

# MANUAL

# HZ-1100DW PRO

# Avisos

1. Leia atentamente o manual do usuário antes de usar este produto.
2. A tensão de trabalho deste leitor de código de barras é de 3,3 V, tensão de carregamento de 5 V.

Use nosso cabo USB original para garantir que o scanner funcione corretamente.

### 3. Direitos autorais e direitos de patente

Nossa empresa solicitou direitos de patente, direitos autorais e direitos autorais de software para este produto e seus acessórios (incluindo hardware, software de configuração, documentações, aparência, etc.)

4. A empresa reserva-se todos os direitos e a empresa reserva-se o direito de fazer quaisquer alterações no produto para melhorar a sua viabilidade, melhorar a sua função ou design. A empresa não será responsável por qualquer responsabilidade pelo produto relacionada ou decorrente da aplicação ou uso de quaisquer produtos, circuitos ou outras aplicações aqui descritas.

### 5. O pacote inclui:

Pacote padrão: Leitor de código de barras (1 peça), dongle  
WIFI (1 peça), cabo USB (1  
peça), manual do usuário  
(1 peça).

Acessório opcional: Base

Função opcional: Vibração 6. O conteúdo

deste manual está sujeito a alterações sem aviso prévio.

## Introdução

A série de leitores de código de barras produzidos por nossa empresa apresenta uma forte fonte de luz, tecnologia aprimorada de digitalização de longa distância. Ele pode ler rapidamente o código de barras danificado, manchado e mal impresso sob diferentes condições de luz ambiente. É durável em uso, pois é protegido pela técnica de segurança industrial. A campanha de alto volume é outra dica de digitalização bem-sucedida, além da luz LED no ambiente industrial barulhento.

## Características

Modo duplo com e sem fio alternando livremente.

Armazenamento de grande capacidade, seguro e confiável.

Armazena códigos de barras com mais de 50.000 unidades de digitalização off-line.

Sistema exclusivo de gerenciamento de energia, tempo de espera ultralongo.

Simbologias ricas suportadas Adotando botão de gatilho importado, longa vida útil, cabendo perfeitamente na sua mão para uso confortável.

Consumo de energia ultra baixo e configuração de tempo de espera disponíveis.

Distância de transmissão 2.4G: até 100 metros em áreas abertas.

Suporta upload de dados e carrega a bateria via cabo USB no mesmo tempo.

## Aplicativo

\* Aplicável a empresas (elétrica, livros, roupas, medicamentos, cosméticos, etc.), indústria de varejo, serviços postais, indústria de telecomunicações, armazenamento, indústria de logística, sistema de segurança pública, sistemas alfandegários, sistema bancário, sistema médico.

\* Compatível com Microsoft, Android, Linux e outros sistemas operacionais e protocolo bluetooth \* Suporta idioma de teclado multinacional

## Parâmetros

Protocolo sem fio: 2.4G Memória:

16Mb

Processador: ARM Cortex 32bits

Simbologias suportadas: 1D: Codabar,Código 11, Código93,MSI,Código 128,UCC/EAN-128,Código 39,EAN-8, EAN-13,UPC-A,ISBN,Industrial 25,Intercalado 25,

Matriz padrão 25,2/5,

2D: QR, DataMatrix, PDF417, asteca, Hanxin,

Micro PDF417 (opção)

Indicador: Led e Buzzer e Vibrador (opção)

Capacidade da bateria: 1800mA

Tensão/corrente de carregamento: 5V/1A

Resistência: 1D e 24H 2D e 16H e 5 segundos/varredura e

Tempo de carregamento: e 4 horas

Espera: >30 dias

## Ambiente de Trabalho

Temperatura de trabalho: 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 )

Robustez: Resiste a quedas de cerca de 6 vezes de 1,5 m em solo de concreto

Imunidade à luz ambiente: Sob condições normais de iluminação ambiente de escritório e fábrica, ou exposto ao sol não terá nenhum efeito.

Descarga eletrostática: Em linha com descarga de ar de 15KV e

Requisitos de descarga de contato de 8KV

## Regulamentos Relacionados

Segurança elétrica: De acordo com UL1950/CSA C22.2 No.950/

EN60950/IEC950 EMI/RFI: FCC Parte 15 Classe B/

Diretiva EMC da União Europeia/Taiwan EMC/

Termos ambientais: De acordo com a diretiva RoHS 2002/95/EEC

## Instalação de Cabo

Instalação do cabo USB

gráfico de amostra



Cada leitor de código de barras vem com um cabo USB. Para conexão, consulte o diagrama de amostra acima.

Observação: o host do computador pode carregar o scanner via cabo USB e o cabo USB também pode ser usado como fio para transmitir códigos de barras. O método de instalação é o seguinte:

1. Conecte a interface quadrada do cabo USB à parte inferior do scanner;
2. Conecte o outro lado do USB ao host do computador.
3. Nosso leitor de código de barras possui modo de transmissão sem fio e modo de transmissão por cabo USB. Quando acionado para ativar, o scanner identificará automaticamente se o cabo USB está conectado. Se identificado, funcionará no modo de transmissão por cabo USB, dados transmitidos via cabo USB; Caso contrário, funcionará em wireless modo de transmissão, dados transmitidos via Bluetooth sem fio.

## Configurações de inicialização e informações de versão

A: Você pode digitalizar o código de configuração "Configurações de inicialização" para fazer o scanner voltar às configurações padrão de fábrica

B: Se você tiver problemas pós-venda e precisar entrar em contato com nossa equipe de atendimento ao cliente, forneça informações sobre a versão digitalizando o código de configuração "Informações sobre a versão"



Configurações de inicialização



Informações da versão

## Interruptor Caps Lock



Tudo em minúsculas



Tudo em maiúsculas



Não converta maiúsculas e minúsculas



Intercâmbio de Casos

## Método de emparelhamento sem fio 2.4G:

R: Digitalize o código de configuração do Dongle.



B: Digitalize o código de configuração Emparelhamento forçado com Dongle. O scanner entrará no estado de emparelhamento e a luz azul à esquerda piscará rapidamente.



C: Insira o Dongle no dispositivo, após um sinal sonoro, o scanner é emparelhado com sucesso e a luz azul à direita está sempre acesa.

Notas: Quando o scanner entra no status de emparelhamento 2.4G e não se conecta ao seu dispositivo em 1 minuto, ele emitirá um bipe duas vezes baixo e por muito tempo. Você precisa repetir as 3 etapas mencionadas acima para conectá-lo com seu dispositivo. (Quando o scanner está no status de emparelhamento 2.4G, clique duas vezes para sair do modo de emparelhamento).



## Configuração de som/vibração



Som desligado



Som ligado



Vibração desligada (opcional)



Vibração LIGADA (opcional)

## Configuração do tempo de sono



1 minuto



5 minutos



10 minutos



30 minutos



Nunca dorma



Durma imediatamente

## Finalizando a configuração do personagem



Adicionar CR (retorno de carro)



Adicionar LF (Avanço de linha)



Adicionar CR+LF



Cancelar CR+LF



Adicionar TAB

## Configuração de idioma do teclado



Inglês (EUA)



Francês



italiano



Teclado Universal Internacional



Português



Português (Brasil)



Alemão



Espanhol



Japonês



Belga



Inglês (Reino Unido)



Francês (Suíça)



russo



Francês (Canadá)



polonês



Espanhol(México)



norueguês



Tcheco



húngaro



Suécia / Finlândia



Argentina (América Latina)



Alemão (Suíça)

## Configuração de velocidade de transmissão

Escolhendo a velocidade de transmissão de acordo com a velocidade de recepção do dispositivo



Rápido



Meio



Lento



Super lento

## Modos de trabalho No

“Modo Normal”, os dados do código que você digitalizou serão transferidos para o seu dispositivo via bluetooth, 2.4G ou USB. Um bipe curto e baixo mostra que os dados foram transferidos com sucesso.

No “Modo Normal”, se a verificação falhar, os dados que você acabou de digitalizar serão perdidos.



Modo Normal

No “Modo de armazenamento”, os dados do código que você acabou de digitalizar serão armazenados no scanner. E o scanner emitirá um bipe breve e lento após cada digitalização.

O scanner emitirá um bipe 3 vezes após escanear um código se o espaço de armazenamento estiver cheio.



Modo de armazenamento

Você pode verificar a quantidade de dados armazenados digitalizando o seguinte código de configuração



Quantidade de dados de armazenamento

Digitalizando o seguinte código de configuração para carregar os dados que você digitalizou para o seu dispositivo via bluetooth, 2.4G sem fio ou USB.

Notas: Certificando-se de que o scanner esteja conectado ao seu dispositivo.

Após o upload dos dados, os dados que foram armazenados no scanner não será excluído do scanner



Carregar dados

Digitalizando o seguinte código de configuração para limpar todos os dados armazenados no scanner. Todos os dados serão excluídos após a digitalização do código de configuração "Limpar dados", portanto, confirme se você carregou esses dados para o seu dispositivo se você precisa deles.



Limpar dados

Ocultar pré-caracteres/pós-caracteres 1º: Digitalizando

segundo o código de configuração “Ocultar pré-caracteres” ou “Ocultar Pós-personagens”



Ocultar pré-caracteres



Ocultar pós-caracteres

2º: Escolher quantos personagens você precisa ocultar.



1



3



5



7



2



4



6



8



9



11



13



15



10



12



14



16

Notas: Se você precisar cancelar a configuração de ocultação de caracteres, você pode digitalizar o seguinte código de configuração



Cancelar ocultação de pré-caracteres



Cancelar ocultação de pós-caracteres



## Adicionar hora como prefixo ou sufixo (opcional)

A. Código de configuração de digitalização "Adicionar hora como prefixo", então há tempo de digitalização na frente dos dados do código de barras.



Adicionar hora como prefixo

B. Código de configuração de digitalização "Adicionar hora como sufixo", então há tempo de digitalização por trás dos dados do código de barras.



Adicionar hora como sufixo




C. Se você não precisar do tempo de digitalização como prefixo ou sufixo, poderá digitalizar o seguinte código de configuração "Cancelar configuração".



Cancelar configuração

## Hora de atualização

1. Execute a Web conforme abaixo:

 jquery.min	2020-06-03 3:04 PM
 jquery.qrcode.min	2020-06-03 3:04 PM
 JsBarcode.all.min	2020-06-03 3:04 PM
 Scanner QR and BarCode Time Adjust	2020-06-03 3:12 PM

2. Digitalize os códigos abaixo para calibrar o tempo do scanner.



Notas: O programa "Scanner Time Setting Offline Web Version" pode ser baixado no site: <https://symcode.cn/public/upload/Scanner%20Time%20Setting%20Offline%20Web%20Version.rar>

ou escaneie o código QR abaixo



## Configuração de prefixo/sufixo

O prefixo e o sufixo da configuração são divididos em duas partes, exibíveis personagens e personagens controlados

1ª Parte: Personagens exibíveis

Passo 1: Digitalizando o seguinte código de configuração "Adicionar Prefixo" ou "Adicionar Sufixo"



Adicionar prefixo



Adicionar sufixo

Passo 2: Encontrar o caractere que você precisa adicionar como prefixo ou sufixo no apêndice B, e digitalizando o código de barras correspondente para o personagem.

## 2ª Parte: Personagens Controlados

Passo 1: Encontrar o caractere que você precisa adicionar como prefixo ou sufixo no apêndice A e digitalizando o código de barras correspondente ao conjunto de caracteres.



Conjunto de caracteres 0



Conjunto de caracteres 1



Conjunto de caracteres 2



Conjunto de caracteres 4



Conjunto de caracteres 3

Passo 2: Digitalizando o seguinte código de configuração "Adicionar Prefixo" ou "Adicionar Sufixo"



Adicionar prefixo



Adicionar sufixo

Passo 3: Encontrar o caractere que você precisa adicionar como prefixo ou sufixo no apêndice A e digitalizar o código de barras correspondente para o personagem.

Notas: Digitalizando o seguinte código de configuração se você precisar cancelar a configuração de prefixo e sufixo



Cancelar configuração de prefixo



Cancelar configuração de sufixo

## Configuração do modo de porta COM sem fio 2.4G

Passo 1: Código de configuração de digitalização "Modo COM-Port"



Modo porta COM

Passo 2: Código de configuração de digitalização "Entrar no modo de emparelhamento"











Entre no modo de emparelhamento















**Passo 3: Insira o receptor sem fio 2.4G na porta USB do seu dispositivo. Um bipe mostra que o scanner e o receptor estão conectados.**

Notas: Quando o scanner entra no status de emparelhamento do modo COM-Port 2.4G e não se conecta ao seu dispositivo em 1 minuto, ele emitirá um bipe duas vezes, de forma baixa e longa. Você precisa repetir as 3 etapas mencionadas acima para conectá-lo ao seu dispositivo. (Quando o scanner está no status de emparelhamento da porta COM 2.4G, clique duas vezes para sair do modo de emparelhamento).

Depois de digitalizar no modo COM 2.4G, o scanner fica na porta COM virtual, mesmo que esteja conectado por cabo USB.

# Apêndice A: Personagens Controlados














Conjunto de caracteres decimais ASCII 0	Conjunto de caracteres 1	Conjunto de caracteres 2	Conjunto de caracteres 3	Conjunto de caracteres 4	Código de configuração			
1	SOH	NULO	Lar	Ctrl+A	Alt+001 CR			
2	STX Ctrl+B		Fim	Ctrl+B	Alt+002	Cap Lock 		
3	ETX Ctrl+C	Seta para cima	Ctrl+C		Alt+003	Seta para a direita 		
4	EOT	NULO	Seta para baixo	Ctrl+D	Alt+004	Seta para cima 		
5	ENQ NULL	Seta para a esquerda	Ctrl+E		Alt+005	NULO 		
6	ACK NULL	Seta para a direita	Ctrl+F		Alt+006	NULO 		
7	BEL	NULO	Shift+Tab	Ctrl+G	Alt+007	Digitar 		
8	BS Voltar	Espaço	Voltar	Espaço	Voltar	Espaço	Alt+008	Seta para a esquerda 
9	HHT	Guia	Guia	Guia	Alt+009	Guia 		
10	SE	Digitar	Digitar	Ctrl+P	Alt+010	Seta para baixo 		
11	VT	NULO	NULO	Ctrl+Q	Alt+011	Guia 		
12	FF	NULO	NULO	Ctrl+R	Alt+012	excluir 		
13	CR	Digitar	Digitar	Digitar	Alt+013	Digitar 		

Conjunto de caracteres decimais ASCII 0		Conjunto de caracteres 1		Conjunto de caracteres 2		Conjunto de caracteres 3		Conjunto de caracteres 4		Código de configuração
14	S0	F1	Página para cima Ctrl+N		Alt+014	Inserir				
15	S1	F2	Página para baixo Ctrl + O		Alt+015	Esc				
16	DLE	F3	F11	Ctrl+P	Alt+016	F11				
17	DC1	F4	NULO Ctrl+Q		Alt+017	Lar				
18	DC2	F5	NULO Ctrl+R		Alt+018	Imprimir Tela				
19	DC3	F6	NULO Ctrl+S		Alt+019	Espaço traseiro				
vinte	DC4	F7	NULO Ctrl+T		Alt+020	Guia Shift				
21	NAK	F8	F12	Ctrl+U	Alt+021	F12				
22	SIN	F9	F1	Ctrl+V	Alt+022	F1				
23	TB	F10	F2	Ctrl+W	Alt+023	F2				
24	PODE	F11	F3	Ctrl+X	Alt+024	F3				
25	EM	F12	F4	Ctrl+Y	Alt+025	F4				
26	SUB NULO		F5	Ctrl+Z	Alt+026	F5				
27	Esc	Esc	F6	Ctrl+[	Alt+027	F6				



















# Apêndice B: Personagens Exibíveis



ASCII decimal		Código de configuração
32	dias	
33	!	
34	"	
35	#	
36	\$	
37	%	
38	&	
39	'	
40	(	
41	)	
42	*	
43	+	
44	,	

Decimal	ASCII	Código de configuração
45	-	
46	.	
47	/	
48	0	
49	1	
50	2	
51	3	
52	4	
53	5	
54	6	
55	7	
56	8	
57	9	















ASCII decimal		Código de configuração
---------------	--	------------------------

58	:	
59	;	
60	<	
61	=	
62	>	
63	?	
64	@	
65	UM	
66	B	
67	C	
68	D	
69	E	
70	F	
71	G	














Decimal	ASCII	Código de configuração
---------	-------	------------------------

72	H	
73	-	
74	┘	
75	K	
76	eu	
77 milhões		
78	N	
79	ó	
80	P	
81	P	
82	R	
83	S	
84	T	
85	Vue	

ASCII decimal		Código de configuração
---------------	--	------------------------

86	V	
87	C	
88	X	
89	S	
90	Z	
91	[	
92	\	
93	]	
94	^	
95	_	
96	`	
97	~	
98	b	
99	c	

Decimal	ASCII	Código de configuração
---------	-------	------------------------

100	d	
101	e	
102	f	
103	g	
104	h	
105	.	
106	j	
107	k	
108	,	
109	eu	
110	n	
111	o	
112	p	
113	q	



# FAQ (Perguntas Frequentes)

- ▶ O que devo fazer se o scanner não conseguir emparelhar com meu dispositivo Bluetooth?
  - A. Certificando-se de que o leitor está no estado de emparelhamento sob o protocolo Bluetooth necessário B.
  - Se os dispositivos foram conectados com sucesso a outro leitor de código de barras via bluetooth ou outros dispositivos. Exclua o registro de conexão bluetooth antes de conectar C. O módulo sem fio foi danificado
  
- ▶ Por que o scanner não consegue ler alguns códigos?
  - R. O mecanismo de verificação não suporta esse tipo de código ou está desabilitado por padrão. Você pode entrar em contato conosco para habilitá-lo.
  
- ▶ Por que o scanner não consegue transferir dados para o meu dispositivo quando ele está conectado?
  - A. Por favor, confirme se o scanner está em "Modo de armazenamento", você precisa colocá-lo em "Modo normal" ou código de configuração de digitalização "Upload de dados" para transferir dados para o seu dispositivo.
  - B. O módulo sem fio pode estar danificado.
  
- ▶ Por que os dados exibidos no meu dispositivo não são iguais ao código?
  - A. Por favor, confirme se o idioma do teclado do scanner é o mesmo dos seus dispositivos.
  
- ▶ Por que o scanner não consegue carregar?
  - A. Escolha a cabeça de carga e o cabo de carga corretos.
  - B. O circuito de carregamento ou a bateria podem estar danificados.
  
- ▶ Como fazer mais configurações?
  - Entre em contato conosco para mais configurações.

## Descrição da campanha

Buzzcr Proformacc	Introdução
um/bip longo baixa a alta frequência	ligar
um/bip longo alta para baixa frequência	desligar
um/bip curto baixa frequência	leia um código no modo normal
um/bip curto frequência baixa a alta/	leia um código no modo de armazenamento
bipe curto alta a alta frequência	leia um modo de configuração
três/bips curtos baixa frequência	falha na transferência ou o espaço de armazenamento está cheio

## Introdução à luz LED

Cor da luz indicadora	Explicação
Luz azul piscando	Entre no modo de emparelhamento 2.4G
Luz vermelha sempre acesa	Carregue a luz vermelha completa desligada
Luz vermelha piscando	Nenhuma bateria detectada
Luz azul acesa, mas apagada imediatamente	Identifique e emita sons curtos de gotejamento