
VSE-AI Manual do usuário

Versão v1.1.1

2026-09-02

Conteúdo

1	Configurações do sistema	4
1.1	Redefinir/reiniciar dispositivo de fábrica	4
1.2	Consulta de informações do sistema	4
1.3	Definir como parâmetros padrão	4
1.4	Configurações de buzzer	5
2	Configurações de função do dispositivo	5
2.1	Configurações da luz indicadora de decodificação	5
2.2	Visando configurações de luz	6
2.3	Configurações de fonte de luz	6
3	Configurações de gatilho	8
3.1	modo de disparo contínuo	8
3.2	Modo de disparo de indução	9
3.3	Modo de leitura em lote	11
3.4	Modo de disparo da porta serial	11
4	Configurações da interface de comunicação	12
4.1	Comutação de interface de comunicação	12
4.2	Versão de comunicação USB	12
4.3	Descoberta de dispositivos seriais	13
4.4	USB-Configurações de saída do cursor	13
4.5	Configurações de porta serial	16
5	Configurações de parâmetros de imagem	17
5.1	Configurações de ajuste automático de imagem	17
5.2	Configuração do tempo de exposição	18
5.3	Configurações de ganho	19
6	Configuração de formato	20
6.1	Configurações de filtro de tempo de repetição	20
6.2	Repetir configurações de filtro de quantidade	21
6.3	Configurações duplicadas de filtro de código de barras	23
6.4	Mesclagem de código de barras duplicado	23
6.5	instrução de limite de comprimento de código de barras	23
6.6	Bloquear configuração de início	23
6.7	Especifique as configurações iniciais	24
6.8	Especifique as configurações finais	24
6.9	Deve conter configurações	24
6.10	Não pode conter configurações	24
6.11	Configurações dos requisitos de caracteres	25
6.12	separador final de código de barras	26
7	Configurações de simbologia	27
7.1	Ativar/desativar todas as simbologias	27
7.2	Ativar/desativar Code 128	27
7.3	Ativar/desativar Code 39	27
7.4	Ativar/desativar Code 93	28
7.5	Ativar/desativar EAN-8	28
7.6	Ativar/desativar EAN-13	28

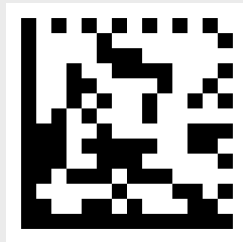
7.7	Ativar/desativar ITF25	28
7.8	Ativar/desativar UPC-A	29
7.9	Ativar/desativar UPC-E	29
7.10	Ativar/desativar Codabar	29
7.11	Ativar/desativar QR Code	29
7.12	Ativar/desativar Data Matrix	30
7.13	Ativar/desativar Micro QR	30
7.14	Ativar/desativar Código Asteca	30
7.15	Ativar/desativar MaxiCode	30
7.16	quantidade de código de barras	31
7.17	Modo de operação do algoritmo de código unidimensional	31
7.18	Modo de operação do algoritmo de código QR	32
8	Apêndice	32
8.1	Computador ASCII	32

1 Configurações do sistema

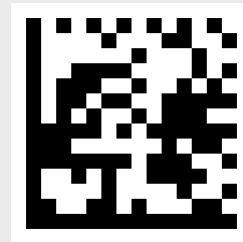
1.1 Redefinir/reiniciar dispositivo de fábrica

Aviso

A leitura para restaurar as configurações de fábrica limpará os parâmetros atuais e restaurará o estado de fábrica; a verificação das configurações de reinicialização reiniciará imediatamente o dispositivo. Confirme se a configuração atual foi registrada antes de continuar.

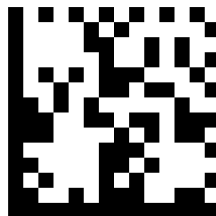


Restaurar o dispositivo para as configurações de fábrica



Configurações de reinicialização do dispositivo

1.2 Consulta de informações do sistema

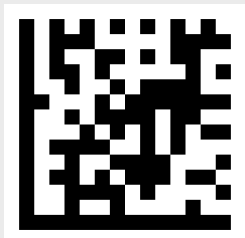


Consulta de informações do sistema

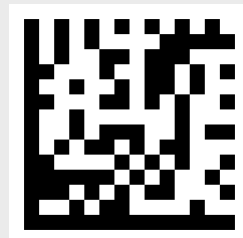
1.3 Definir como parâmetros padrão

Aviso

A leitura dos parâmetros atuais para alterá-los para os parâmetros padrão gravará a configuração atual nos parâmetros padrão; a leitura para restaurar os parâmetros padrão restaurará os parâmetros padrão salvos. Confirme a política de parâmetros padrão antes de continuar.



Alterar os parâmetros atuais para os parâmetros padrão

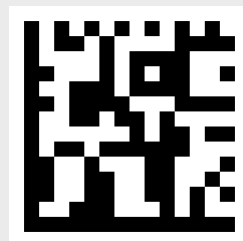


Restaurar parâmetros padrão

1.4 Configurações de buzzer



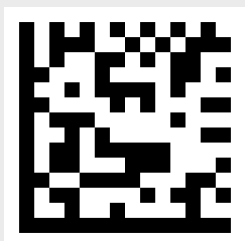
Padrão: aviso de decodificação bem-sucedida ativado



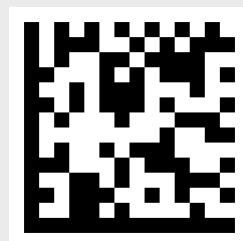
desativar buzzer

2 Configurações de função do dispositivo

2.1 Configurações da luz indicadora de decodificação

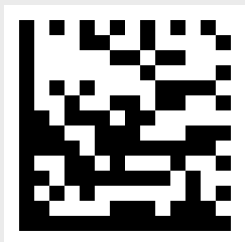


Padrão: aviso de decodificação bem-sucedida ativado

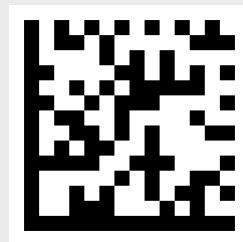


Ativar aviso de falha na decodificação

2.2 Visando configurações de luz



Padrão: mirar luz acesa

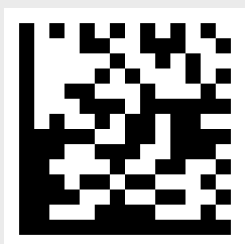


Mirando a luz desativada

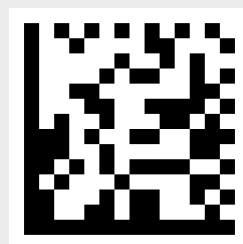


Mirando a luz sempre acesa

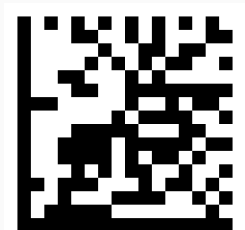
2.3 Configurações de fonte de luz



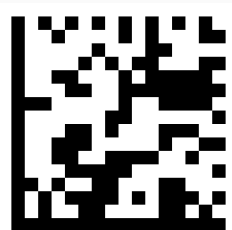
Fonte de luz do módulo desativada



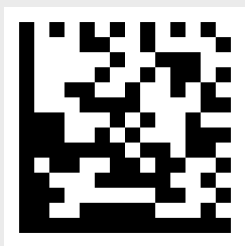
Padrão: a fonte de luz do módulo está ligada



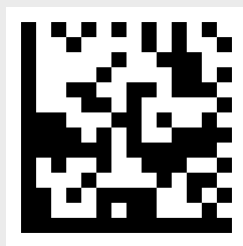
Fonte de luz externa 1 desativada



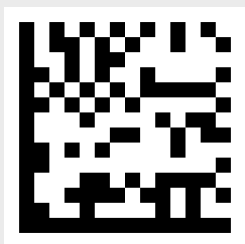
A fonte de luz externa 1 está ligada



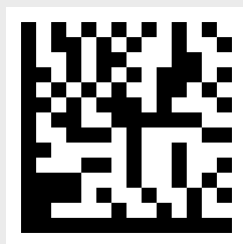
Fonte de luz externa 2 desativada



A fonte de luz externa 2 está ligada



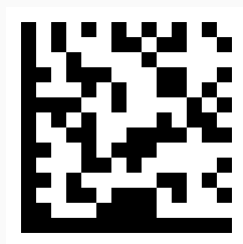
Tempo de comutação da fonte de luz 1500ms



Tempo de comutação da fonte de luz 2000 ms



Padrão: tempo de comutação da fonte de luz 1000ms

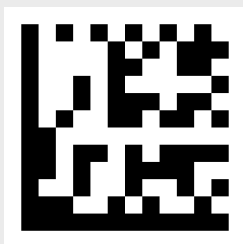


Tempo de comutação da fonte de luz 500ms

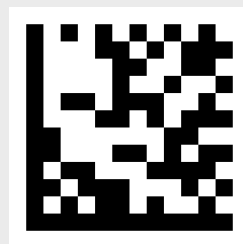
Nota

Somente a versão de alto desempenho suporta controle de fonte de luz externa

3 Configurações de gatilho



Modo de disparo da porta serial



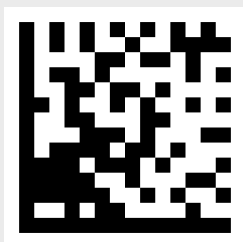
Modo de disparo IO



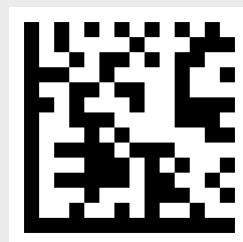
modo de leitura contínua



Padrão: modo de disparo de tecla



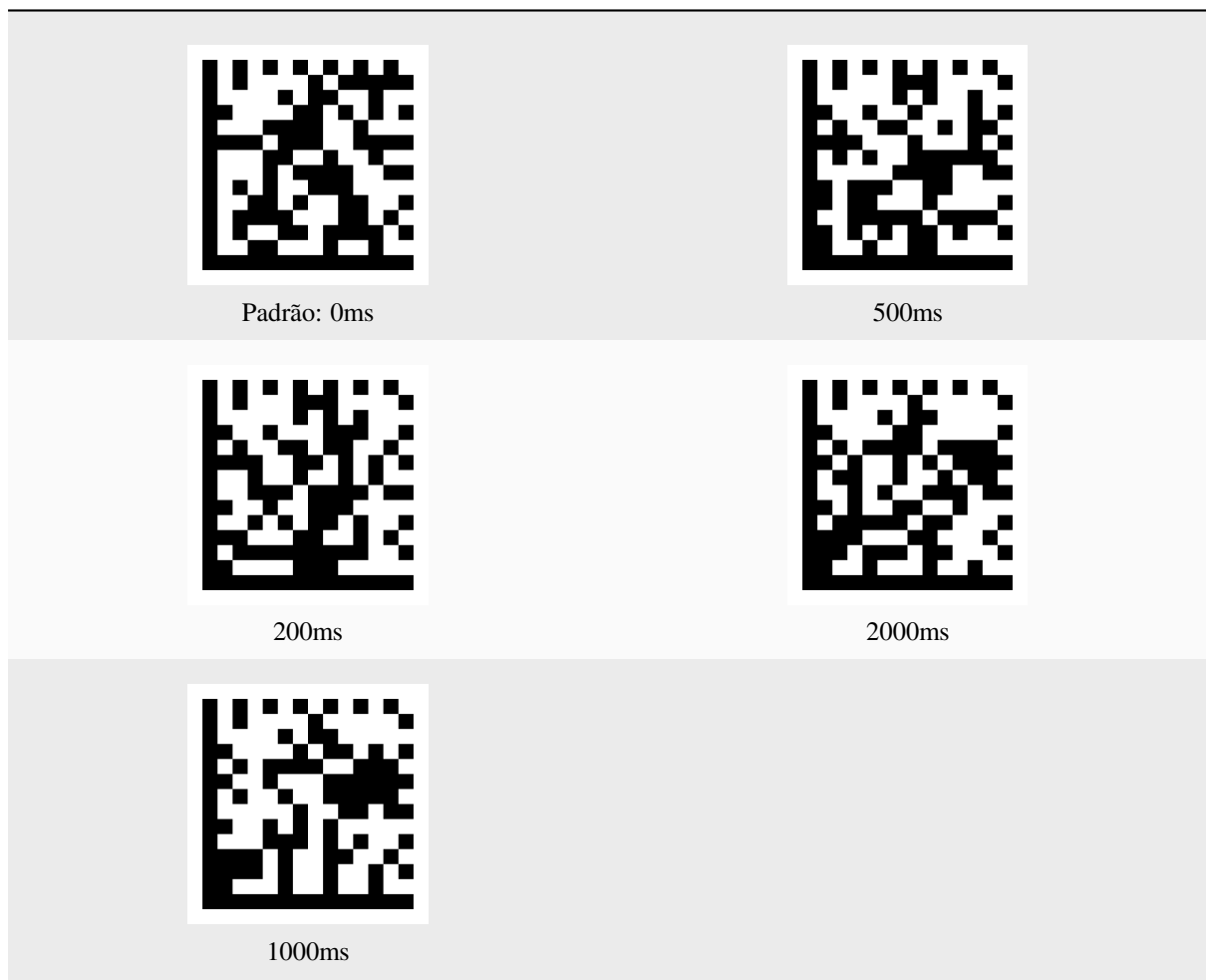
Modo de leitura em lote



Modo de apresentação

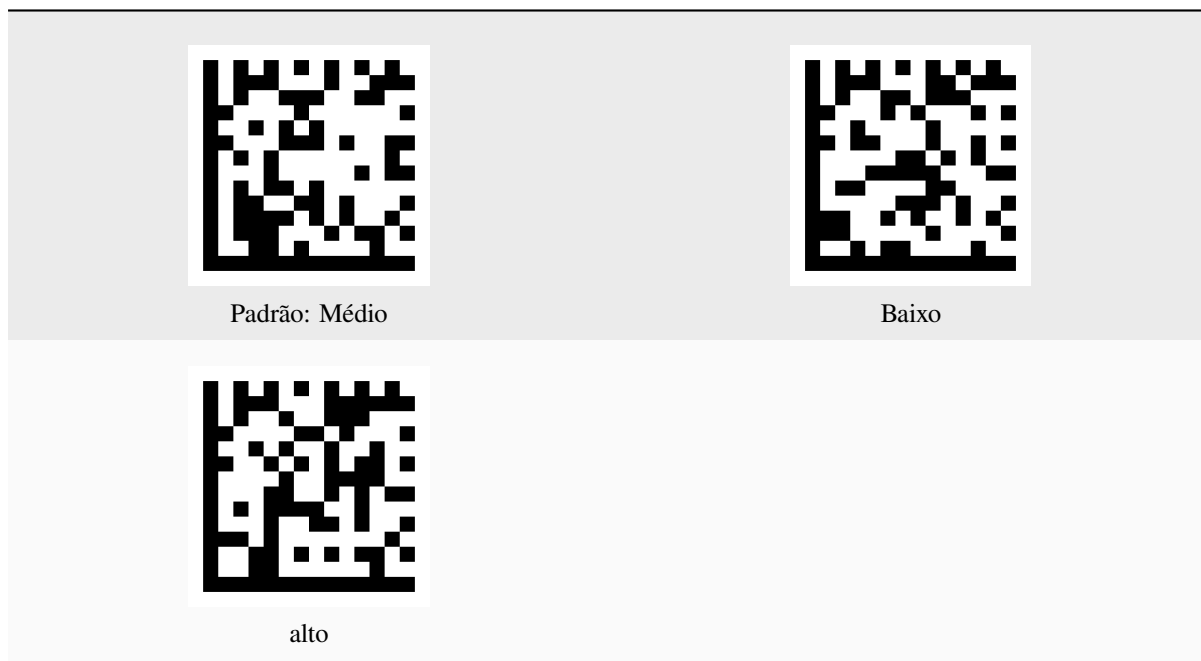
3.1 modo de disparo contínuo

Intervalo de leitura

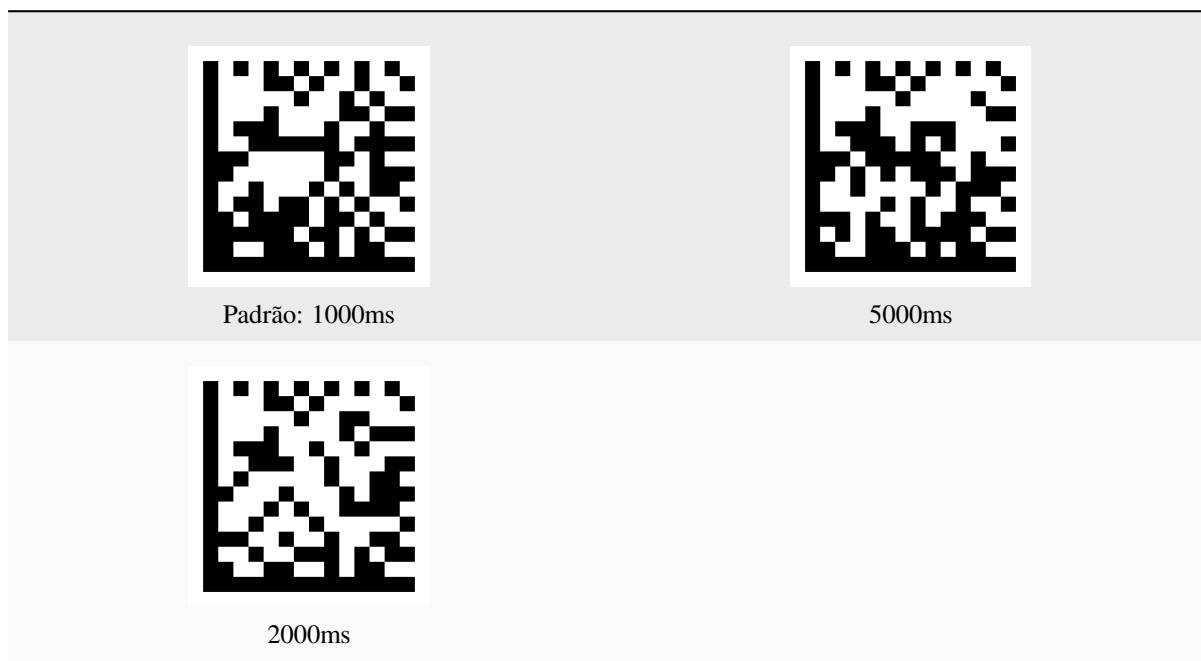


3.2 Modo de disparo de indução

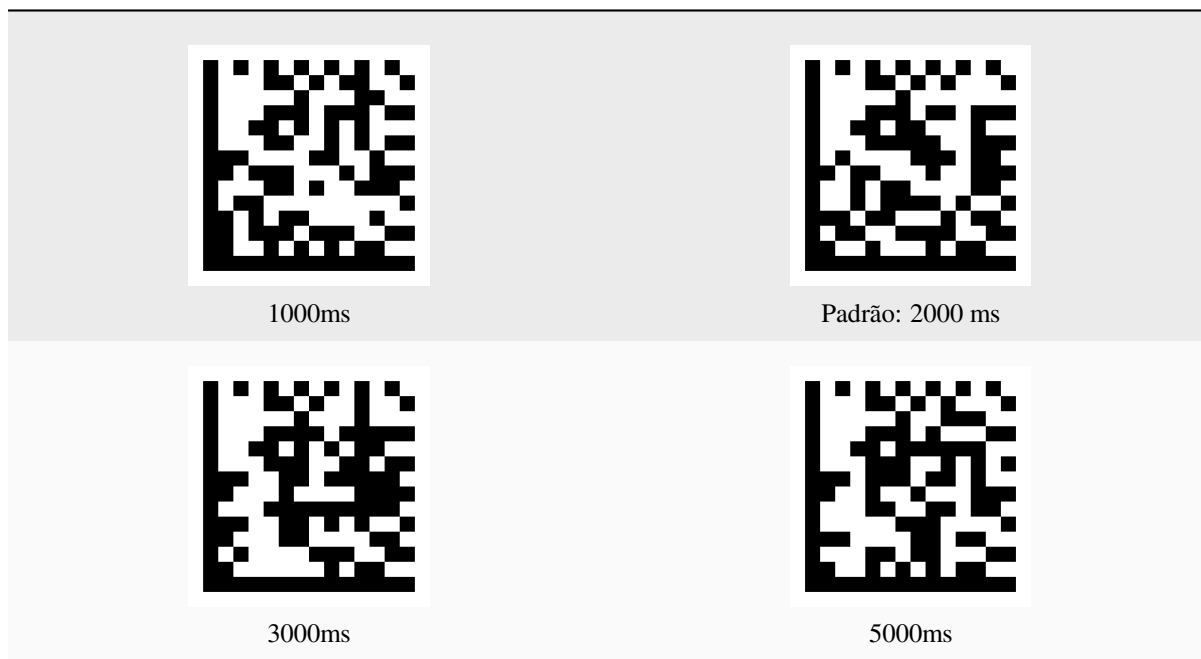
Sensibilidade de gatilho



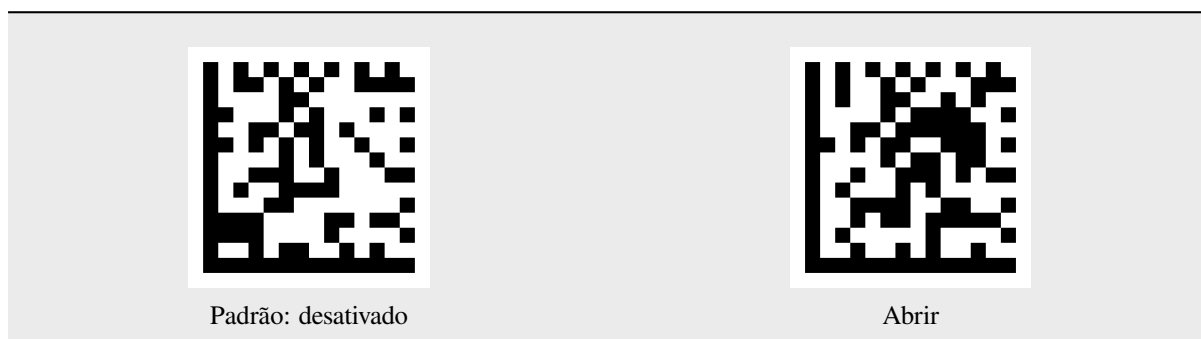
Tempo de intervalo de detecção



Tempo limite de detecção



3.3 Modo de leitura em lote saída unificada



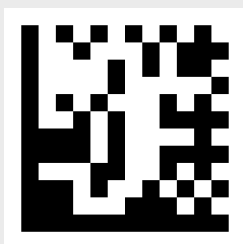
3.4 Modo de disparo da porta serial

Nota

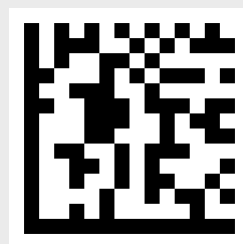
O comando de início do acionador de porta serial é padronizado como `start`, e o comando de acionamento final é padronizado como `stop`. Para definir o comando de acionamento inicial, use `@SETSSX`, e para definir o comando de acionamento final, use `@SETESX`, onde `X` é conteúdo personalizado. Por exemplo, quando o comando inicial é definido como `A` e o comando final é definido como `B`, os códigos de barras de programação `@SETSSA` e `@SETESB` são gerados respectivamente.

4 Configurações da interface de comunicação

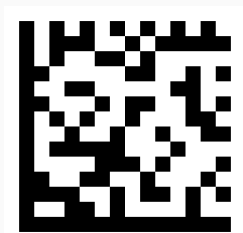
4.1 Comutação de interface de comunicação



Modo de comunicação serial



Padrão: modo de comunicação USB HID

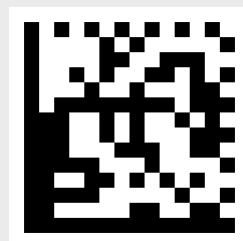


Modo de comunicação USB CDC

4.2 Versão de comunicação USB

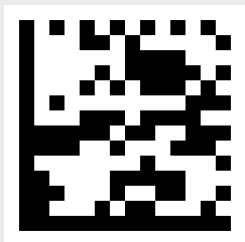


Padrão: USB 1.1

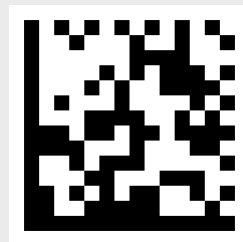


USB 2.0

4.3 Descoberta de dispositivos seriais



Padrão: dispositivos seriais não são usados para descoberta

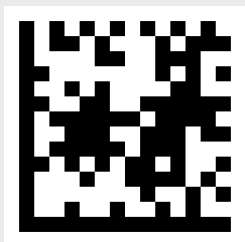


Dispositivo serial usado para descoberta

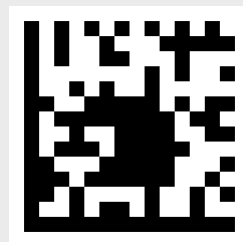
i Nota

Esta função pode ser usada para conectar o dispositivo ao computador host através da porta serial para depuração, mas não pode transmitir imagens.

4.4 USB-Configurações de saída do cursor



Padrão: Ignorar Caps Lock (desativado)



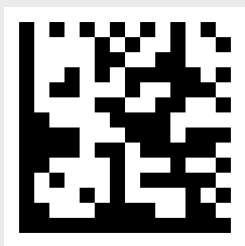
Ignorar Caps Lock (aberto)



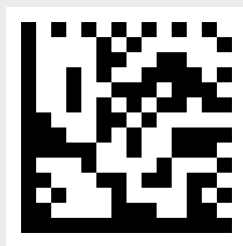
Padrão: inversão de caracteres (desativado)



Inversão de caracteres (ativada)



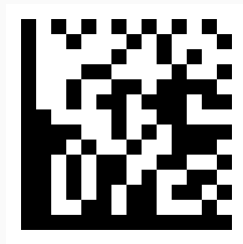
Conversão de maiúsculas e minúsculas (minúsculas)



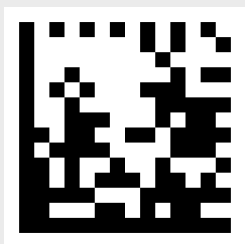
Conversão de maiúsculas (maiúsculas)



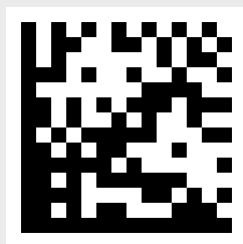
Padrão: conversão de maiúsculas e minúsculas
(desativado)



Conversão de caso (aberto)



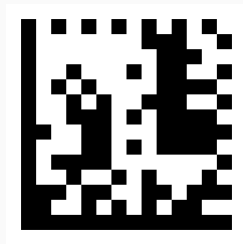
Intervalo de caracteres 100



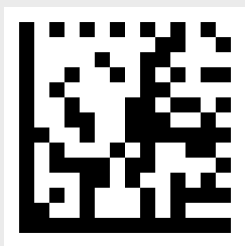
Intervalo de caracteres 50



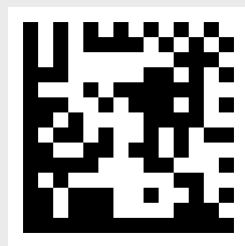
Padrão: intervalo de caracteres 10



Intervalo de caracteres 0



Intervalo do código de barras 100



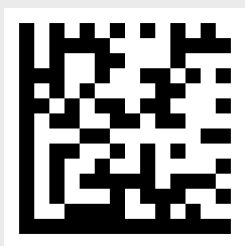
Intervalo de código de barras 50



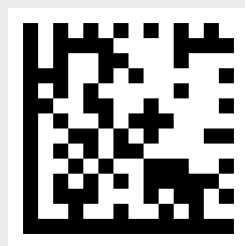
Intervalo de código de barras 10



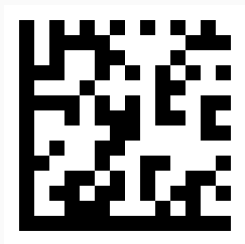
Padrão: intervalo de código de barras 0



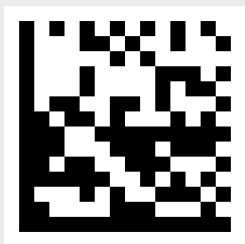
Número de caracteres enviados de cada vez 20



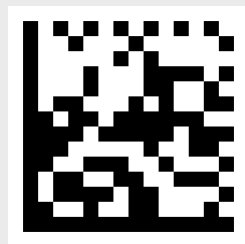
Número de caracteres enviados de cada vez 10



Padrão: Número de caracteres enviados de cada vez 1



Padrão: Ignorar método de entrada em chinês
(desativado)



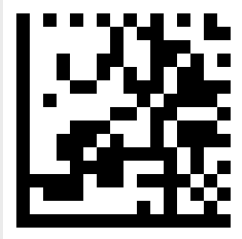
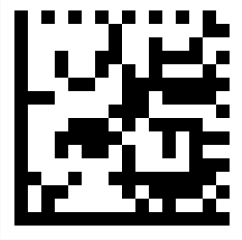
Ignorar método de entrada chinês (ativado)

4.5 Configurações de porta serial

Configuração de taxa de transmissão



Configurações de paridade

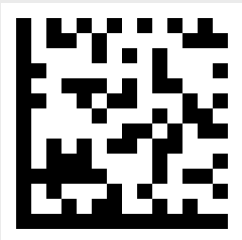
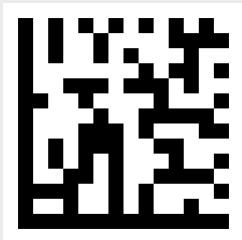
	
até	estranho
	
Padrão: Nenhum	

Pare um pouco

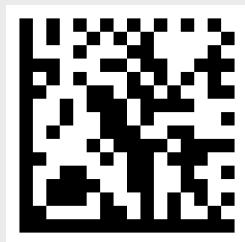
	
2	Padrão: 1

5 Configurações de parâmetros de imagem

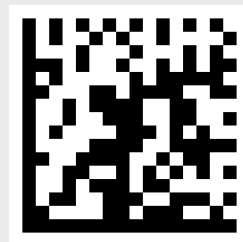
5.1 Configurações de ajuste automático de imagem

	
Desative o ajuste automático de imagem	Padrão: ajuste automático de imagem ativado

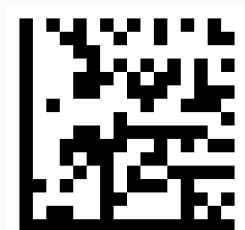
5.2 Configuração do tempo de exposição



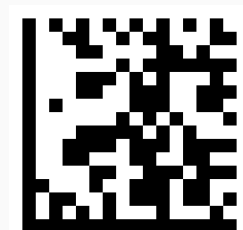
Tempo de exposição 1000



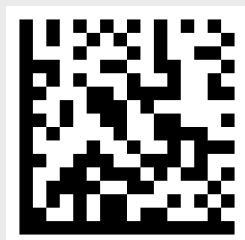
Tempo de exposição 3000



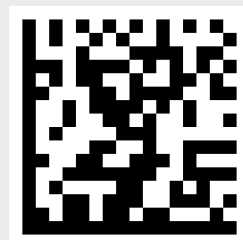
Tempo de exposição 500



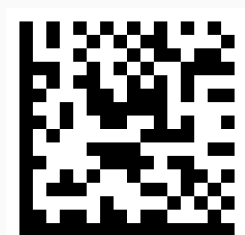
Tempo de exposição 100



Tempo de exposição 10000



Tempo de exposição 6000

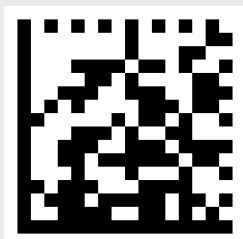


Tempo de exposição 20000

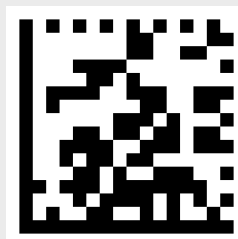
Nota

Unidade nós

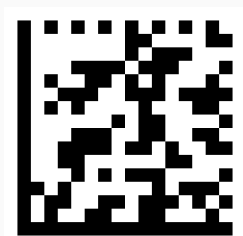
5.3 Configurações de ganho



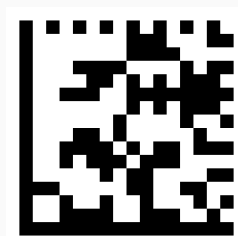
Ganho 144



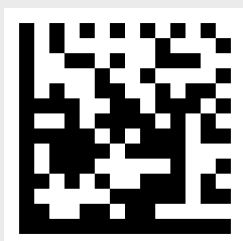
Ganho 32



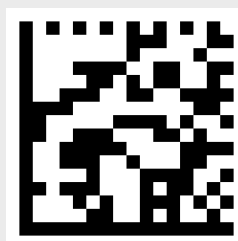
Ganho 96



Ganho 1



Ganho 255



Ganho 192

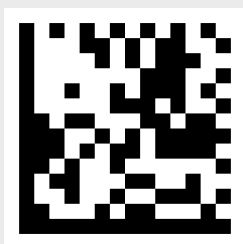
Nota

As configurações de tempo de exposição e ganho só entram em vigor quando o ajuste automático de imagem está desativado

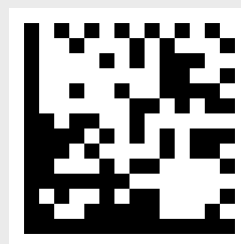
6 Configuração de formato

6.1 Configurações de filtro de tempo de repetição

Ativar/desativar filtragem de tempo de repetição

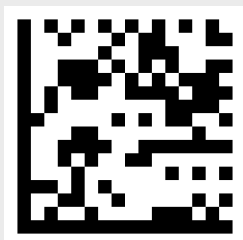


Padrão: desativado

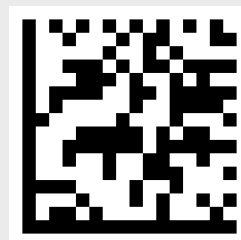


Abrir

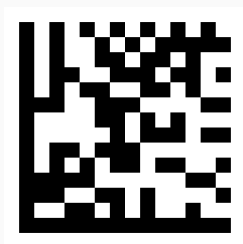
Filtrar configurações de tempo



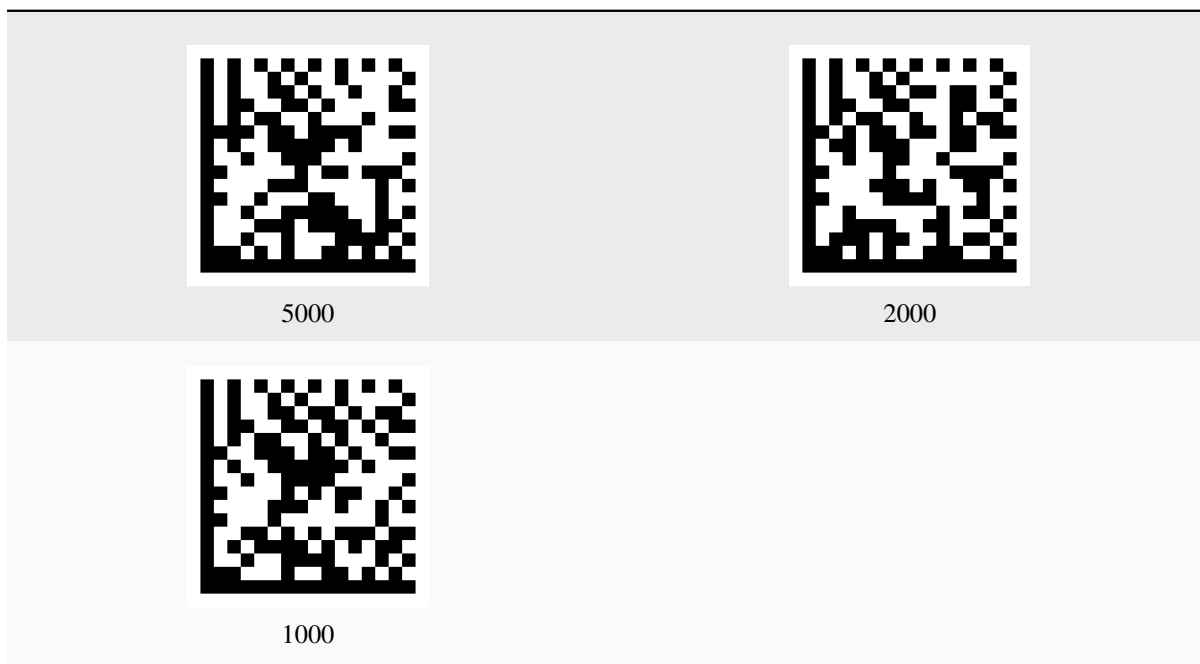
600



300

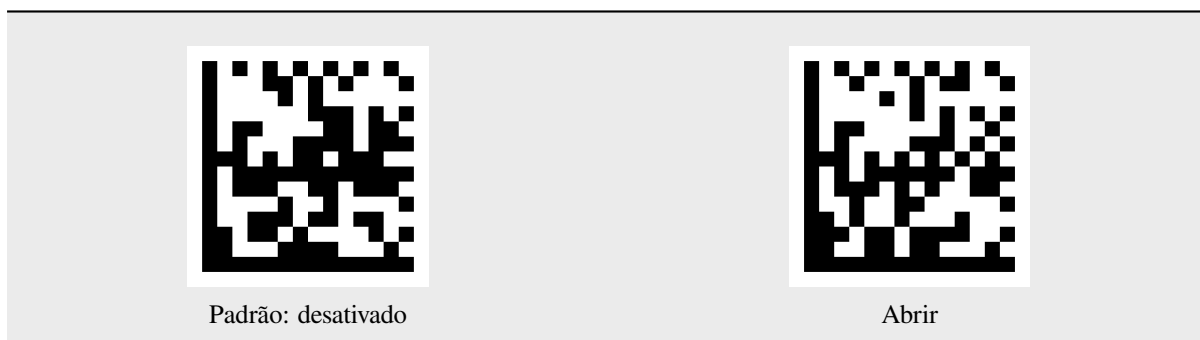


Padrão: 30

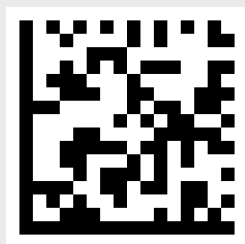


6.2 Repetir configurações de filtro de quantidade

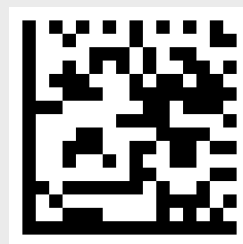
Ativar/desativar filtragem de contagem duplicada



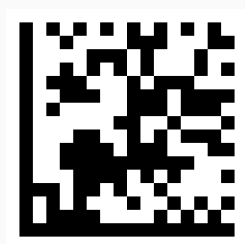
Configurações de número de filtro



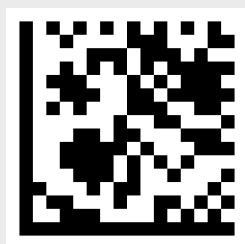
3



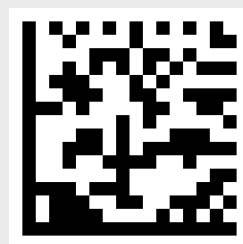
Padrão: 1



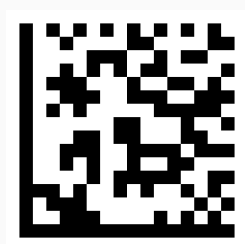
2



6

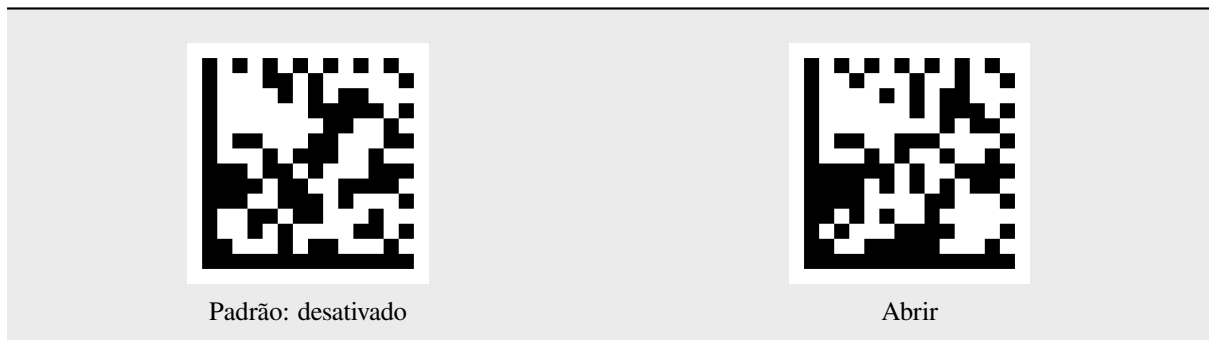


5

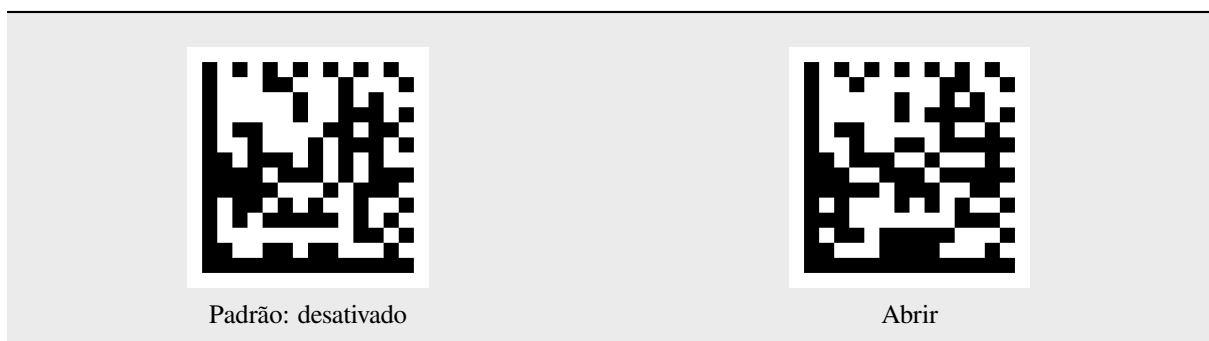


4

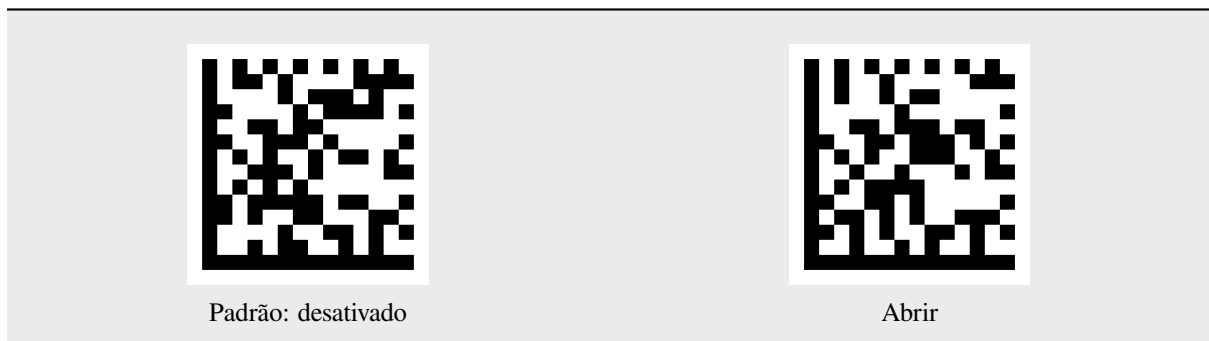
6.3 Configurações duplicadas de filtro de código de barras



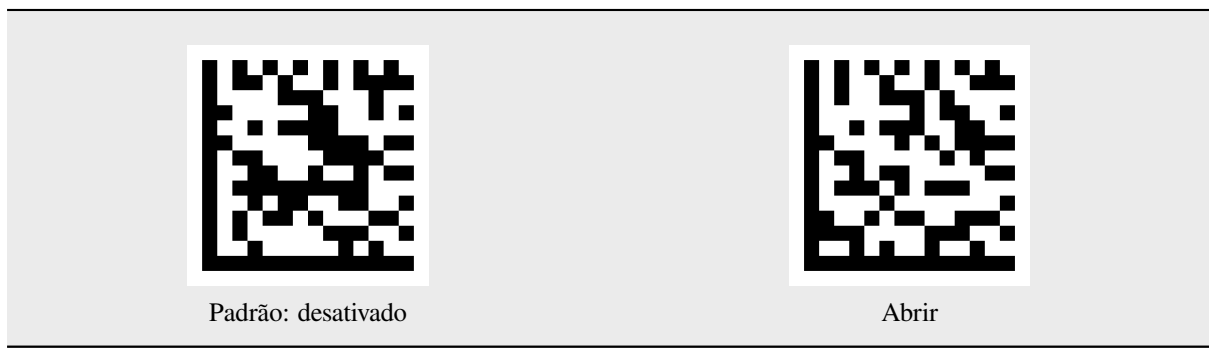
6.4 Mesclagem de código de barras duplicado



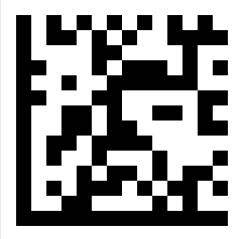
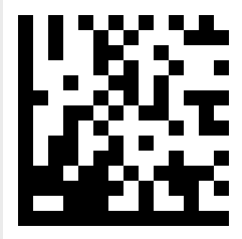
6.5 instrução de limite de comprimento de código de barras



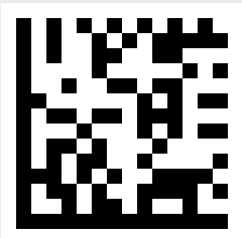
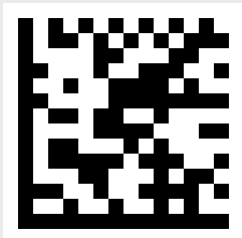
6.6 Bloquear configuração de início



6.7 Especifique as configurações iniciais

	
Padrão: desativado	Abrir

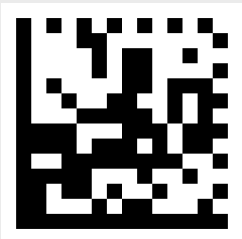
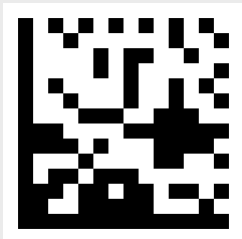
6.8 Especifique as configurações finais

	
Abrir	Padrão: desativado

6.9 Deve conter configurações

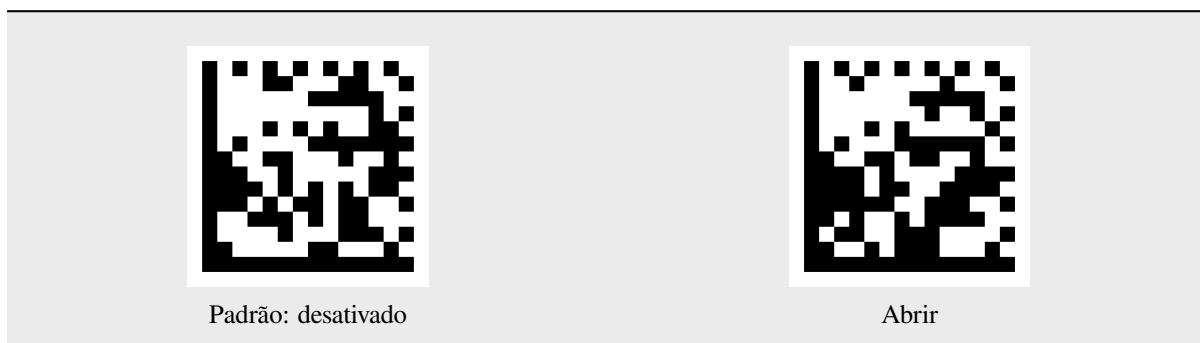
	
Padrão: desativar a regra “Deve conter”	Ativar a regra “Deve conter”

6.10 Não pode conter configurações

	
Padrão: desativado	Abrir

6.11 Configurações dos requisitos de caracteres

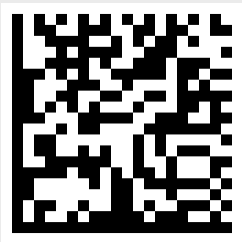
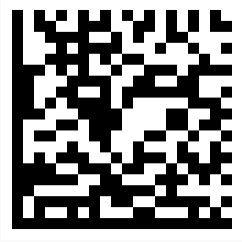
Ativar/desativar requisitos de caracteres

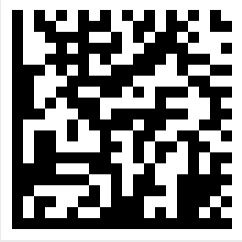
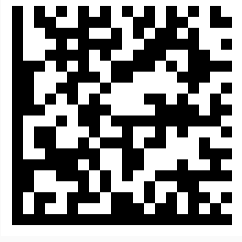


Configurações dos requisitos de caracteres



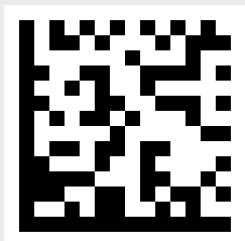
6.12 separador final de código de barras

	
/	CRLF
	
CR	LF
	
nulo	

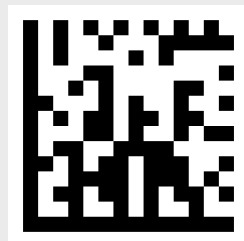
	
\	Tab
	
-	_

7 Configurações de simbologia

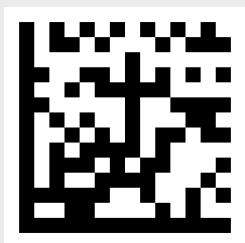
7.1 Ativar/desativar todas as simbologias



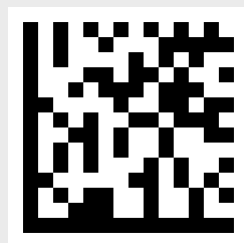
Desative todos os códigos 1D



Ative todos os códigos QR

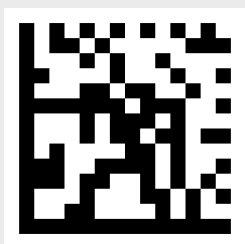


Desative todos os códigos QR

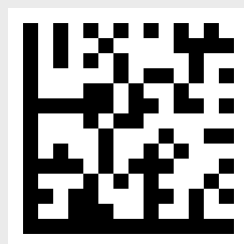


Ative todos os códigos QR

7.2 Ativar/desativar Code 128

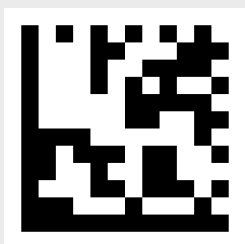


Desativar Code 128

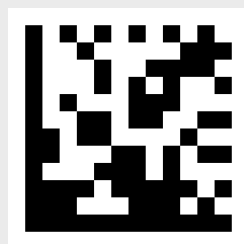


Padrão: Ativar Code 128

7.3 Ativar/desativar Code 39

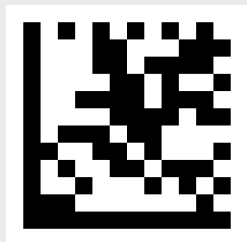


Desativar Code 39

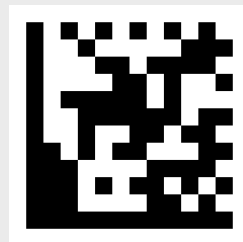


Padrão: Ativar Code 39

7.4 Ativar/desativar Code 93

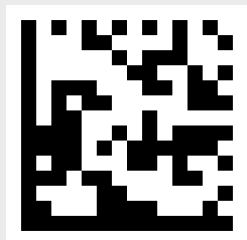


Padrão: Code 93 desativado

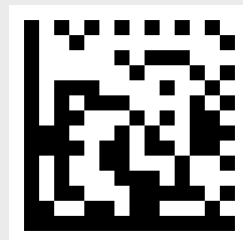


Ativar Code 93

7.5 Ativar/desativar EAN-8

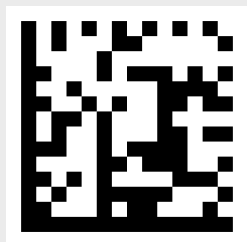


Desativar EAN-8

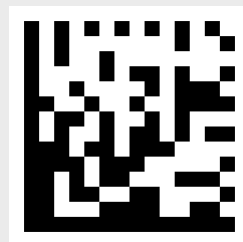


Padrão: Ativar EAN-8

7.6 Ativar/desativar EAN-13

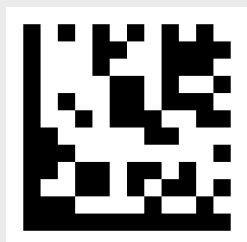


Desativar EAN-13

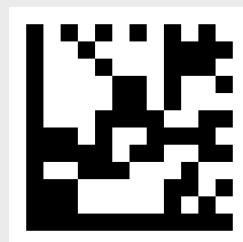


Padrão: Ativar EAN-13

7.7 Ativar/desativar ITF25

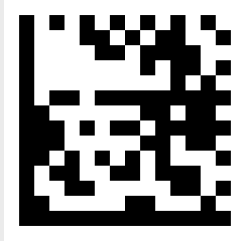


Padrão: desativado ITF25

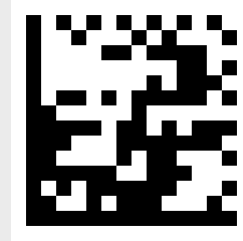


Ativar ITF25

7.8 Ativar/desativar UPC-A

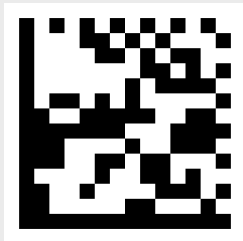


Desativar UPC-A

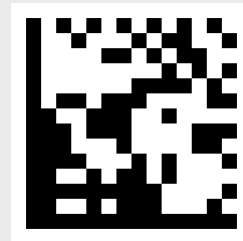


Padrão: Ativar UPC-A

7.9 Ativar/desativar UPC-E

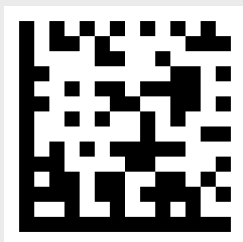


Desativar UPC-E

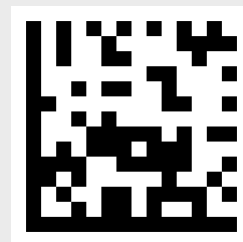


Padrão: Ativar UPC-E

7.10 Ativar/desativar Codabar

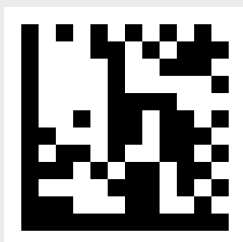


Padrão: Codabar está desativado

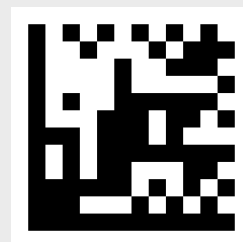


Ativar Codabar

7.11 Ativar/desativar QR Code

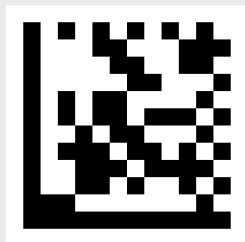


Desativar QR Code

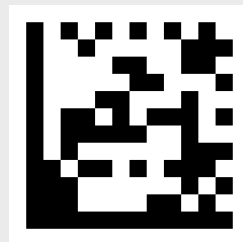


Padrão: Ativar QR Code

7.12 Ativar/desativar Data Matrix

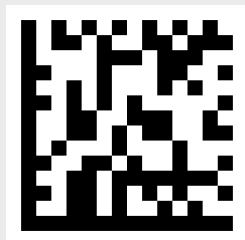


Desativar Data Matrix

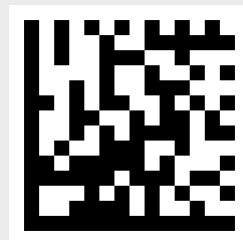


Padrão: Ativar Data Matrix

7.13 Ativar/desativar Micro QR

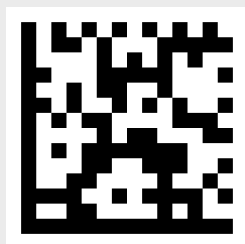


Padrão: Micro QR desativado

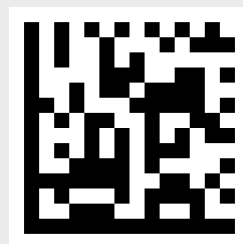


Ativar Micro QR

7.14 Ativar/desativar Código Asteca

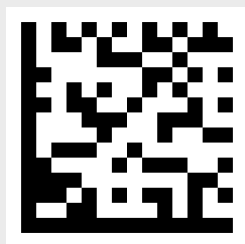


Padrão: Código Asteca desativado

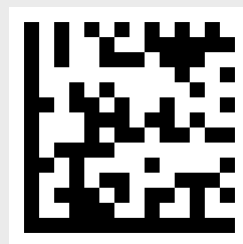


Ativar código asteca

7.15 Ativar/desativar MaxiCode

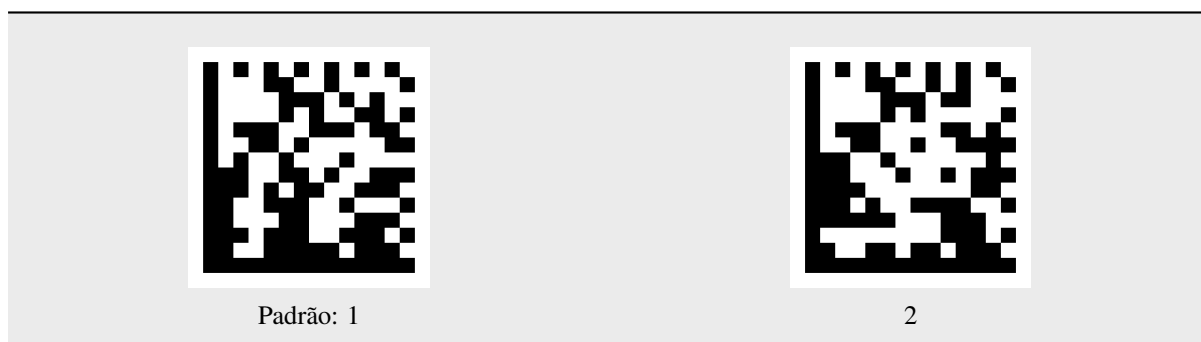


Padrão: MaxiCode desativado

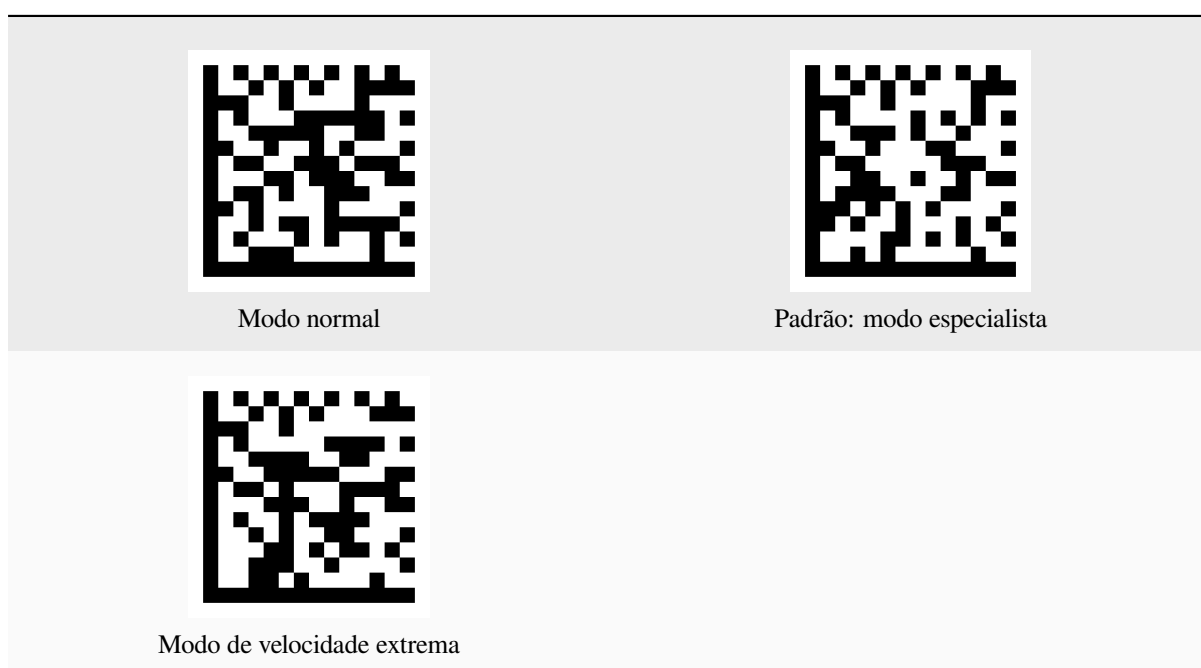


Abra o MaxiCode

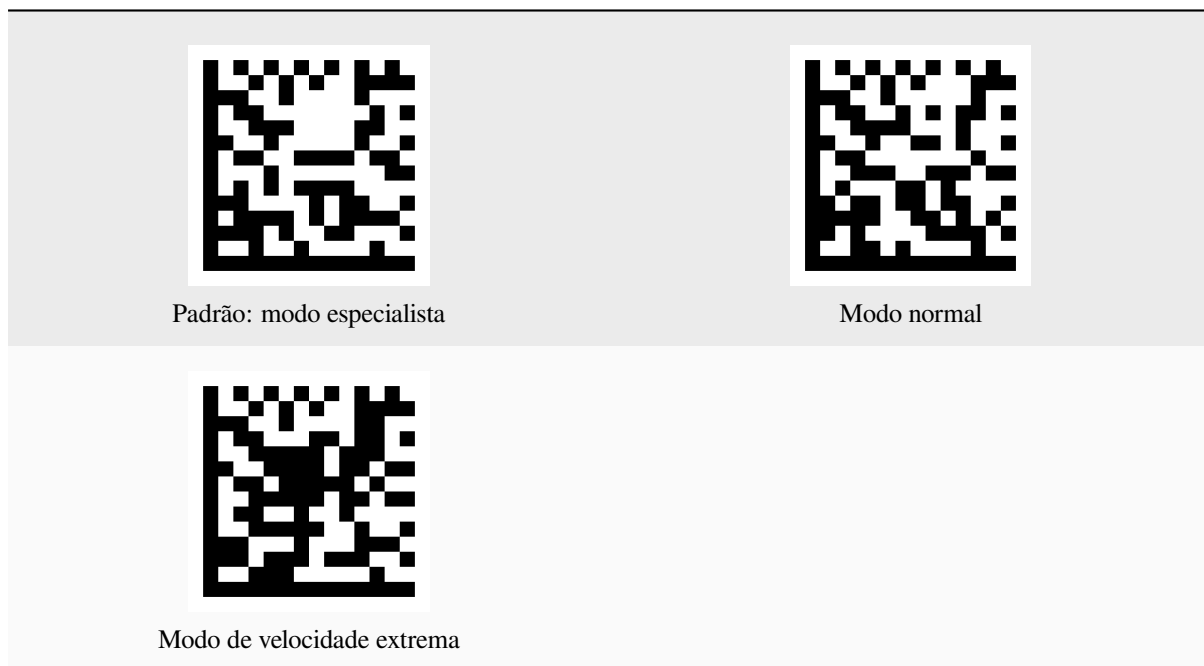
7.16 quantidade de código de barras



7.17 Modo de operação do algoritmo de código unidimensional



7.18 Modo de operação do algoritmo de código QR



i Nota

Se a cena for relativamente simples e exigir muito tempo, você poderá escolher o modo de velocidade extrema.

8 Apêndice

8.1 Computador ASCII

hexadecimal	decimal	Caractere
00	0	NUL
01	1	SOH
02	2	STX
03	3	ETX
04	4	EOT
05	5	ENQ
06	6	ACK
07	7	BEL
08	8	BS
09	9	HT
0a	10	LF/NL
0b	11	VT
0c	12	FF/NP
0d	13	CR
0e	14	SO
0f	15	SI

continues on next page

Tabela 1 – continuação da página anterior

hexadecimal	decimal	Caractere
10	16	DLE
11	17	DC1/XON
12	18	DC2
13	19	DC3/XOFF
14	20	DC4
15	21	NAK
16	22	SYN
17	23	ETB
18	24	CAN
19	25	EM
1a	26	SUB
1b	27	ESC
1c	28	FS
1d	29	GS
1e	30	RS
1f	31	US
20	32	(Espaço)
21	33	!
22	34	«
23	35	#
24	36	\$
25	37	%
26	38	&
27	39	“
28	40	(
29	41	)
2a	42	*
2b	43	+
2c	44	,
2d	45	-
2e	46	.
2f	47	/
30	48	0
31	49	1
32	50	2
33	51	3
34	52	4
35	53	5
36	54	6
37	55	7
38	56	8
39	57	9
3a	58	:
3b	59	;
3c	60	<
3d	61	=
3e	62	>
3f	63	?

continues on next page

Tabela 1 – continuação da página anterior

hexadecimal	decimal	Caractere
40	64	@
41	65	A
42	66	B
43	67	C
44	68	D
45	69	E
46	70	F
47	71	G
48	72	H
49	73	I
4a	74	J
4b	75	K
4c	76	L
4d	77	M
4e	78	N
4f	79	O
50	80	P
51	81	Q
52	82	R
53	83	S
54	84	T
55	85	U
56	86	V
57	87	W
58	88	X
59	89	Y
5a	90	Z
5b	91	[
5c	92	\
5d	93	]
5e	94	^
5f	95	_
60	96	`
61	97	a
62	98	b
63	99	c
64	100	d
65	101	e
66	102	f
67	103	g
68	104	h
69	105	i
6a	106	j
6b	107	k
6c	108	l
6d	109	m
6e	110	n
6f	111	o

continues on next page

Tabela 1 – continuação da página anterior

hexadecimal	decimal	Caractere
70	112	p
71	113	q
72	114	r
73	115	s
74	116	t
75	117	u
76	118	v
77	119	w
78	120	x
79	121	y
7a	122	z
7b	123	{
7c	124	
7d	125	}
7e	126	~
7f	127	DEL