

TR-UM017-ES

Tera

Modelo No.:D5100

2D Lector de Código de Barras

Manual de usuario

Ver.02.1.05

Acerca de este manual

Un asterisco (*) junto a una opción indica la configuración predeterminada.

Los escáneres se programan de fábrica para las configuraciones de terminales y comunicaciones más comunes.

Si necesita cambiar estas configuraciones, la programación se logra escaneando los códigos de barras en este manual.

Nota: Si no hay más comandos de configuración en 20 segundos, el escáner saldrá automáticamente del modo de programación.

Para un uso correcto y eficaz del producto, lea este manual detenidamente y no escanee códigos de barras de configuración al azar. De lo contrario, algunas configuraciones no estarían disponibles temporalmente.

La distribución predeterminada del teclado del escáner es un teclado de EE. UU.

No dude en ponerse en contacto con nosotros si tiene alguna pregunta.

Aviso importante:

Por favor, anote su número de pedido y el número de modelo del producto en el correo electrónico.

Servicio oficial de atención al cliente

Email Address: info@tera-digital.com

Tel : +1 (909)242-8669

Whatsapp: +1 (626)438-1404

Síguenos:

Instagram: tera_digital

Youtube: Tera Digital

Twitter: Tera Digital

Facebook: Tera

Los manuales de usuario están disponibles en español, francés, italiano y alemán, y se pueden descargar desde nuestro sitio web. Puede visitar nuestro sitio web oficial a través del siguiente enlace o escaneando el código QR proporcionado: <https://www.tera-digital.com>



Contenido

Valores predeterminados de fábrica.....	01
Versión del firmware.....	01
Emparejamiento del receptor.....	01
Modo en tiempo real.....	02
Modo de almacenamiento.....	02
Indicador de batería.....	03
Conexión inalámbrica de 2.4 G.....	04
Conexión COM virtual.....	04
Vibración.....	04
Disposición del país en el teclado.....	05
Volumen del biper.....	10
Temporizador para dormir.....	10
Conversión del teclado.....	12
Sustitución de GS.....	13
Simbologías.....	13
Simbologías - Resumen.....	13
Código QR - Espejo.....	14
Matriz de datos - Espejo.....	15
Todas las simbologías - Espejo.....	15
Códigos de Barras Inverso.....	16
Aerolínea 2 de 5.....	16
Código Azteca.....	16
Codabar.....	17
Código 128.....	18
Código 11.....	18

Código 39.....	19
Código 39 ASCII completo.....	20
Código 32.....	20
Código 93.....	21
Compuesto.....	21
Matriz de datos.....	21
EAN/UPC.....	22
EAN-8.....	22
EAN-13.....	23
GS1 DataBar ampliado.....	24
GS1 DataBar limitado.....	24
GS1 DataBar Omnidireccional.....	24
Han Xin Code.....	25
Hong Kong 2 de 5 (China Post).....	25
Intercalado 2 de 5.....	26
Matriz 2 de 5.....	26
MaxiCode.....	26
Micro PDF417.....	27
Micro Código QR.....	27
MSI.....	28
PDF417.....	28
Pharmacode.....	28
Código QR.....	29
RSS-14.....	30
RSS-Limitado.....	30
RSS-Expandido.....	30
Recto 2 de 5 Industrial.....	31

Telepen.....	31
UPC-A.....	32
UPC-E.....	33
Adenda.....	34
Tabla de identificación de códigos.....	36
Terminadores.....	38
HAñadir prefijo/sufijo.....	39
Set de caracteres de escape.....	39
Ocultar los primeros/últimos caracteres.....	41
Marca de tiempo.....	44
Apéndice.....	45
---Apéndice 1 - Caracteres imprimibles (para configurar prefijo/sufijo).....	45
---Apéndice 2 - Tabla de caracteres de control	57
Dos modos de escaneo clásicos.....	64
Sensibilidad - Modo activado por el sensor.....	64
Intervalo de tiempo para escanear el mismo código de barras.....	65
Luces y visor.....	66

Valores predeterminados de fábrica

Si no está seguro de cuáles son las opciones de programación de su escáner, o si ha cambiado algunas opciones y desea restaurar la configuración predeterminada de fábrica del escáner, escanee el siguiente código de barras.



Valores predeterminados de fábrica

Versión del firmware



Mostrar versión del firmware

Emparejamiento del receptor

A: Apriete el gatillo para encender el escáner, el indicador LED cambia a azul fijo.

B: Escanee el código de barras a continuación, el indicador LED empieza a parpadear.



Emparejamiento

C: Conecte el receptor al dispositivo anfitrión y espere unos segundos. El escáner emite un pitido y el LED cambia a azul fijo, indicando que el emparejamiento se hizo exitosamente.

Modos de funcionamiento

Modo en tiempo real

En el modo de tiempo real, los datos escaneados se transmiten al dispositivo anfitrión sin demora. Cuando la transmisión finaliza, el escáner emite un pitido y la luz LED parpadea en azul una vez.

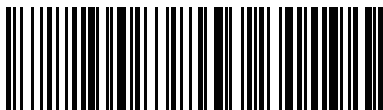
Si la transmisión falla, el escáner emite 3 pitidos de baja frecuencia y la luz LED parpadea en azul 3 veces.



Modo en tiempo real*

Modo de almacenamiento

Cuando el escáner opera lejos del alcance de la conexión inalámbrica, se aconseja usar el modo de almacenamiento, en el que los datos escaneados se guardan en la memoria flash. En este modo, el escáner emite un pitido corto, de tono bajo a tono alto, y la luz LED parpadea en azul una vez cuando escanee un código de barras. Si no hay memoria disponible, el escáner emite 3 pitidos de baja frecuencia y la luz LED parpadea en azul 3 veces.



Modo de almacenamiento



Registros totales

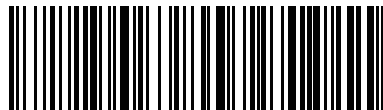


Cargar todos los códigos



Limpiar todos los códigos

Indicador de batería



Nivel de la batería

Comunicaciones

Conexión inalámbrica de 2.4 G



2.4G inalámbrico

Conexión COM virtual

(Nota: El escáner puede funcionar como puerto serial tanto con el cable USB como con la conexión del receptor 2.4G).



USB-COM

Vibración



Encendido



Apagado

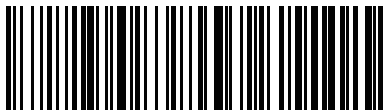
Disposición del país en el teclado



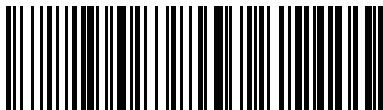
Estados Unidos*



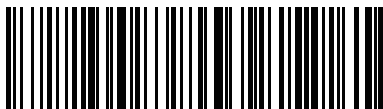
Francia



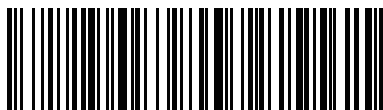
Alemania



España



Japón



Italia



Bélgica (Francés)



Eslovaquia



Reino Unido



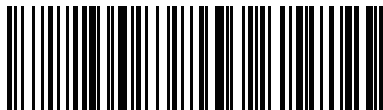
Portugal



Brasil (Portugués)



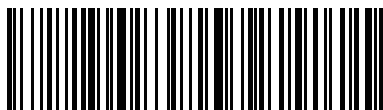
Alemania (iOS)



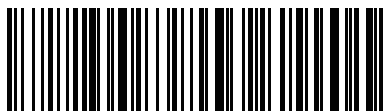
República Checa



Rusia



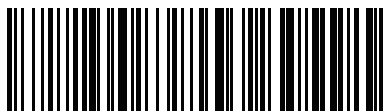
Turquía Q



Italia 142



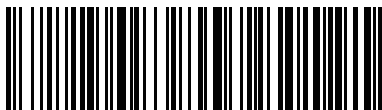
Suecia/Finlandia



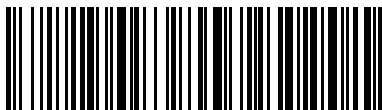
Turquía F



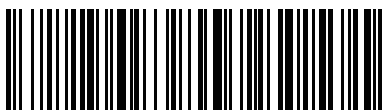
Dinamarca



México (Español)



Croacia



Noruega



Suiza (Francés)



Suiza (Alemán)



Hungría



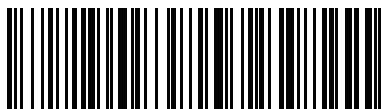
Países Bajos (Holandés)



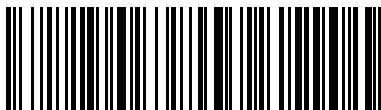
Canadá (Francés)



Polonia

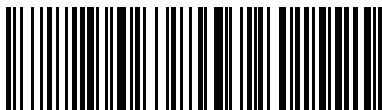


América Latina



Internacional

Volumen del bíper



Apagado



Bajo



Medio

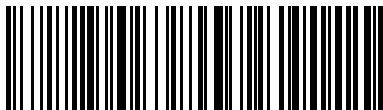


Alto*

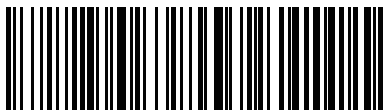
Temporizador para dormir



30seg*



1 minuto



2 minuto



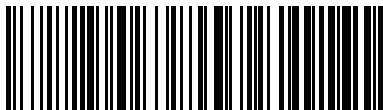
5 minuto



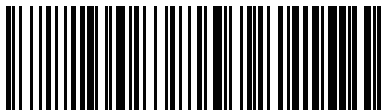
10 minuto



30 minuto

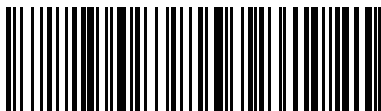


Inmediatamente



Nunca

Conversión del teclado



Conversión desactivada*



Invertir a mayúscula/minúscula para
todos los Caracteres



Convertir todos los caracteres
a mayúsculas



Convertir todos los caracteres a
minúsculas

Sustitución de GS



Encendido



Apagado

Simbologías

Code ID



Encendido



Apagado*

Simbologías - Resumen



Todas las simbologías activadas



Todas las simbologías desactivadas



Todas las simbologías 1D activadas



Todas las simbologías 1D desactivadas



Todas las simbologías 2D activadas



Todas las simbologías 2D desactivadas

Código QR - Espejo



Encendido



Apagado*

Matriz de datos - Espejo



Encendido



Apagado*

Todas las simbologías - Espejo



Encendido



Apagado*

Códigos de Barras Inverso



Sólo regular



Tanto regular como inverso

Aerolínea 2 de 5



Encendido



Apagado*

Código Azteca



Encendido



Apagado*

Codabar



Encendido*



Apagado



Sin carácter de control*



Validar y transmitir el dígito de control



Transmitir caracteres de inicio/parada



No transmitir caracteres de inicio/parada *

Código 128



Encendido*



Apagado

Código 11



Encendido



Apagado*



1 dígito de control*



2 dígitos de control



Transmitir dígito de control



No transmitir dígito de control*

Código 39



Encendido*



Apagado



Validar, pero no transmitir



Sin carácter de control*



Validar y transmitir

Código 39 ASCII completo



Encendido



Apagado*

Código 32



Encendido



Apagado*

Código 93



Encendido



Apagado*

Compuesto



Encendido



Apagado*

Matriz de datos



Encendido*



Apagado

EAN/UPC



Encendido*



Apagado

EAN-8



Encendido*



Apagado



Transmitir dígito de control*



No transmitir dígito de control



EAN-8 Convertido a EAN-13 Encendido



EAN-8 Convertido a EAN-13 Apagado *

EAN-13



Encendido*



Apagado



Transmitir dígito de control*



No transmitir dígito de control

GS1 DataBar ampliado



Encendido



Apagado*

GS1 DataBar limitado



Encendido



Apagado*

GS1 DataBar Omnidireccional



Encendido



Apagado*

Han Xin Code



Encendido



Apagado*

Hong Kong 2 de 5 (China Post)



Encendido



Apagado*

Nota: Al leer el código de China Post, todos los demás códigos postales deben estar desactivados.

Intercalado 2 de 5



Encendido



Apagado

Matriz 2 de 5



Encendido



Apagado*

MaxiCode



Encendido



Apagado*

Micro PDF417



Encendido



Apagado*

Micro Código QR



Encendido



Apagado*

MSI



Encendido



Apagado*

PDF417



Encendido*



Apagado

Pharmacode



Encendido



Apagado*

Código QR



Encendido*



Apagado



Dirección web activada*



Dirección web desactivada

RSS-14



Encendido



Apagado*

RSS-Limitado



Encendido



Apagado*

RSS-Expandido



Encendido



Apagado*

Recto 2 de 5 Industrial



Encendido



Apagado*

Telepen



Encendido



Apagado*



Telepen Dígito Encendido



Telepen Dígito Apagado

UPC-A



Encendido*



Apagado



Transmitir dígito de control*



No transmitir dígito de control



Transmitir dígito del sistema*



No transmitir dígito del sistema



UPC-A Convertido a EAN-13 activado



UPC-A Convertido a EAN-13 desactivado*

UPC-E



Encendido*



Apagado



No transmitir dígito de control*



Transmitir dígito de control



No transmita dígito del sistema*



Transmitir dígito de control



UPC-E Convertido a UPC-A activado



UPC-E Convertido a UPC-A desactivado*

Adenda



2 dígitos de adenda activado



2 dígitos de adenda desactivado*



5 dígitos de agenda activado



5 dígitos de agenda desactivado*



Agenda requerida



Agenda no requerida*



Sin espacio antes del Agenda



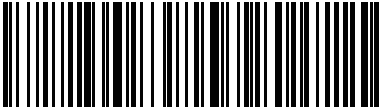
Espacio antes del Agenda

Tabla de identificación de códigos

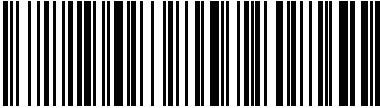
Symbologie	Code-ID
UPC-E	E
EAN-8	D
UPC-A	C
EAN-13	D
Código 39	B
Coadbar	A
Intercalado 2 de 5	E
Hong Kong 2 de 5	Q
Código 128	J
Código 93	I
MSI Plessey	G
Código 11	H
AIR2OF5-15	F
Matriz 2 de 5	M
Telepen	T

Symbologie	Code-ID
UK Plessey	N
AIR2OF5-13	F
Estándar 2 de 5	F
TRIÓPTICO	=
RSS-14	Y
RSS-Limitado	{
RSS-Expandido	}
PDF417	R
Micro PDF417	R
Matriz de datos	W
Código Azteca	Z
Código QR	S
Micro Código QR	-
MaxiCode	X
GM	X

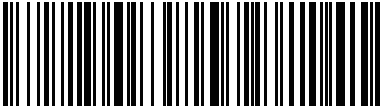
Terminadores



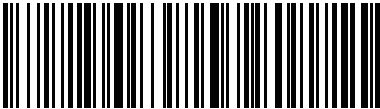
Avance de línea (LF)



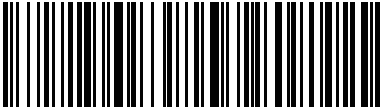
Retorno de carro (CR)



TAB(HT)



LF & CR*



Ninguno

HAñadir prefijo/sufijo

Pasos para añadir un prefijo o un sufijo:

Paso 1: Escanee "Añadir prefijo" o "Añadir sufijo",

Paso 2: Establezca el valor correcto del Apéndice 1 y escanee los códigos de barras que representan el valor correspondiente en secuencia. Nota: El tamaño máximo de una configuración de prefijo o sufijo es de 32 caracteres.

Nota: Para borrar la configuración de prefijo/sufijo, escanee "Añadir prefijo" o "Añadir sufijo" y escanee los códigos de barras normales sin escanear los códigos del Apéndice 1.



Añadir prefijo



Añadir sufijo

Set de caracteres de escape

La tabla para configurar los prefijos y sufijos se divide en dos partes: Cuadro de caracteres de control y Cuadro de caracteres imprimibles. La tabla de caracteres imprimibles contiene los caracteres con entradas superiores a 31, que pueden ser emitidos por el teclado HID sin escape.

La tabla de caracteres de control comprende los primeros 31 caracteres ASCII, la mayoría de los cuales no

pueden ser emitidos por el teclado HID directamente. Con el set de caracteres de escape, el escáner es capaz de emitirlos. Hay 5 métodos de escape disponibles y se activan al escanear los símbolos del set de caracteres de escape. Seleccione el set de caracteres adecuado de acuerdo a sus necesidades.



Set de caracteres de escape 0



Set de caracteres de escape 1



Set de caracteres de escape 2



Set de caracteres de escape 3



Set de caracteres de escape 4

Ocultar los primeros/últimos caracteres

Pasos para ocultar los primeros/últimos caracteres: En primer lugar, escanee "Ocultar los primeros caracteres" u "Ocultar los últimos caracteres" y, a continuación, escanee "Dígitos a ocultar". Nota: El tamaño máximo de la configuración es de 16 caracteres.

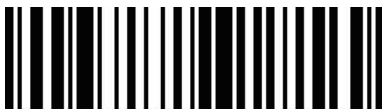
Pasos para borrar la configuración: En primer lugar, escanee "Ocultar los primeros caracteres" u "Ocultar los últimos caracteres", respectivamente, y luego escanee directamente los códigos de barras normales sin seleccionar ningún dígito a ocultar.



Ocultar los primeros caracteres



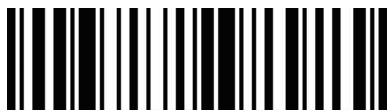
Ocultar los últimos caracteres



1 dígito



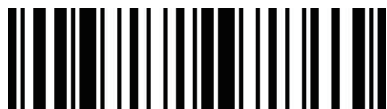
2 dígitos



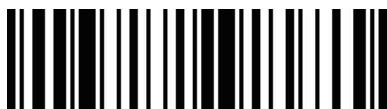
3 dígitos



4 dígitos



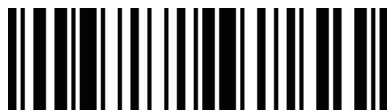
5 dígitos



6 dígitos



7 dígitos



8 dígitos



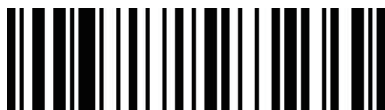
9 dígitos



10 dígitos



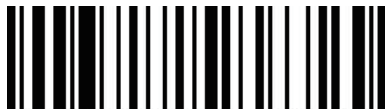
11 dígitos



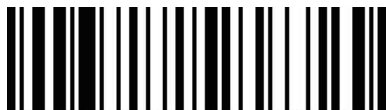
12 dígitos



13 dígitos



14 dígitos



15 dígitos



16 dígitos

Marca de tiempo



Mostrar hora actual



Apagado



Prefijo de tiempo antes del código de barras













Prefijo de tiempo después del código de barras



Apéndice

Apéndice 1 - Caracteres imprimibles (para configurar prefijo/sufijo)









Num	Imprimible	Símbolo
32	Espacio	
33	!	
34	"	
35	#	
36	\$	
37	%	
38	&	









Num	Imprimible	Símbolo
39	'	
40	(
41)	
42	*	
43	+	
44	,	
45	-	
46	.	









Num	Imprimible	Símbolo
47	/	
48	0	
49	1	
50	2	
51	3	
52	4	
53	5	
54	6	









Num	Imprimible	Símbolo
55	7	
56	8	
57	9	
58	:	
59	;	
60	<	
61	=	
62	>	









Num	Imprimible	Símbolo
63	?	
64	@	
65	A	
66	B	
67	C	
68	D	
69	E	
70	F	







Num	Imprimible	Símbolo
71	G	
72	H	
73	I	
74	J	
75	K	
76	L	
77	M	
78	N	









Num	Imprimible	Símbolo
79	O	
80	P	
81	Q	
82	R	
83	S	
84	T	
85	U	
86	V	

Num	Imprimible	Símbolo
87	W	
88	X	
89	Y	
90	Z	
91	[
92	\	
93]	
94	^	

Num	Imprimible	Símbolo
95	—	
96	,	
97	a	
98	b	
99	c	
100	d	
101	e	
102	f	




Num	Imprimible	Símbolo
103	g	
104	h	
105	i	
106	j	
107	k	
108	l	
109	m	
110	n	

Num	Imprimible	Símbolo
111	o	
112	p	
113	q	
114	r	
115	s	
116	t	
117	u	
118	v	


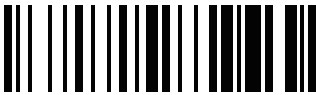
Num	Imprimible	Símbolo
119	w	
120	x	
121	y	
122	z	
123	{	
124		
125	}	
126	~	






Num	Imprimible	Símbolo
127	DEL	




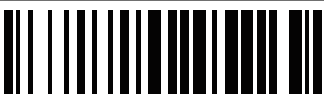

Apéndice 2 - Tabla de caracteres de control

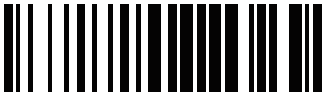
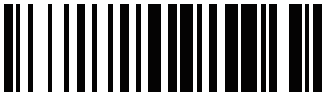

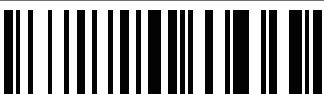

DEC	ASCII	Set 0	Set 1	Set 2	Set 3
1	SOH	NULL	Inicio	Ctrl+A	Alt+001
Set 4			Símbolo		
Tecla do Enter					
2	STX	Ctrl+B	Fin	Ctrl+B	Alt+002
Set 4			Símbolo		
Bloqueo Mayúsculas					
3	ETX	Ctrl+C	Flecha arriba	Ctrl+C	Alt+003
Set 4			Símbolo		
Flecha derecha					





4	EOT	*Personalizar Tecla 1	Flecha abajo	Ctrl+D	Alt+004
Set 4			Símbolo		
Flecha arriba					
5	ENQ	*Personalizar Tecla 2	Flecha izquierda	Ctrl+E	Alt+005
Set 4			Símbolo		
NULL					
6	ACK	*Personalizar Tecla 3	Flecha derecha	Ctrl+F	Alt+006
Set 4			Símbolo		
NULL					
7	BEL	*Personalizar Tecla 4	Shift+Tab	Ctrl+G	Alt+007
Set 4			Símbolo		
Enter					

8	BS	Retroceso	Retroceso	Retroceso	Alt+008
Set 4			Símbolo		
Flecha izquierda					
9	HT	Tab	Tab	Tab	Alt+009
Set 4			Símbolo		
Tab					
10	LF	Enter	Enter	Ctrl+P	Alt+010
Set 4			Símbolo		
Flecha abajo					
11	VT	NULL	NULL	Ctrl+Q	Alt+011
Set 4			Símbolo		
Tab					
12	FF	NULL	NULL	Ctrl+R	Alt+012
Set 4			Símbolo		
Borrar					

13	CR	Enter	Enter	Enter	Alt+013
Set 4			Símbolo		
Enter					
14	S0	F1	Página arriba	Ctrl+N	Alt+014
Set 4			Símbolo		
Insertar					
15	S1	F2	Página abajo	Ctrl+O	Alt+015
Set 4			Símbolo		
Esc					
16	DLE	F3	F11	Ctrl+P	Alt+016
Set 4			Símbolo		
F11					
17	DC1	F4	NULL	Ctrl+Q	Alt+017
Set 4			Símbolo		
Inicio					

18	DC2	F5	NULL	Ctrl+R	Alt+018
Set 4			Símbolo		
Imprimir Pantalla					
19	DC3	F6	NULL	Ctrl+S	Alt+019
Set 4			Símbolo		
Retrosceso					
20	DC4	F7	NULL	Ctrl+T	Alt+020
Set 4			Símbolo		
Shift tab					
21	NAK	F8	F12	Ctrl+U	Alt+021
Set 4			Símbolo		
F12					
22	SYN	F9	F1	Ctrl+V	Alt+022
Set 4			Símbolo		
F1					

23	TB	F10	F2	Ctrl+W	Alt+023
Set 4			Símbolo		
F2					
24	CAN	F11	F3	Ctrl+X	Alt+024
Set 4			Símbolo		
F3					
25	EM	F12	F4	Ctrl+Y	Alt+025
Set 4			Símbolo		
F4					
26	SUB	NULL	F5	Ctrl+Z	Alt+026
Set 4			Símbolo		
F5					
27	Esc	Esc	F6	Ctrl+[Alt+027
Set 4			Símbolo		
F6					

28	FS	ALT+028	F7	Ctrl+\	Alt+028
Set 4			Símbolo		
F7					
29	GS	ALT+029	F8	Ctrl+]	Alt+029
Set 4			Símbolo		
F8					
30	RS	NULL	F9	Ctrl+^	Alt+030
Set 4			Símbolo		
F9					
31	US	NULL	F10	Ctrl+_	Alt+031
Set 4			Símbolo		
F10					

Dos modos de escaneo clásicos



Modo de activación por sensor



Modo de liberación manual

Sensibilidad - Modo activado por el sensor



Ultra alto



Alto



Medio



Bajo

Intervalo de tiempo para escanear el mismo código de barras



200ms



350ms



500ms



1000ms



2000ms



3000ms

Luces y visor



Visor encendido*



Visor apagado



Luces encendidas*



Luces desactivadas