

MANUAL

HZ-1100LW PRO

Avisos

Coisas a serem observadas:

Todo o software (incluindo firmware) fornecido aos usuários com a pistola de scanner é protegido por direitos autorais e direitos autorais de software.

■ O fabricante reserva-se o direito de fazer modificações no software (incluindo firmware) para melhorar a estabilidade ou outro desempenho do scanner.

O conteúdo deste manual está sujeito a alterações sem aviso prévio.

A configuração padrão de cada conjunto de scanners inclui: um scanner, um cabo USB e um manual do usuário.

Os acessórios opcionais incluem: Suporte

Introdução

A série de leitores de código de barras da nossa empresa possui fontes de luz de leitura poderosas e tecnologia aprimorada de leitura de longa distância, tornando possível a leitura rápida de códigos de barras danificados, sujos e com impressão ruim em longas distâncias sob várias condições de luz. A proteção durável de nível industrial garante sua estabilidade e durabilidade. A campanha de alto volume permite que o scanner exija outros meios de confirmação de digitalização além do LED em ambientes industriais barulhentos. A proteção adequada de nível industrial garante sua estabilidade e durabilidade.

Característica

- O exterior é reforçado com funções à prova d'água e à prova de poeira, atingindo o grau industrial IP-54, que é particularmente adequado para uso em ambientes úmidos e empoeirados.
- Gatilho manual/varredura contínua/autodetecção (opcional), sensação de operação extremamente confortável
- Super capacidade de reconhecimento a laser, pode identificar facilmente códigos de barras coloridos que não podem ser reconhecidos por scanners gerais, códigos de barras com superfícies revestidas e códigos de barras com cor de fundo não branca
- Descubra, configure e atualize dispositivos a partir de um local remoto e central.
- A vida útil do laser pode chegar a 10.000 horas e a vida útil do botão pode chegar a 10.000 horas.

3 milhões de vezes

- Resistente a impactos de queda de 1,8M. A estrutura é estável e a aparência é simples, atendendo aos requisitos de uso prolongado 24 horas por dia.

- Suporta RS232, USB, USB-COM e múltiplas interfaces para garantir compatibilidade com seus terminais existentes e futuros.

- A aparência suave e coordenada pode reduzir a fadiga do usuário, tornar a operação extremamente confortável e melhorar significativamente a eficiência do trabalho.

aplicativo

- Adequado para comércio (eletrodomésticos, livros, roupas, medicamentos, cosméticos, etc.), varejo, serviços postais, telecomunicações, armazenamento, logística, sistemas de segurança pública, sistemas alfandegários, sistemas bancários e sistemas médicos

- Compatível com Microsoft: Android, Linux, Windows 98 (inclusive) e todos os outros sistemas operacionais, plug and play, sem necessidade de instalação de drivers compatíveis com diversas máquinas POS, tablets, caixas registradoras, máquinas de controle fiscal e outros equipamentos; Compatível com todos os tipos de software de terceiros para varejo, compras, vendas e estoque, ERP, gerenciamento de armazém, etc.

- Idiomas de teclado multinacionais (EUA, França, Alemanha)

Padrões de implementação de armas de scanner a laser

Parâmetros de desempenho

Tipo de digitalização: varredura bidirecional de linha única

Fonte de luz: diodo laser visível de 650 nm

CPU: microprocessador ARM de 32 bits

Taxa de varredura: 200 vezes por segundo

Distância de digitalização: 2,5 mm-600 mm

Largura de digitalização: 18CM

Contraste de impressão: coeficiente de reflexão não inferior a 20%

① Ângulo de visão de rotação: 1/-30 graus

② Ângulo de visão de inclinação: 2+/-45 graus

③ Ângulo de visão deslocado: 3+/-60 graus

Capacidades de decodificação: UPC/EAN, UPC/EAN com código suplementar, Code128, UCC/EAN128, Code39, Código 39Full ASCII, Code128Full ASCII, Codabar, Intercalado 2 de 5, Code93, MSI, Code11, ISBN, ISSN, Código Postal da China, etc.

Suporte técnico:

Taxa de erro de bits: 1/5 milhão (não é o mesmo teste de código de barras)

Precisão de leitura de código: 3mil

Modo de alerta: campainha, luz indicadora

Método de digitalização: botão, digitalização contínua automática (detecção automática opcional)

Vida útil do botão: 10 milhões de vezes

Vida útil do laser: 10.000 horas

Tipos de interface suportados: RS232, USB-COM, USB.

Comprimento do cabo: 2M (opcional 30M)

Ambiente de uso

Temperatura operacional: 32°F a 104°F/0°C a 40°C

Temperatura de armazenamento: -40°F a 140°F/-40°C a 60°C

Umidade: 5% a 95% de umidade relativa (sem condensação)

Especificações de queda: Capaz de suportar múltiplas quedas de uma altura de 1,5 metros até o piso de concreto.

Resistência à luz ambiente: Não será afetado pela iluminação normal de ambientes de escritório e fábrica ou pela exposição direta à luz solar.

Descarga eletrostática: Atende aos requisitos de descarga de ar de 15kV e descarga de contato de 8kV

Regulamentos relevantes

Segurança elétrica: Em conformidade com UL1950, CSA C22.2 No. 950, EN60950/IEC950

EMI/RFI: FCC Parte 15 Classe B, Europeia

Diretiva EMC da União, EMC de Taiwan,

Segurança do laser: CDRH Classe II, IEC Classe 2

Meio ambiente: Compatível com a diretiva RoHS 2002/95/EEC

Instalação do cabo USB

A pistola scanner pode ser equipada com um cabo USB opcional, e o diagrama esquemático de sua conexão com o dispositivo é mostrado na figura abaixo. Observação: O host pode fornecer energia ao scanner por meio do cabo USB e o scanner não precisa estar conectado a outras fontes de alimentação externas. O método de instalação é o seguinte:



1. Conecte uma extremidade do plugue de cristal do cabo à extremidade da pistola do scanner.
2. Conecte a outra extremidade à porta USB do dispositivo.
3. Se a conexão estiver correta, a campainha e a luz LED da pistola do scanner enviarão sinais de alerta.
4. O Windows detectará automaticamente o dispositivo USB.

Instalação do cabo da porta serial Rs232



O leitor pode ser equipado com um cabo RS-232 opcional. O diagrama esquemático de sua conexão com o dispositivo é mostrado na figura acima. O método de instalação é o seguinte:

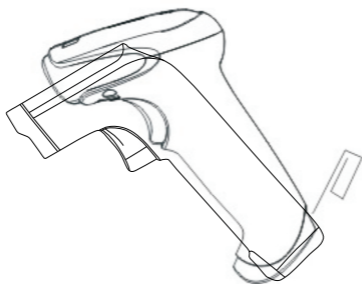
1. Desligue o dispositivo.
2. Conecte uma extremidade do plugue de cristal do cabo à extremidade do leitor.
3. Conecte a outra extremidade à interface serial de 9 pinos do dispositivo.
4. Se o dispositivo (pino 9 da interface serial) não fornecer energia, conecte uma fonte de alimentação externa de 5V ao cabo.
5. Ligue o dispositivo. Se a conexão estiver correta, a campainha do leitor e a luz LED enviarão sinais de alerta.

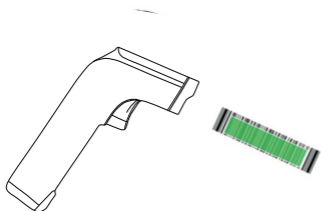
Veja como remover o cabo:

1. Encontre o pequeno orifício na parte inferior do scanner (mostrado na imagem da aparência do produto).
2. Insira uma agulha fina, como um clipe de papel, no pequeno orifício e puxe cuidadosamente o cabo para removê-lo da interface da pistola do scanner.

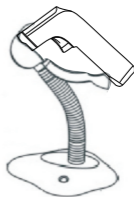
Modo de leitura manual

1. Certifique-se de que o scanner, o cabo de dados e o host receptor estejam conectados corretamente e depois ligue;
2. Pressione e segure o botão de disparo até que uma linha de laser vermelha apareça. Quando você ouvir o som de aviso de sucesso e a luz indicadora verde apagar, a leitura do código será bem-sucedida. dados decodificados para hospedar.





Modo de leitura manual

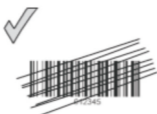


Modo de leitura automática

Modo de leitura automática

1. Em alguns ambientes de aplicação, é necessário o modo de leitura automática. O modo de leitura automática é dividido em "modo automático" e "modo de detecção".

2. Como a focagem manual não é possível, é necessário ajustar a posição do suporte antes de ler o código para obter uma boa distância de leitura do código.



Configuração de parâmetros por leitura de código de barras

Nota: A leitura do código de barras de redefinição de fábrica definirá todos os parâmetros do código de barras para seus valores padrão.

Restaure os valores de fábrica:



Ver número da versão:



Modo de trabalho:

Método de digitalização de botão



Digitalização contínua automática



Flash automático



Ative a detecção automática de infravermelho



Desative a detecção automática de infravermelho



Configurações do terminador:



Configurações de som:



Adicionar resposta automática



Ative o som



Adicione retorno de carro e avanço de linha após todos os códigos de



Desligar o som



Cancelar terminador



Sufixo com TAB

O som aumenta
(múltiplas varreduras, aumentando gradualmente)



O som diminui
(digitalize várias vezes, diminua gradualmente)

Configurações de interface:



Modo de porta serial



Teclado USB



Porta serial virtual USB

Configurações da porta serial:



Tx de transm da porta serial 600bps



Tx de transm da porta serial 1200bps



Tx de transm da porta serial 2400bps



Tx de transm da porta serial 4800bps



Tx de transm da porta serial 9600bps



Tx de transm da porta serial 19200bps



Tx de transm da porta serial 38400bps



Tx de transm da porta serial 57600bps



Tx de transm da porta serial 115200bps

Conversão entre letras pequenas e grandes:



Desativar conversão



Tudo em minúsculas



Tudo em maiúsculas



Converter entre maiúsculas e minúsculas

Configurações de avanço e reverso:



Reconhecimento de imagem direto



Reconhecimento de imagem reversa

Dígitos ocultos antes e depois



Ocultar o último dígito



Ocultar os últimos 3 dígitos



Ocultar os últimos 5 dígitos



Ocultar o primeiro lugar



Ocultar os 3 primeiros



Ocultar os 5 primeiros



Ocultar os dois últimos dígitos



Ocultar os últimos 4 dígitos



Desacelere depois de exibir



Ocultar os 2 primeiros



Ocultar os 4 primeiros



Mostrar prefixo

Adicionar prefixo e sufixo

A. Digitalize o código de configuração "Permitir adição de prefixos" ou "Permitir adição de sufixos»



Definir adicionar prefixo



Definir adicionar sufixo

B. Selecione o sufixo e o conteúdo do sufixo que precisa ser adicionado (Apêndice A)

C. Digitalize o código de configuração "Sair da adição de sufixo e modo de sufixo»



Sair do modo adicionar sufixo

D. Se você precisar limpar todos os sufixos e prefixos, verifique "Limpar todos os caracteres de prefixo" ou "Limpar todos os caracteres de sufixo»



Limpar todos os caracteres de prefixo



Limpar todos os caracteres do sufixo

Configurações de idioma para vários países:



EUA



Canadá



Holanda



Espanha



Argentina



Brasil



Dinamarca



Reino Unido



Itália



França



Alemanha



Noruega



Suécia



Eslováquia



Portugal



República Tcheca



Bélgica (holandês)



Turco-F



Turco-Q



Polônia



Suíça



Croácia



Hungria



Japão



Rússia



Árabe

Tipo de código de barras ativado



Ative o código39



Fechar código39



Ative o código39FullASCII



Desligue o código
39 FullASCII



Desligue a verificação do
code39 MOD43



Habilitar verificação
code39 MOD43



Habilite o code39 para
enviar verificação



Desative a verificação de envio
do code39



Fechar código32



Ative o código32



Defina o comprimento mínimo
do code39 como 1



Defina o comprimento mínimo
do code39 como 2



Defina o comprimento mínimo
do código39 como 3



Ative o UPC-A



Desligue o UPC-A



Habilite UPCA para converter
para EAN13



Desligue o UPCA e converta
para EAN13



Enviar código de
verificação UPCA



Não envie o código de verificação UPCA



UPCA não esconde caracteres do sistema



UPCA esconde caracteres do sistema



Ligue o UPC-E



UPCE esconde caracteres do sistema



UPCE envia caracteres do sistema



Habilite UPCE para converter para UPCA



Feche o UPCE e converta para UPCA



Ative o EAN13



Fechar EAN13



Enviar código de verificação EAN13



Não envie o código de verificação EAN13



Habilitar conversão de EAN13 para ISBN



Fechar EAN13 para ISBN



Ative EAN13 para ISSN



Fechar EAN13
para ISSN



Ative o EAN8



Fechar EAN8



EAN8 envia
dígito verificador



EAN8 não envia
dígitos de verificação



Bits ocultos do
sistema EAN8



EAN8 não esconde
bits do sistema



Habilitar código
complementar de 5 dígitos



Habilitar código
complementar de 2 dígitos



Habilitar códigos
complementares de
2 e 5 dígitos



Desativar código
complementar



Ative o código93



Fechar código93



Código aberto 93
MOD47



Fechar código 93
MOD47



Ative o código 128



Fechar código 128



Abrir barra de código



Fechar codabar



Definir comprimento mínimo do codabar 4



Habilitar caracteres de início e parada do codabar



Desative os caracteres de início e parada do codabar



Ativar códigos cruzados 25



Fechar cruzamento de 25 jardas



Defina o comprimento mínimo dos códigos cruzados 25 para 4



Abra o código industrial 25



Fechar 25 jardas industriais



Defina o comprimento mínimo do código industrial 25 como 3



Habilitar código MSI



Fechar código MSI



Defina o comprimento mínimo do MSI 4



Ative o código Plessey



Fechar código Plessey



Definir comprimento mínimo de Plessey 3



Ative o código11



Fechar código11



Code11 comprimento mínimo 4



Verificação automática de CK Code11



Verificação do Code11 C



Verificação
Code11 CK



Códigos de matriz
aberta 25



Fechar matriz
25 códigos



Comprimento mínimo
do código da matriz 25 2



Defina o comprimento
mínimo dos códigos da
matriz 25 como 3



Ative o código postal 25



Fechar código
postal 25



Defina o comprimento
mínimo do código
postal 25 a 5



Defina o comprimento
mínimo do código
postal 25 a 7



Códigos abertos da
aviação 25



Fechar aviação
25 jardas



Defina o comprimento
mínimo da aviação de
25 jardas para 7



Converta todos os
EAN em ISSN



Desative a conversão
forçada de EAN para ISSN



Converter todos os
EANs em ISBNs



Desative a troca forçada
de EAN para ISBN

Apêndice A:



WITH



ETC



ENQ



BEL



TAB



VT



SI



Dc1



Dc3



STX



EOT



ACK



Backspace



FF



SO



DLE



Dc2



DC4



NAK



ETB



EM



ESC



GS



US



!



#



%



SYN



CAN



SUB



FS



RS



SPACE



“



\$



&



'



)



+



-



/



1



3



5



7



(



*



,



.



0



2



4



6



8



9



;



=



?



A



C



E



G



I



K



:



<



>



@



B



D



F



H



J



L



M



O



Q



S



U



W



Y



[



]



N



P



R



T



V



X



Z



\



^



-



a



c



e



g



i



k



m



,



b



d



f



h



j



l



n



o



q



s



u



w



y



{



}



Delete



p



r



t



v



x



z



|



~



F1



F2



F4



F6



F8



F10



F12



HOME



Delete



Page down



F3



F5



F7



F9



F11



INSERT



Page up



END



Right arrow



Left arrow



Down arrow



Up arrow