 XX XX XX 2E
~Código Composto GS1 – Comprimento mínimo (byte superior)	16 4E 64 4C 63 XX XX XX 2E
~Código Composto GS1 – Comprimento máximo (byte inferior)	16 4E 64 4D 63 XX XX XX 2E
~Código Composto GS1 – Comprimento máximo (byte superior)	16 4E 64 4E 63 XX XX XX 2E
Entrar/sair do modo de configuração do código de dados	16 42 65 52 65 47 65 2E
Reiniciar	16 42 65 52 65 42 64 2E

Tabela de Caracter de controle/escape(Porta serial e Porta serial virtual-USB)

Decimal	Hexadecimal	Caractere correspondente	Decimal	Hexadecimal	Caractere correspondente
0	00	NUL	16	10	DLE
1	01	SOH	17	11	DC1
2	02	STX	18	12	DC2
3	03	ETX	19	13	DC3
4	04	EOT	20	14	DC4
5	05	ENQ	21	15	NAK
6	06	ACK	22	16	SYN
7	07	BEL	23	17	ETB
8	08	BS	24	18	CAN
9	09	HT	25	19	EM
10	0A	LF	26	1A	SUB
11	0B	VT	27	1B	ESC
12	0C	FF	28	1C	FS
13	0D	CR	29	1D	GS
14	0E	SO	30	1E	RS
15	0F	SI	31	1F	US

18. CUIDADOS E LIMPEZA DO VSi 420

Recomendações

- Nunca remova a fonte adaptadora multivoltagem da tomada, puxando-a pelo cabo. Puxe-a sempre pela fonte e afaste a fonte de superfícies quentes, molhadas / úmidas;
- Mantenha sempre limpa a área que circunda seu Leitor VSi 420 e, antes de efetuar qualquer serviço de limpeza ou manutenção, desligue o seu Leitor da rede elétrica;
- Para limpar o seu Leitor VSi 420, utilize um pano seco e macio. Para remover manchas mais difíceis, utilize pano levemente umedecido em água e sabão neutro. Nunca use benzina, thinner, álcool ou outros solventes químicos na limpeza do seu Leitor VSi 420;
- Não rompa o lacre nem abra o seu Leitor VSi 420. Você poderá pôr em risco o seu funcionamento e perder a Garantia Toledo do Brasil, além de poder sofrer multa e interdição pelo órgão fiscalizador metrológico - Ipem / Inmetro;
- Caso ocorra algum problema no seu Leitor VSi 420, consulte o manual do usuário, antes de chamar a Assistência Técnica Toledo do Brasil ou rede de Oficinas Técnicas Autorizadas.
- A Toledo do Brasil Indústria de Balanças Ltda. possui filiais próprias em todo o país que prestam serviços de alta qualidade de instalação, calibração, manutenção e atualização tecnológica. Além destas filiais, a Toledo do Brasil oferece uma rede de oficinas técnicas autorizadas com peças de reposição originais para atender com rapidez e eficiência, principalmente, aos clientes do mercado varejista. Caso haja alguma dúvida, entre em contato conosco em um dos telefones indicados no final deste manual que teremos o prazer em lhe ajudar ou indicar a oficina técnica autorizada mais próxima.

19. ANTES DE CHAMAR A TOLEDO DO BRASIL



A Toledo do Brasil despende anualmente no aprimoramento técnico de centenas de profissionais mais de 40.000 horas/homem e, por isso, garante a execução de serviços dentro de rigorosos padrões de qualidade. Um simples chamado e o Técnico especializado estará em seu estabelecimento, resolvendo problemas de pesagem, auxiliando, orientando, verificando, consertando e calibrando seu equipamento. Mas, antes de fazer contato com eles, e evitar que seu equipamento fique fora de operação, verifique se você mesmo pode resolver o problema, com uma simples consulta na tabela abaixo:

SINTOMA	CAUSA PROVÁVEL	POSSÍVEL SOLUÇÃO
Leitor não é reconhecido via interface USB – COM no Windows.	Driver não encontrado.	Instalar o driver, disponível no site da Toledo do brasil.
Leitor não reconhece releitura de um código de barras.	Tempo para decodificar um código de barras idêntico ao que já foi lido está maior que o tempo de leitura	Reprogramar o leitor com um tempo compatível.
Leitor não lê código de barras 2D	Configuração leitura apenas dos códigos de barras 1D.	Pressionar o botão de modo de leitura até que a led fique na cor verde ou programa o leitor com o código **Modo Padrão**.
Leitura incorreta via USB	Seleção diferente do tipo de teclado	Reprogramar o leitor com o tipo correto de idioma de teclado.
Leitor não aceita programação	Bloqueio de programação	Programa o leitor com o código **Habilitar a função de configuração**.
Leitor emite um som de “beep”quatro vezes seguidas.	Transferência de dados anormal.	Verificar se há algum problema de conexão com o cabo.
		Chame a assistência técnica Toledo do Brasil.
Leitor não emite um som de “beep” ao realizar uma leitura com sucesso	Toque de indicação de decodificação foi desativado	Reprogramar o leitor com o código **Ativar toque de indicação de decodificação com sucesso**
	Volume está baixo	Aumente o volume
	Problema no autofalante	Chame a assistência técnica Toledo do Brasil.
Leitor não pisca o LED ao realizar uma leitura com sucesso	LED desativado	Reprogramar a **ativação da luz de LED de indicação de decodificação com sucesso.**

Persistindo o problema, releia este manual e caso necessite de auxílio, comunique-se com a Assistência Técnica Toledo do Brasil de uma de nossas Filiais ou rede de Oficinas Técnicas Autorizadas mais próxima de seu estabelecimento.

20. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Físicas e Elétricas

Interface de Comunicação	USB (default) OU RS-232 (Opcional)
Compatibilidade	Windows, MAC, Linux e Android
Alimentação	Via USB 3.0, Vdc 5V±5% ou RS-232 com fonte de alimentação multivoltagem 90-265 Vca, 47-63 Hz
Corrente	200 mA (Max)
Fonte de iluminação	LED vermelho
Sensor de foto	Sensor de Matriz CMOS
Resolução	1280 x 960 pixels
Ângulos de leitura	Ângulo de inclinação: ±60°; Ângulo de obliquidade: ±40°, Rotação: ±180°
Campo de visão	60° (H) x 40° (V)
Precisão de leitura	1D ≥ 5 mil e 2D ≥ 10 mil
Suporte de códigos de barras 1D e 2D	1D: Codebar, Code128, Code39, Code93, Code11, EAN13, EAN8, GS1-Databar, GS1-128 (EAN-128),Interleaved 2 of 5,Matrix 2 of 5,Industry 2 of 5,UPC-A,UPC-E.ISBN.
	2D: PDF417, Data Matrix, QR Code,Micro PDF417,Micro QR Code,Aztec Code
Área máxima escaneada	Distância: 650 mm (profundidade 812 mm, altura 524 mm)
Indicador de leitura	Beeper ajustável e LED
Modo de leitura	Acionamento automático de leitura única
Linguagens via teclado	Suporte Multi-Idiomas
Edição de saída do código de barras	Suporta a Adição de Prefixos e Sufixos
Temperatura de operação	De 0°C – 50°C
Temperatura de armazenamento	De -5°C – 55°C
Umidade	De 5% ~ 95%
Dimensões	84 mm x 151,5 mm x 153 mm
Peso	540 g
Grau de Proteção	IP-45

21. TERMO DE GARANTIA

A Toledo do Brasil garante seus produtos contra defeitos de fabricação (material e mão de obra) pelo período especificado no certificado de garantia que acompanha o produto, contado a partir da data da Nota Fiscal de venda ao consumidor final, se consideradas as condições estabelecidas por este manual para defeitos devidamente constatados como sendo de fabricação. Nos prazos de garantia citados no certificado de garantia já estão computados o prazo de garantia legal e o prazo de garantia contratual.

Tanto a constatação dos defeitos, como os reparos necessários serão promovidos pela Toledo do Brasil (matriz ou filial) ou uma OTA - Oficina Técnica Autorizada Toledo do Brasil que se encontre mais próxima do local de instalação do equipamento.

Garantia

Trinta e seis (36) meses para o Leitor VSi 410, contados a partir da data da Nota Fiscal fatura de entrega do(s) equipamento(s). Para os periféricos como cabo e fonte de alimentação, a garantia será de noventa (90) dias, contatdos a partir da data de emissão da Nota Fiscal Fatura de entrega do(s) equipamentos(s).

Uso da Garantia

Para efeito de garantia, apresente o Certificado de Garantia devidamente preenchido e a Nota Fiscal de compra do equipamento contendo seu número de série.

A garantia fica automaticamente inválida se:

- O equipamento não for instalado e utilizado conforme as instruções contidas neste manual.
- O equipamento tiver sofrido danos por acidentes ou agentes da natureza, maus tratos, descuido, ligação à rede elétrica imprópria, exposição a agentes químicos e/ou corrosivos, presença de água ou insetos no seu interior, utilização em desacordo as instruções deste manual ou ainda por alterações, modificações ou consertos feitos por pessoas ou entidades não credenciadas pela Toledo do Brasil.
- Houver remoção e/ou alteração do número de série ou da placa de identificação do equipamento.
- Constatada adulteração ou rasuras no Certificado de Garantia ou expirada a vigência do período de garantia.

A garantia não cobre:

- Despesas com instalação do equipamento realizada pela Toledo do Brasil ou OTA - Oficina Técnica Autorizada Toledo do Brasil.
- Despesas com mão de obra, materias, peças e adaptações necessárias à preparação do local para a instalação do equipamento, ou seja: rede elétrica, tomadas, cabos de comunicação, conectores, suportes mecânicos, aterramento, etc.
- Reposição de peças pelo desgaste natural, como teclado, prato de pesagem, painéis, gabinete, bem como a mão de obra utilizada na aplicação das peças e as consequências adivindas destas ocorrências.
- Equipamentos ou peças que tenham sido danificadas em consequência de acidentes de transporte ou manuseio, amassamentos, riscos, trincas ou atos e efeitos de catástrofe da natureza.
- Remoção, embalagem, transporte e seguro do equipamento para conserto.

Observações:

- Se ocorrer defeito de fabricação durante o período de garantia, a responsabilidade da Toledo do Brasil será limitada ao fornecimento gratuito do material e do tempo do técnico aplicado no serviço para colocação do produto em operação, desde que o Cliente envie o equipamento à Toledo do Brasil ou pague as horas gastas pelo técnico durante a viagem, bem como as despesas de refeição, estada, quilometragem e pedágio e ainda as despesas de transporte de peças e pesos-padrão, acrescidas dos impostos e taxa de administração.
- No caso de produtos fabricados por terceiros e revendidos pela Toledo do Brasil (PCs, Scanners, Impressoras, CLPs, Etiquetadores e outros), será repassada ao Cliente a garantia do fabricante, cuja data base será a data da fatura para a Toledo do Brasil.
- Não estão incluídas na garantia eventuais visitas solicitadas para limpeza ou ajuste do produto, devido ao desgaste decorrente do uso normal.
- Se o Cliente solicitar a execução de serviços, no período de garantia, fora do horário normal de trabalho da Toledo do Brasil, será cobrada a taxa de serviço extraordinário.
- Em nenhum caso a Toledo do Brasil poderá ser responsabilizada por perda de produtividade ou de dados, danos diretos ou indiretos, reclamações de terceiros, paralisações ou ainda quaisquer outras perdas ou despesas, incluindo lucros cessantes, provenientes do fornecimento. Se, em razão de lei ou acordo, a Toledo do Brasil vier a ser responsabilizada por danos causados ao Cliente, o limite global de tal responsabilidade será equivalente a no máximo 5% do valor do equipamento, ou da parte do equipamento que tiver causado o dano, à vista das características especiais do fornecimento.
- A Toledo do Brasil não autoriza nenhuma pessoa ou entidade a assumir, por sua conta, qualquer outra responsabilidade relativa à garantia de seus produtos além das aqui explicitadas.
- Peças e/ou acessórios que forem substituídos em garantia serão de propriedade da Toledo do Brasil.
- Eventuais dúvidas quanto às condições de garantia deverão ser tratadas diretamente com a Toledo do Brasil.

22. ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A Toledo do Brasil mantém centros de serviços regionais em todo o país, para assegurar instalação perfeita e desempenho confiável a seus produtos. Além destes centros de serviços, aptos a prestar-lhes a assistência técnica desejada, mediante chamado ou contrato de manutenção periódica, a Toledo do Brasil mantém uma equipe de técnicos residentes em pontos estratégicos, dispondo de peças de reposição originais, para atender com rapidez e eficiência aos chamados mais urgentes.
Quando necessário, ou caso haja alguma dúvida quanto à correta utilização deste manual, entre em contato com a Toledo do Brasil em seu endereço mais próximo.

Araçatuba – SP
Av. José Ferreira Batista, 2941
CEP 16052-000
Tel. (18) 3303-7000

Belém – PA
R. Diogo Móia, 1053
CEP 66055-170 - Umarizal
Tel. (91) 3182-8900

Belo Horizonte – MG
Av. Pres. Tancredo Neves, 4835
CEP 31330-430 - Castelo
Tel. (31) 3326-9700

Campinas (Valinhos) – SP
Rua Luiz Lazaretti, 99
CEP 13279-010 - Vale Verde
Tel. (19) 3829-5800

Campo Grande – MS
Av. Eduardo Elias Zahran, 2473
CEP 79004-001 - Vila Santa Dorotheia
Tel. (67) 3303-9600

Cuiabá – MT
Av. General Mello, 3909
CEP 78065-165 - Jardim Califórnia
Tel. (65) 3928-9400

Curitiba (Pinhais) – PR
R. João Zaitter, 171
CEP 83324-210
Tel. (41) 3521-8500

Fortaleza – CE
R. Padre Mororó, 915
CEP 60015-220 - Centro
Tel. (85) 3391-8100

Goiânia – GO
Av. Independência, 2363
Quadra G - Lote 3/4
CEP 74645-010 - Setor Leste Vila
Tel. (62) 3612-8200

Luís Eduardo Magalhães – BA
Rua da Aroreira, 661
CEP 47862-110 - Jardim das Acácias
Tel.: (77) 2122-0500

Manaus – AM
Av. Ajuricaba, 999
CEP 69065-110 - Cachoerinha
Tel. (92) 3212-8600

Maringá – PR
Av. Colombo, 6580
CEP 87020-000 - Zona 7
Tel. (44) 3306-8400

Palmas– TO
Avenida Joaquim Teotônio Segurado,
S/N (Quadra 8 Lote 5)
CEP 77023-340 - Plano Diretor Sul
Tel.: (63) 3232-5200

Porto Alegre (Canoas) – RS
R. Augusto Severo, 36
CEP 92110-390 - Nossa Senhora das Graças
Tel. (51) 3406-7500

Recife – PE
R. José da Silva
CEP 51200-200 - Ibura
Tel. (81) 3878-8300

Ribeirão Preto – SP
R. Iguape, 210
CEP 14090-092 - Jardim Paulista
Tel. (16) 3968-4800

Rio de Janeiro – RJ
Av. Texeira de Castro, 440
CEP 21040-114 - Ramos
Tel. (21) 3544-7700

Salvador (Lauro de Freitas) – BA
Rua Araponha s/n° (Lote 20 - Quadra 1)
CEP 42701-330 - Pitangueiras
Tel. (71) 3505-9800

São Bernardo do Campo - SP
R. Manoel Cremonesi, 1
CEP 09851-900 - Jardim Belita
Tel. (11) 4356-9000 - Fax: (11) 4356-9460

São José dos Campos – SP
R. Icatu, 702 - Lotes 23 e 24
CEP 12237-062 - Jardim Veneza
Tel. (12) 3203-8700

Sorocaba - SP
R. Elydia Medina Barbosa,194
CEP: 18086-603 - Éden, Sorocaba/SP
Tel. (15) 2103-6300

Sorriso – MT
Rua La Paz, 341 – (lote 29, quadra 02)
CEP 78894-114
Tel.: (65) 3928-9400

Uberlândia – MG
R. Ceará, 2650
CEP 38405-240 - Custódio Pereira
Tel. (34) 3303-9500

Vitória (Serra) – ES
R. Pedro Zangrande, 395
CEP 29164-020 - Jardim Limoeiro
Tel. (27) 3182-9900

23. PARA SUAS ANOTAÇÕES

Para suas Anotações

Para suas Anotações

Toledo do Brasil
Indústria de Balanças Ltda.

toledobrasil.com

Conteúdo deste manual sujeito a alterações sem prévio aviso.