
VSE-AI Manual de usuario

Versión v1.1.1

2026-09-02

Índice general

1	Ajustes del sistema	4
1.1	Configuración de restauración de fábrica/reinicio del dispositivo	4
1.2	Consulta de información del sistema.	4
1.3	Configuración de parámetros predeterminados	4
1.4	Configuración del zumbador	5
2	Ajustes de funciones del dispositivo	5
2.1	Configuración de la luz indicadora de decodificación	5
2.2	Configuración de la Luz de apuntado	6
2.3	Configuración de fuente de luz	6
3	Ajustes de activación	8
3.1	Modo de activación continua	8
3.2	Modo de activación por inducción	9
3.3	Modo de lectura por lotes	11
3.4	Modo de activación del puerto serie	11
4	Configuración de la interfaz de comunicación	12
4.1	Conmutación de interfaz de comunicación	12
4.2	Versión de comunicación USB	12
4.3	Descubrimiento de dispositivos del puerto serie	13
4.4	USB-Ajustes de salida del cursor	13
4.5	Configuración del puerto serie	16
5	Configuración de parámetros de imagen	17
5.1	Configuración de ajuste automático de imagen	17
5.2	Configuración del tiempo de exposición	18
5.3	Configuración de ganancia	19
6	Configuración de formato	20
6.1	Repetir configuración del filtro de tiempo	20
6.2	Repita la configuración del filtro de cantidad	21
6.3	Configuración de filtro de código de barras duplicado	23
6.4	Fusión de códigos de barras duplicados	23
6.5	instrucción de límite de longitud de código de barras	23
6.6	Configuración de inicio de bloque	23
6.7	Especificar la configuración inicial	24
6.8	Especificar la configuración final	24
6.9	Debe contener Configuración	24
6.10	No puede contener Configuración	24
6.11	Configuración de requisitos de caracteres	25
6.12	separador de extremos de código de barras	26
7	Configuración de Simbología	27
7.1	Activar/desactivar todas las simbologías	27
7.2	Activar/desactivar Code 128	27
7.3	Activar/desactivar Code 39	27
7.4	Activar/desactivar el Code 93	28
7.5	Activar/desactivar EAN-8	28
7.6	Activar/desactivar EAN-13	28

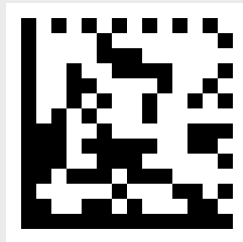
7.7	Activar/desactivar ITF25	28
7.8	Activar/desactivar UPC-A	29
7.9	Activar/desactivar UPC-E	29
7.10	Activar/desactivar Codabar	29
7.11	Activar/desactivar QR Code	29
7.12	Activar/desactivar Data Matrix	30
7.13	Activar/desactivar Micro QR	30
7.14	Activar/desactivar Código Azteca	30
7.15	Activar/desactivar MaxiCode	30
7.16	cantidad de código de barras	31
7.17	Modo de funcionamiento del algoritmo de Código de barras 1D	31
7.18	Modo de operación del algoritmo de Código de barras 2D	32
8	apéndice	32
8.1	Computadora ASCII	32

1 Ajustes del sistema

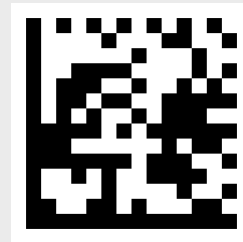
1.1 Configuración de restauración de fábrica/reinicio del dispositivo

Advertencia

Al escanear Restaurar ajustes de fábrica se borrarán los parámetros actuales y se restaurará el estado de fábrica; al escanear la configuración de reinicio, el dispositivo se reiniciará inmediatamente. Confirme que la configuración actual esté registrada antes de continuar.

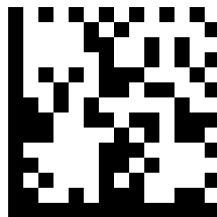


Restaurar ajustes de fábrica del dispositivo



Configuración de reinicio del dispositivo

1.2 Consulta de información del sistema.

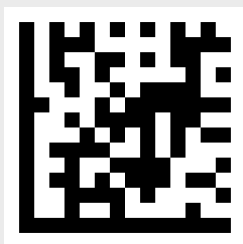


Consulta de información del sistema.

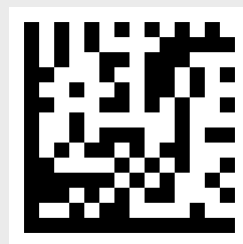
1.3 Configuración de parámetros predeterminados

Advertencia

Al escanear los parámetros actuales para cambiarlos a los parámetros predeterminados se escribirá la configuración actual en los parámetros predeterminados; el escaneo para restaurar los parámetros predeterminados restaurará los parámetros predeterminados guardados. Confirme la política de parámetros predeterminada antes de continuar.

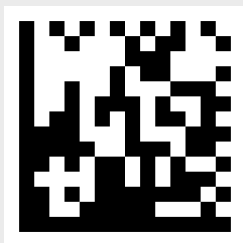


Cambiar los parámetros actuales a los parámetros predeterminados

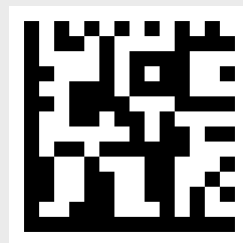


Restaurar parámetros predeterminados

1.4 Configuración del zumbador



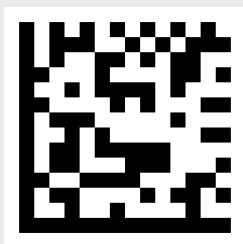
Valor predeterminado: el Aviso de decodificación correcta está activado



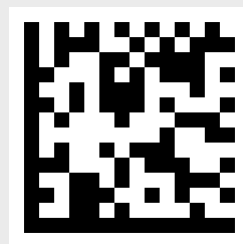
Desactivar el zumbador

2 Ajustes de funciones del dispositivo

2.1 Configuración de la luz indicadora de decodificación

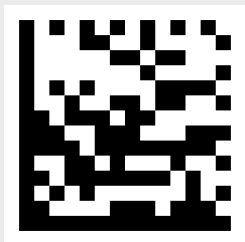


Valor predeterminado: el Aviso de decodificación correcta está activado

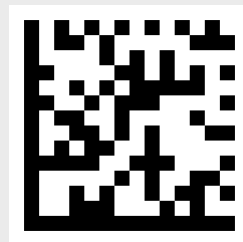


El Aviso de error de decodificación está activado

2.2 Configuración de la Luz de apuntado



Valor predeterminado: luz de apuntado encendida

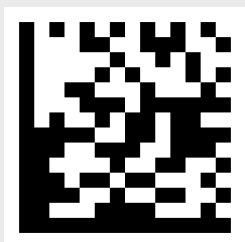


Luz de apuntado desactivada

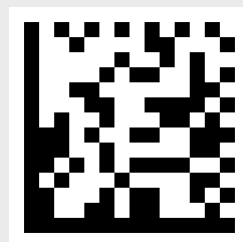


Luz de apuntado siempre encendida

2.3 Configuración de fuente de luz



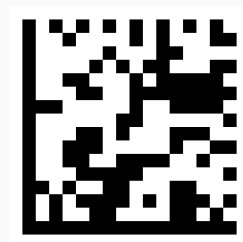
Fuente de luz del módulo deshabilitada



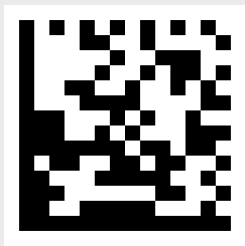
Valor predeterminado: la fuente de luz del módulo está encendida



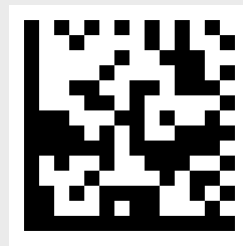
Fuente de luz externa 1 desactivada



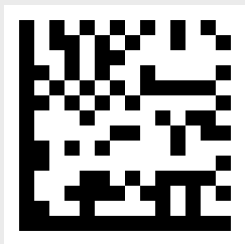
La fuente de luz externa 1 está encendida



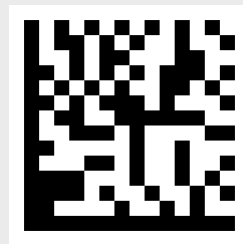
Fuente de luz externa 2 desactivada



La fuente de luz externa 2 está encendida



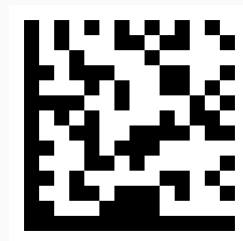
Tiempo de conmutación de la fuente de luz 1500 ms



Tiempo de conmutación de la fuente de luz 2000 ms



Predeterminado: tiempo de conmutación de la fuente de luz 1000 ms

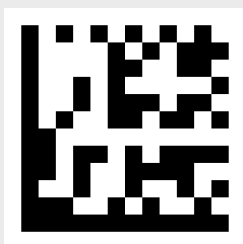


Tiempo de conmutación de la fuente de luz 500 ms

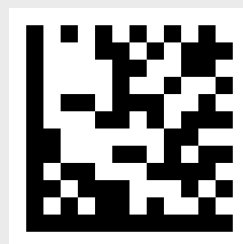
Nota

Solo la versión de alto rendimiento admite control de fuente de luz externa

3 Ajustes de activación



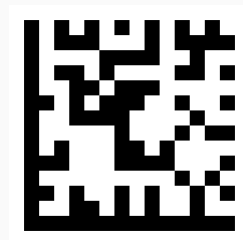
Modo de activación del puerto serie



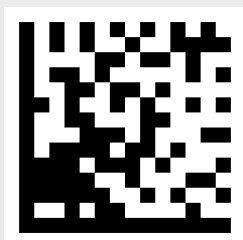
Modo de activación IO



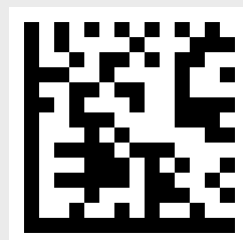
modo de lectura continua



Valor predeterminado: Activación por botón



Modo de lectura por lotes



Modo de Autodetección

3.1 Modo de activación continua

Intervalo de decodificación

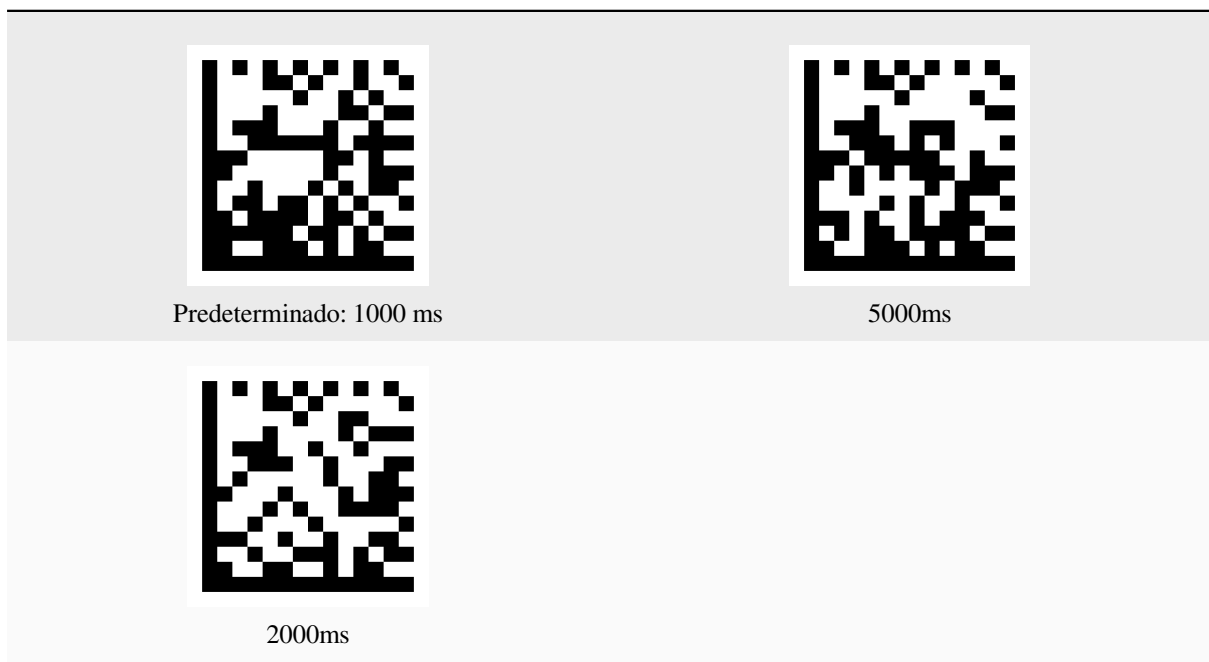


3.2 Modo de activación por inducción

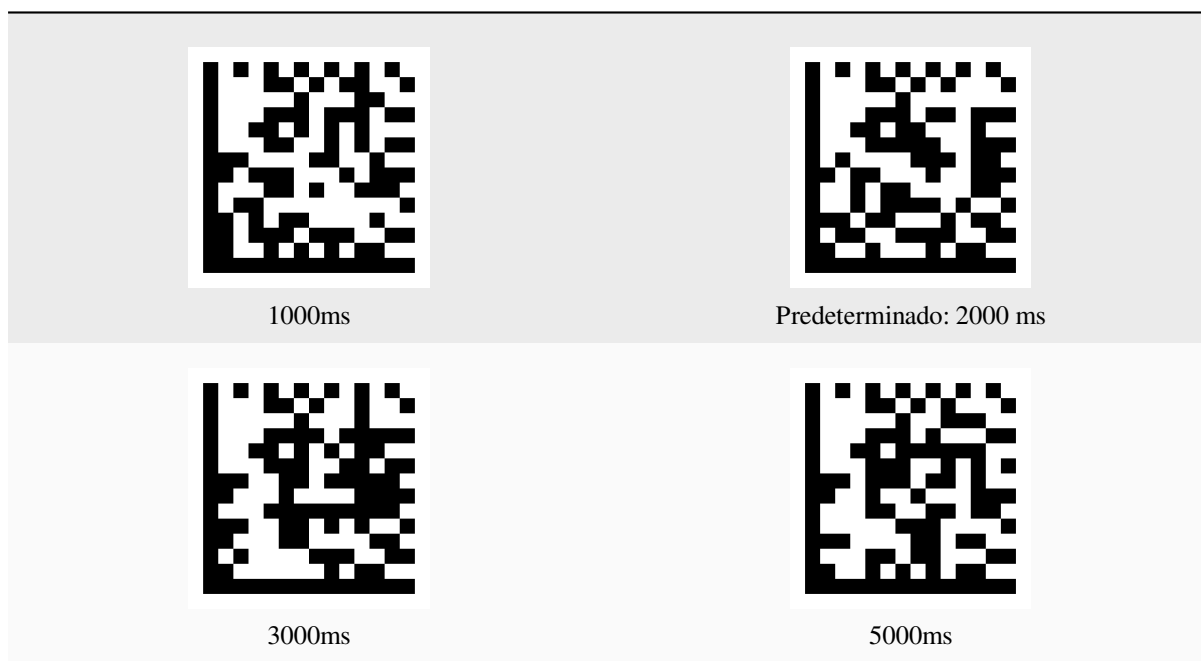
Sensibilidad de activación



Tiempo de intervalo de detección

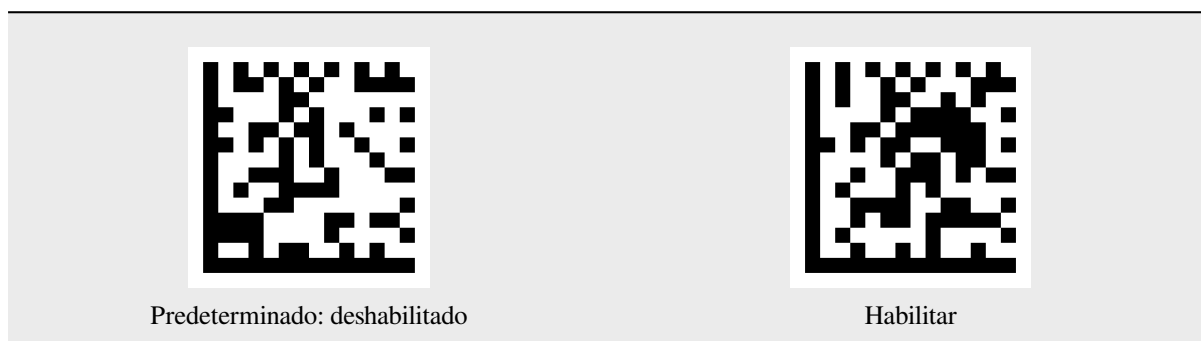


Tiempo de espera de detección



3.3 Modo de lectura por lotes

salida unificada



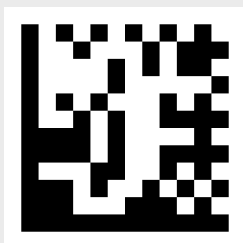
3.4 Modo de activación del puerto serie

Nota

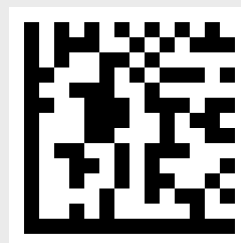
El comando de inicio de activación del puerto serie tiene como valor predeterminado `start`, y el comando de finalización de activación tiene como valor predeterminado `stop`. Para la configuración del comando de inicio de activación, use `@SETSSX`; para la configuración del comando de finalización de activación, use `@SETESX`, donde `X` es contenido personalizado. Por ejemplo, cuando el comando de inicio se configura como `A` y el de finalización como `B`, se generan respectivamente los Código de configuración `@SETSSA` y `@SETESB`.

4 Configuración de la interfaz de comunicación

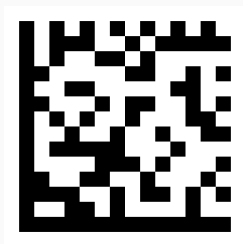
4.1 Conmutación de interfaz de comunicación



Modo de comunicación del puerto serie

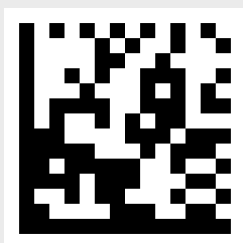


Valor predeterminado: modo de comunicación USB
HID

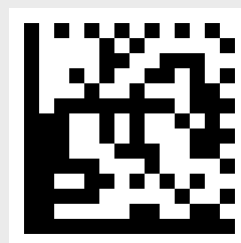


Modo de comunicación USB CDC

4.2 Versión de comunicación USB

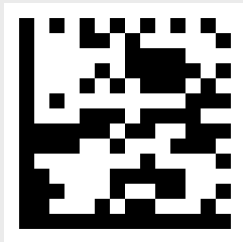


Valor predeterminado: USB 1.1

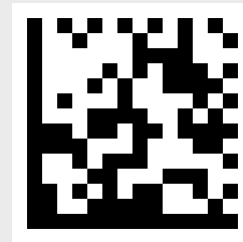


USB 2.0

4.3 Descubrimiento de dispositivos del puerto serie



Valor predeterminado: los dispositivos del puerto serie no se utilizan para el descubrimiento

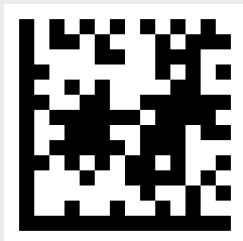


Dispositivo del puerto serie utilizado para el descubrimiento

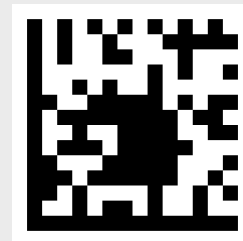
i Nota

Esta función se puede utilizar para conectar el dispositivo al Sistema host a través del puerto serie para depuración, pero no puede transmitir imágenes.

4.4 USB-Ajustes de salida del cursor



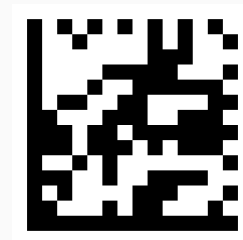
Valor predeterminado: ignorar Caps Lock (deshabilitado)



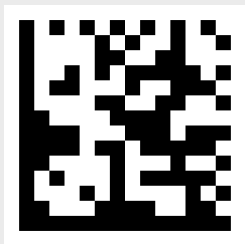
Ignorar Caps Lock (abrir)



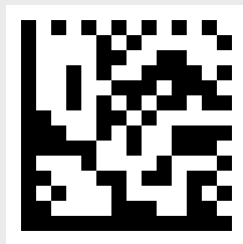
Predeterminado: inversión de caracteres (deshabilitada)



Inversión de caracteres (activada)



Conversión de mayúsculas/minúsculas



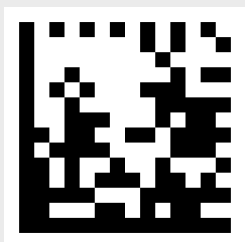
Conversión de mayúsculas/minúsculas (mayúsculas)



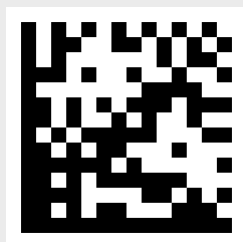
Valor predeterminado: Conversión de mayúsculas/minúsculas (deshabilitada)



Conversión de mayúsculas/minúsculas (habilitada)



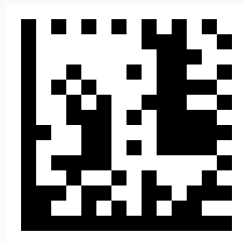
Intervalo entre caracteres 100



Intervalo entre caracteres 50



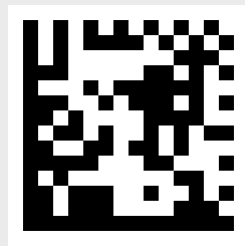
Valor predeterminado: Intervalo entre caracteres 10



Intervalo entre caracteres 0



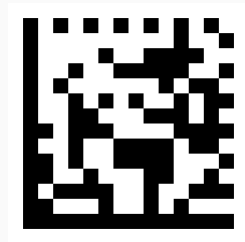
Intervalo de código de barras 100



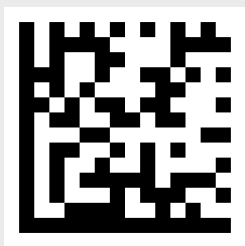
Intervalo de código de barras 50



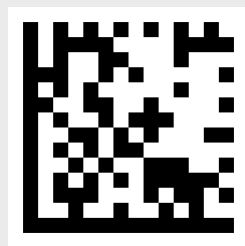
Intervalo de código de barras 10



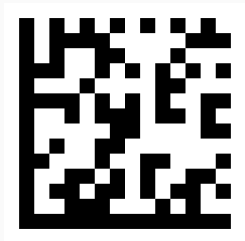
Predeterminado: intervalo de código de barras 0



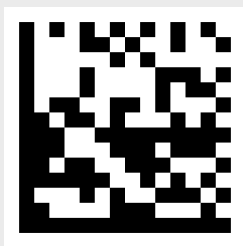
Número de caracteres enviados cada vez 20



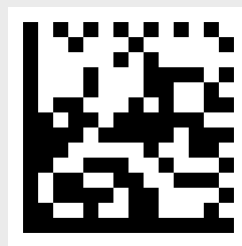
Número de caracteres enviados cada vez 10



Predeterminado: Número de caracteres enviados cada vez 1



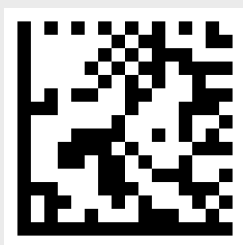
Valor predeterminado: ignorar el método de entrada chino (deshabilitado)



Ignorar el método de entrada chino (habilitado)

4.5 Configuración del puerto serie

Configuración de velocidad en baudios



19200



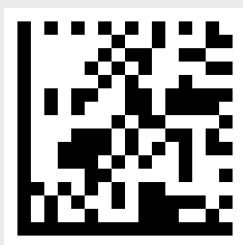
38400



4800



Predeterminado: 9600

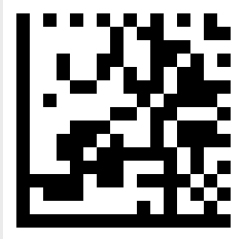
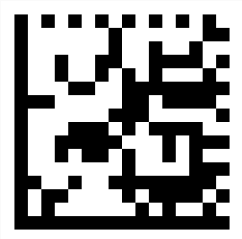


115200

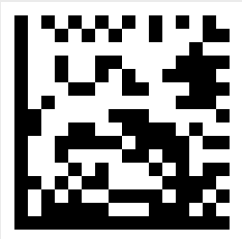
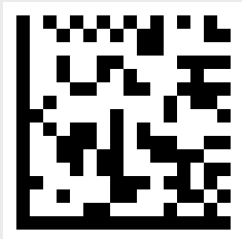


57600

Configuración de paridad

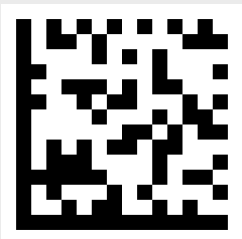
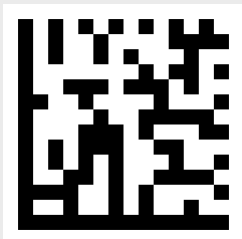
	
incluso	extraño
	
Predeterminado: Ninguno	

Bits de parada

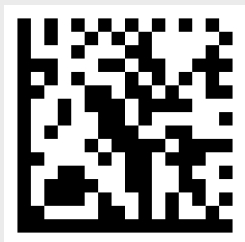
	
2	Predeterminado: 1

5 Configuración de parámetros de imagen

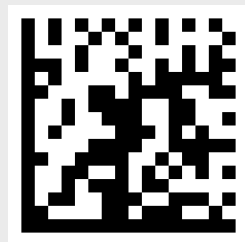
5.1 Configuración de ajuste automático de imagen

	
Desactivar el ajuste automático de imagen	Valor predeterminado: ajuste automático de imagen habilitado

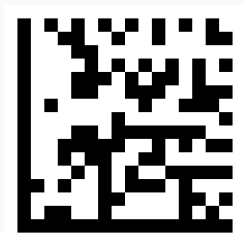
5.2 Configuración del tiempo de exposición



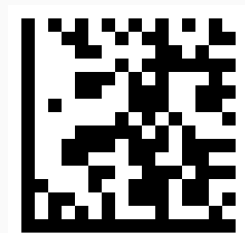
Tiempo de exposición 1000



Tiempo de exposición 3000



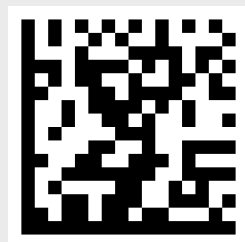
Tiempo de exposición 500



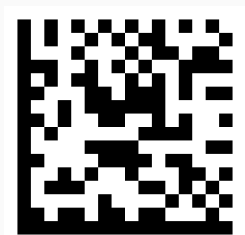
Tiempo de exposición 100



Tiempo de exposición 10000



Tiempo de exposición 6000



Tiempo de exposición 20000

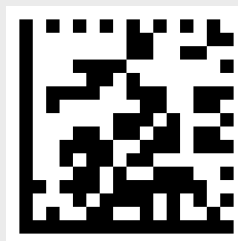
Nota

unidad nosotros

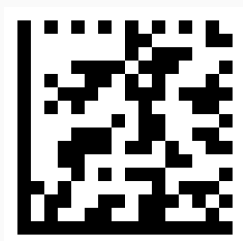
5.3 Configuración de ganancia



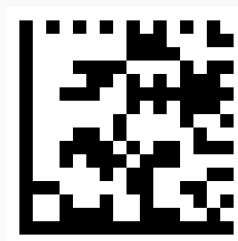
Ganancia 144



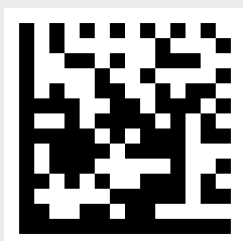
Ganancia 32



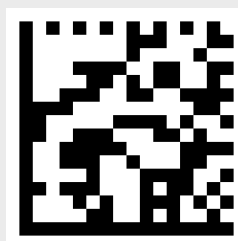
Ganancia 96



Ganancia 1



Ganancia 255



Ganancia 192

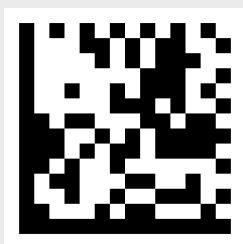
Nota

La Configuración del tiempo de exposición y la Ganancia solo tienen efecto cuando el ajuste automático de imagen está desactivado

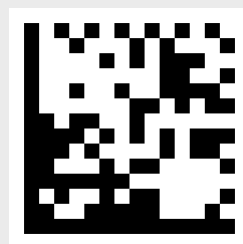
6 Configuración de formato

6.1 Repetir configuración del filtro de tiempo

Activar/desactivar el filtrado de tiempo de repetición

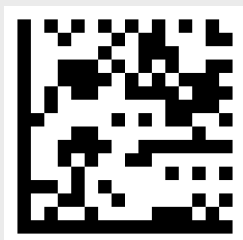


Predeterminado: deshabilitado

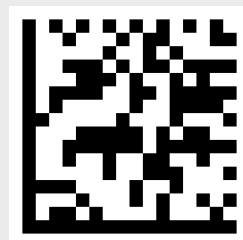


Habilitar

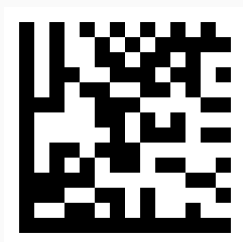
Configuración de tiempo de filtrado



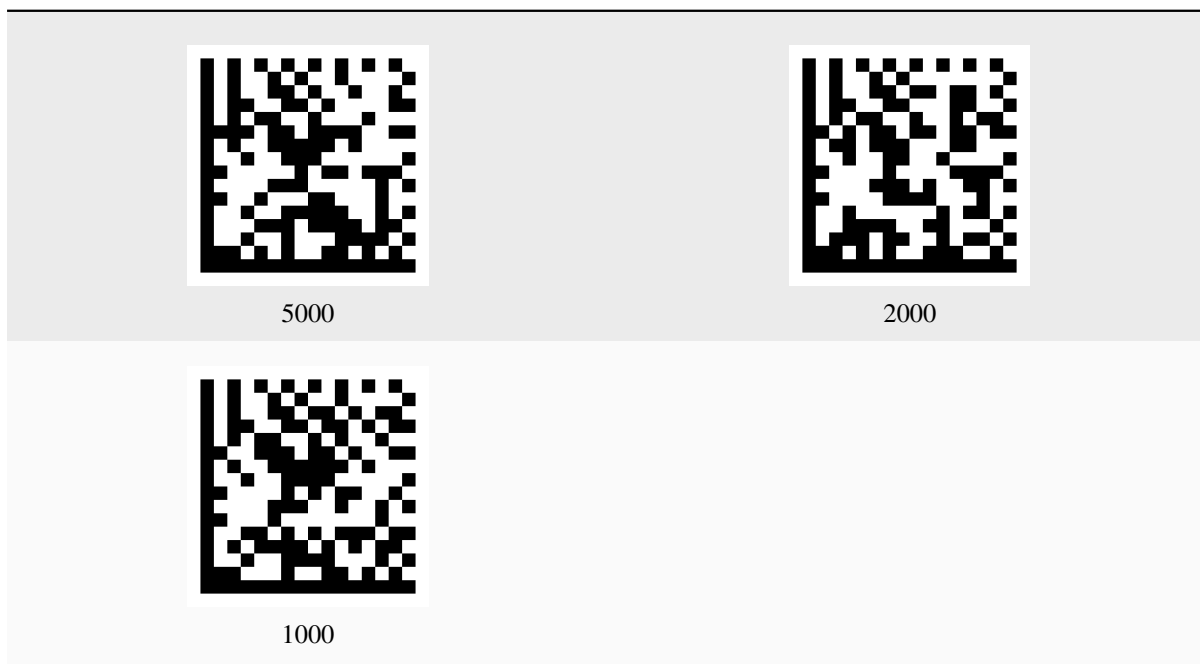
600



300



Predeterminado: 30

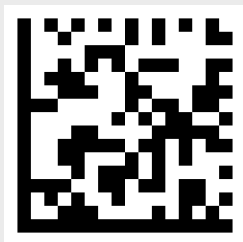


6.2 Repita la configuración del filtro de cantidad

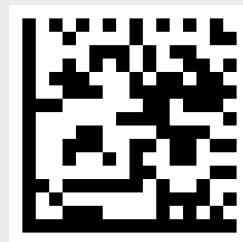
Activar/desactivar el filtrado de recuento de duplicados



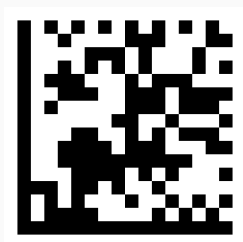
Configuración del número de filtro



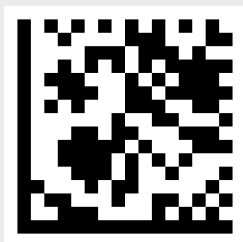
3



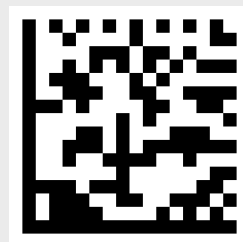
Predeterminado: 1



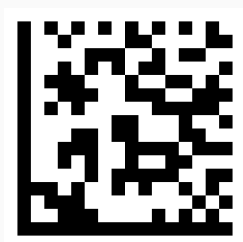
2



6



5

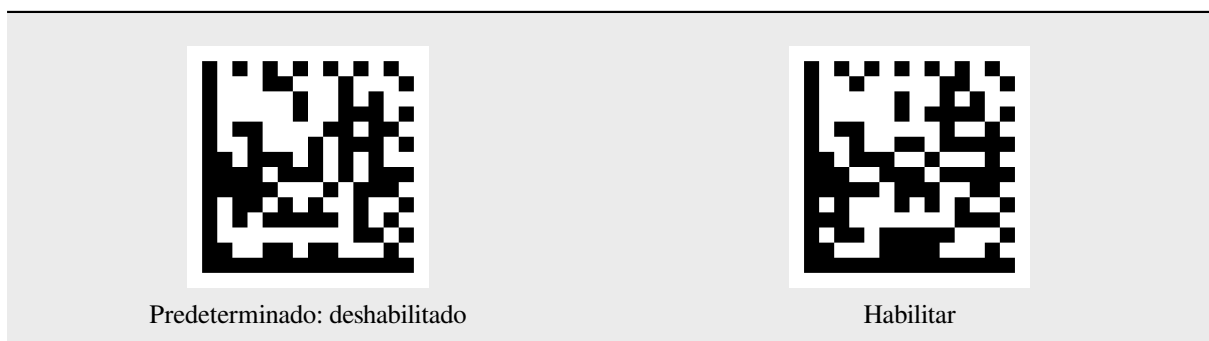


4

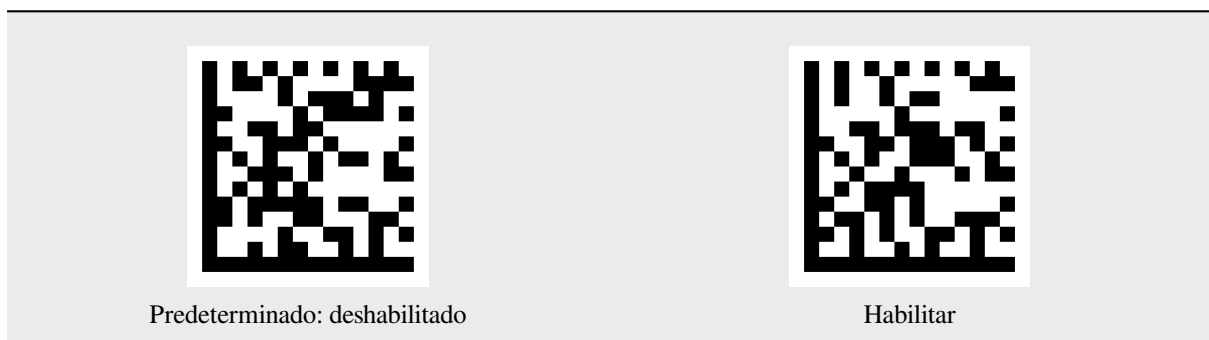
6.3 Configuración de filtro de código de barras duplicado



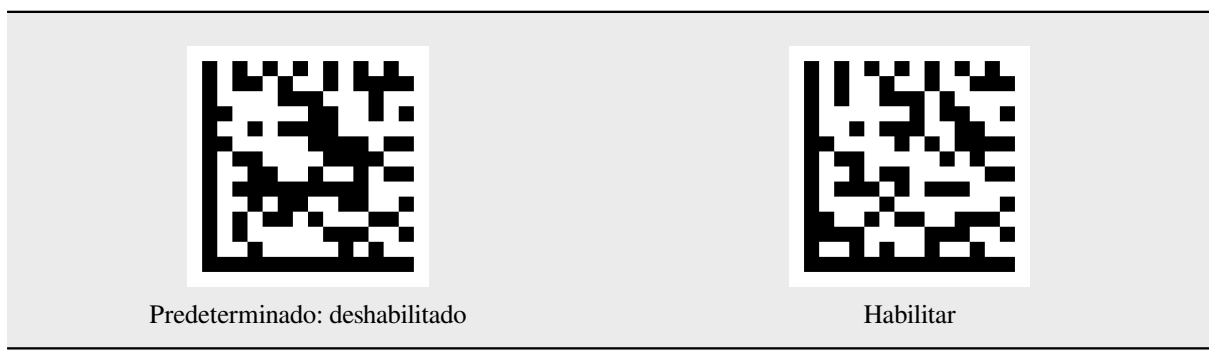
6.4 Fusión de códigos de barras duplicados



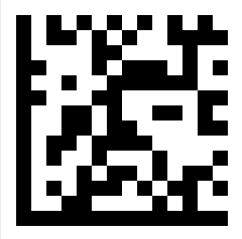
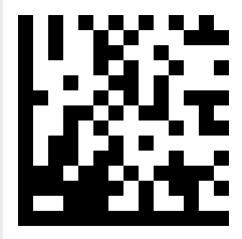
6.5 instrucción de límite de longitud de código de barras



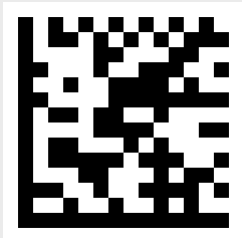
6.6 Configuración de inicio de bloque



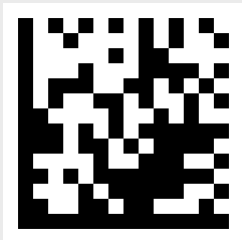
6.7 Especificar la configuración inicial

	
Predeterminado: deshabilitado	Habilitar

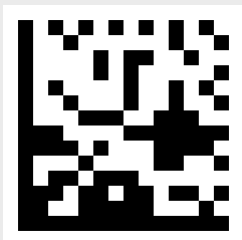
6.8 Especificar la configuración final

	
Habilitar	Predeterminado: deshabilitado

6.9 Debe contener Configuración

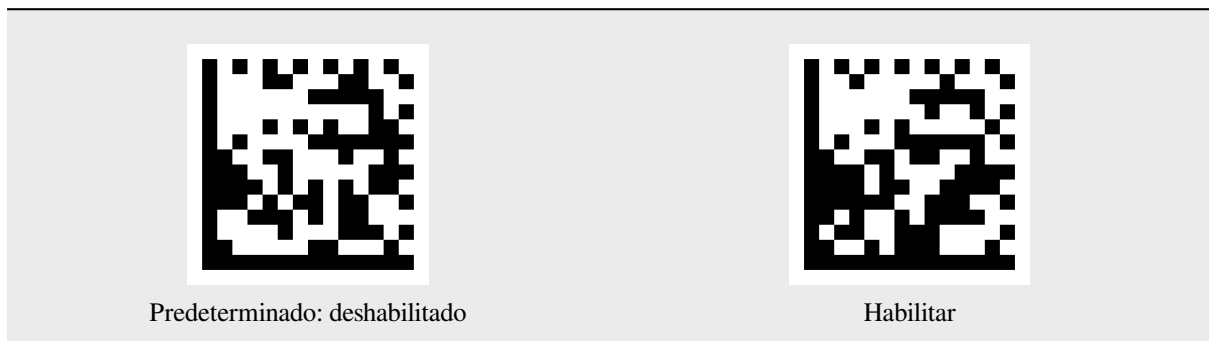
	
Valor predeterminado: deshabilitar la regla «Debe contener»	Habilitar la regla «Debe contener»

6.10 No puede contener Configuración

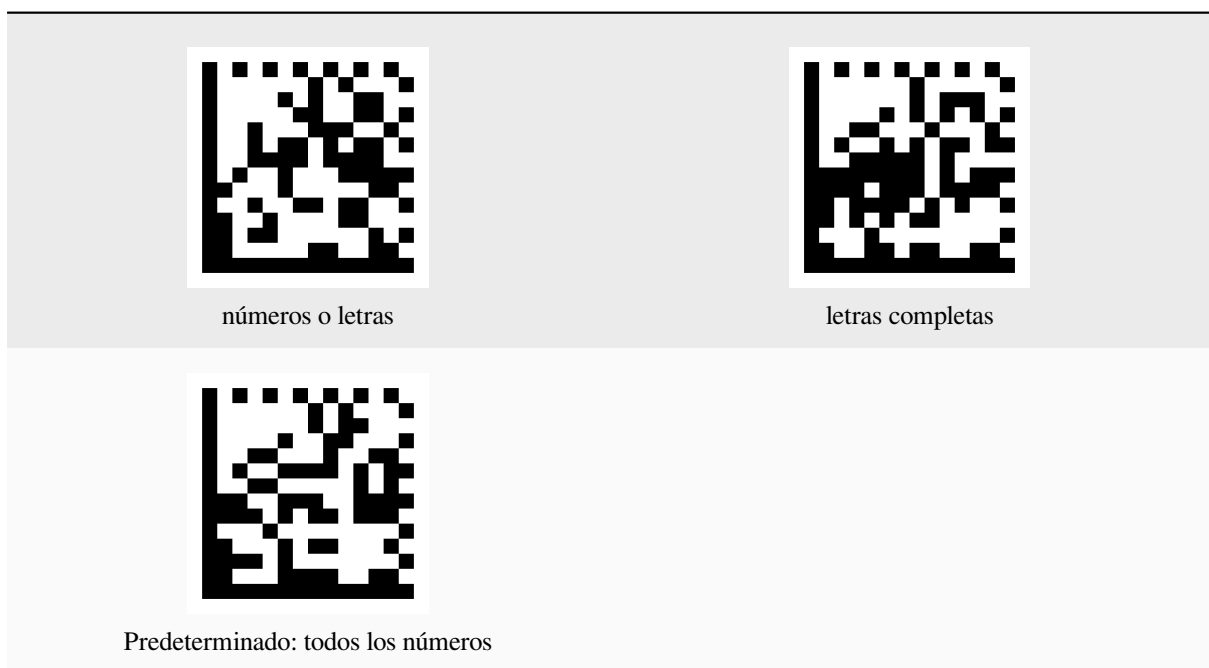
	
Predeterminado: deshabilitado	Habilitar

6.11 Configuración de requisitos de caracteres

Activar/desactivar requisitos de caracteres



Configuración de requisitos de caracteres

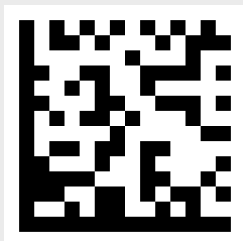


6.12 separador de extremos de código de barras

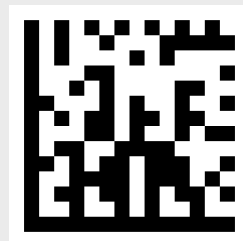


7 Configuración de Simbología

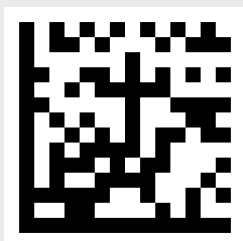
7.1 Activar/desactivar todas las simbologías



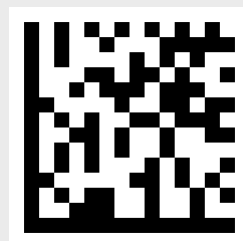
Deshabilitar todos los Código de barras 1D



Habilitar todos los Código de barras 1D

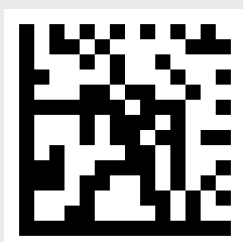


Deshabilitar todos los códigos de barras 2D

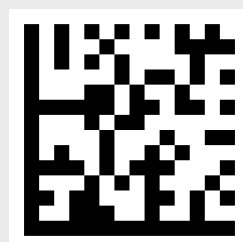


Habilitar todos los Código de barras 2D

7.2 Activar/desactivar Code 128

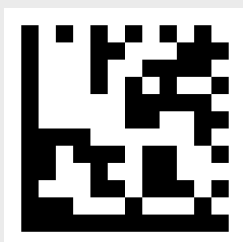


Deshabilitar Code 128

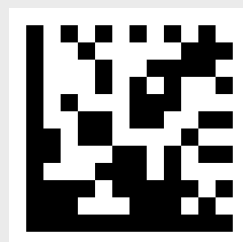


Valor predeterminado: Habilitar Code 128

7.3 Activar/desactivar Code 39

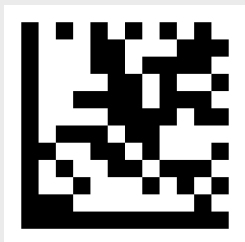


Deshabilitar Code 39

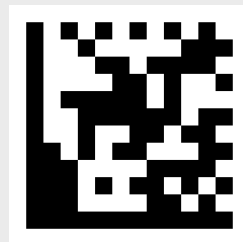


Valor predeterminado: Habilitar Code 39

7.4 Activar/desactivar el Code 93

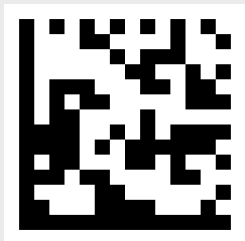


Predeterminado: Code 93 deshabilitado

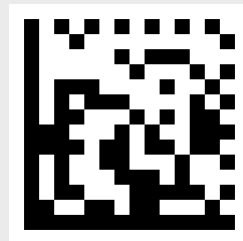


Código abierto 93

7.5 Activar/desactivar EAN-8

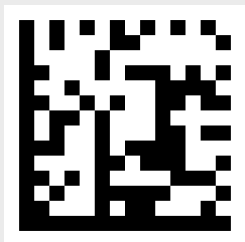


Deshabilitar EAN-8

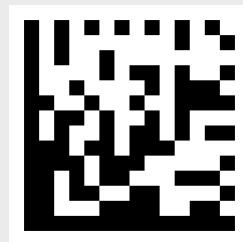


Valor predeterminado: Habilitar EAN-8

7.6 Activar/desactivar EAN-13

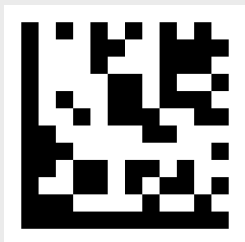


Deshabilitar EAN-13

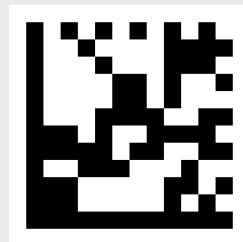


Valor predeterminado: Habilitar EAN-13

7.7 Activar/desactivar ITF25

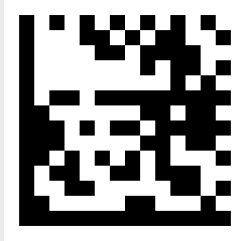


Valor predeterminado: deshabilitado ITF25

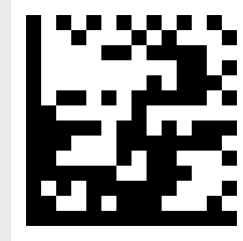


Habilitar ITF25

7.8 Activar/desactivar UPC-A

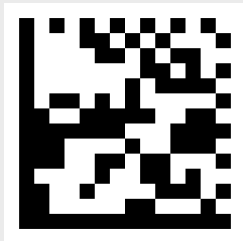


Deshabilitar UPC-A

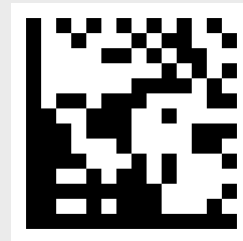


Valor predeterminado: Habilitar UPC-A

7.9 Activar/desactivar UPC-E

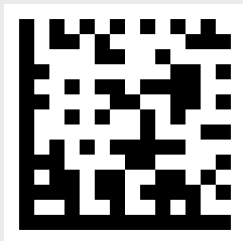


Deshabilitar UPC-E

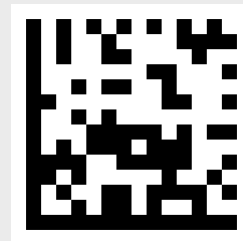


Valor predeterminado: Habilitar UPC-E

7.10 Activar/desactivar Codabar

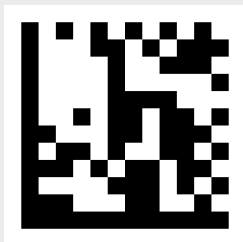


Predeterminado: Codabar está deshabilitado

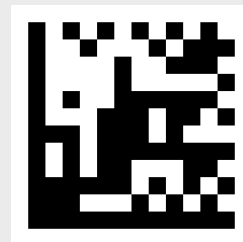


Habilitar Codabar

7.11 Activar/desactivar QR Code

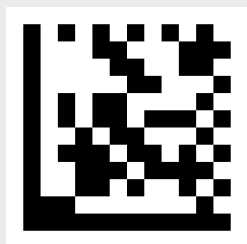


Deshabilitar QR Code

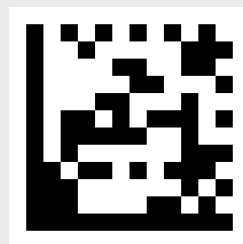


Valor predeterminado: Habilitar QR Code

7.12 Activar/desactivar Data Matrix

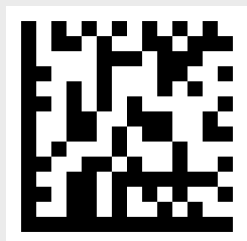


Deshabilitar Data Matrix

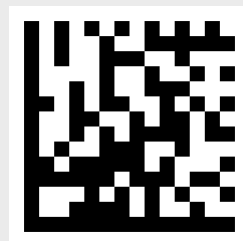


Valor predeterminado: Habilitar Data Matrix

7.13 Activar/desactivar Micro QR

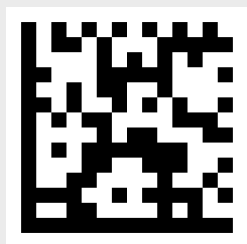


Predeterminado: Micro QR deshabilitado

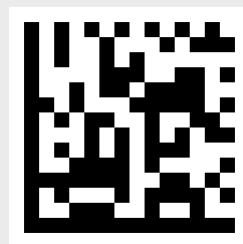


Habilitar Micro QR

7.14 Activar/desactivar Código Azteca

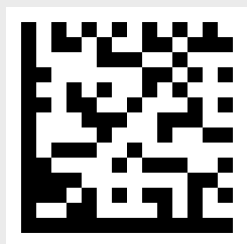


Predeterminado: Código Azteca deshabilitado

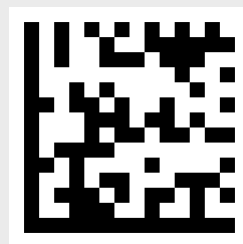


Habilitar código azteca

7.15 Activar/desactivar MaxiCode

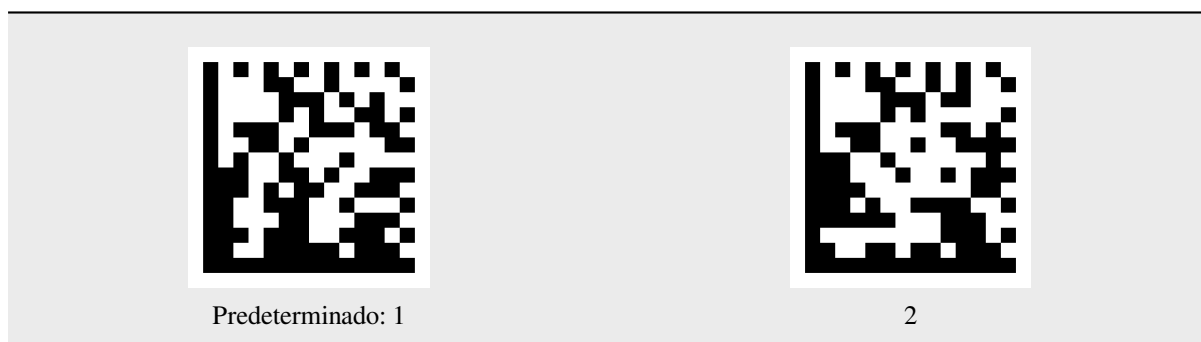


Valor predeterminado: MaxiCode deshabilitado

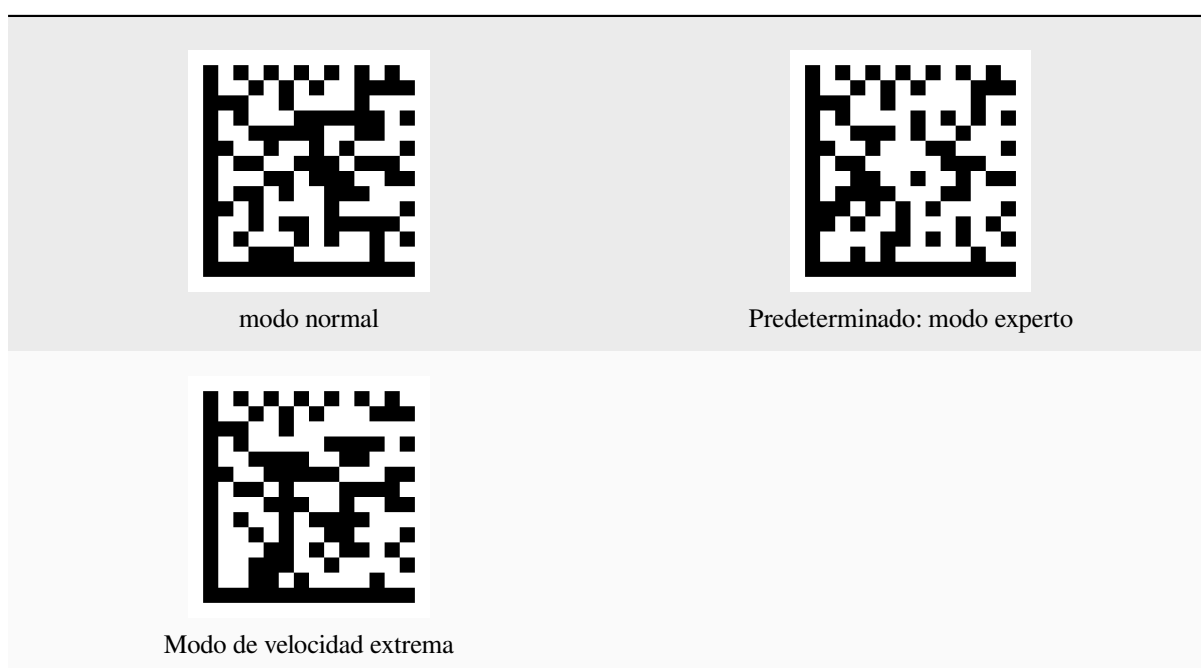


Abrir MaxiCode

7.16 cantidad de código de barras



7.17 Modo de funcionamiento del algoritmo de Código de barras 1D



7.18 Modo de operación del algoritmo de Código de barras 2D



i Nota

Si la escena es relativamente simple y requiere mucho tiempo, puede elegir el modo de velocidad extrema.

8 apéndice

8.1 Computadora ASCII

hexadecimal	decimal	Carácter
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

continúe en la próxima página

Tabla 1 – proviene de la página anterior

hexadecimal	decimal	Carácter
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	(Espacio)
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	?

continúe en la próxima página

Tabla 1 – proviene de la página anterior

hexadecimal	decimal	Carácter
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

continúe en la próxima página

Tabla 1 – proviene de la página anterior

hexadecimal	decimal	Carácter
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