



Modelo:D6100

Lector de códigos de barras 2D

Manual del usuario

Ver.01.1.01

Acerca de este manual

Un asterisco (*) junto a una opción indica la configuración por defecto. Los escáneres vienen programados de fábrica para los ajustes de terminal y comunicaciones más comunes.

Si necesita cambiar estos ajustes, la programación se realiza escaneando los códigos de barras de este manual.

Para un uso correcto y eficaz del producto, por favor lea atentamente este manual y no escanee códigos de barras de configuración al azar. De lo contrario, algunos ajustes no estarían disponibles temporalmente.

La configuración por defecto del teclado del escáner es un teclado US.

Cómo empezar.

Siga estos pasos para asegurarse de que su escáner funciona correctamente:

1. Inserte la interfaz USB del escáner en un puerto USB de su PC que funcione.
2. Abra el Bloc de notas en su PC.
3. Haga clic en la ventana del Bloc de notas para asegurarse de que es la aplicación activa.
4. Escanee un código de barras de prueba.
5. Compruebe en la ventana del Bloc de notas si se recibe la información correcta del código de barras.
6. Si la información del código de barras que aparece en el Bloc de notas coincide con la del código de barras de prueba, ¡enhorabuena! El escáner funciona correctamente.

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

Servicio oficial de atención al cliente

Dirección de correo electrónico:

info@tera-digital.com

Número de teléfono: +1(626)438-1404

Nota importante:

Por favor, incluya su número de pedido y el número de modelo del producto en el mensaje.

Síguenos:

Instagram: tera_digital

YouTube: Tera Digital

Twitter: Tera Digital

Facebook: Tera

Puedes visitar nuestra web oficial a través del siguiente enlace o escaneando el código QR:

<https://www.tera-digital.com>



Contenido

Capítulo 1 Ajustes generales	01
Predeterminado de fábrica	01
Versión del software	01
Volumen de la señal acústica	01
Vibración	01
Nivel de batería	02
Modo de funcionamiento.....	02
Temporizador de apagado	03
Comunicaciones y emparejamiento	04
USB-COM/Puerto serie virtual	04
Emparejamiento inalámbrico de 2,4 GHz	04
Emparejamiento Bluetooth HID	04
Configuración Bluetooth	05
Disposición del teclado por países	06
Conversión de teclado	08
Prefijo/Sufijo	08
Eliminar caracteres	10
Terminadores	11
Marca de tiempo	11
Capítulo 2 Escaneo	12
Modo de disparo manual	12
Modos manos libres	12
Capítulo 3 Simbologías	13
Apéndice - Cuadro de caracteres ASCII	24

Capítulo 1 Ajustes generales

Predeterminado de fábrica



Restablecer a valores de fábrica

Versión del software



Mostrar versión de software

Volumen de la señal acústica



Alto*



Medio



Bajo



Off

Vibración



On*



Off

¿Necesitas ayuda?

✉ info@tera-digital.com

🌐 <https://www.tera-digital.com>

☎ +1(626)438-1404

Nivel de batería



Mostrar nivel de batería

Modos de funcionamiento

Modo en tiempo real

Por defecto, el lector de códigos de barras está en modo de tiempo real y transmite inmediatamente los datos escaneados al dispositivo host.



Modo en tiempo real *

Modo de almacenamiento

El modo de almacenamiento se utiliza para guardar datos de códigos de barras cuando un escáner está fuera del alcance de su receptor o cuando se realiza un inventario. Los datos se almacenan en la memoria para que no se pierdan al apagar el lector de códigos de barras. Cuando el espacio de la memoria intermedia del escáner está lleno, cualquier código de barras escaneado genera un tono de error. Para borrar la memoria intermedia del escáner, debe escanear Borrar todos los códigos.



Modo de almacenamiento

Cargar todos los códigos almacenados

En el modo de almacenamiento, el escáner no transmitirá los datos al dispositivo host cuando el escáner vuelva a estar dentro del alcance. Los usuarios necesitan escanear el siguiente código para controlar el escáner de código de barras para transmitir los datos almacenados.



Cargar todos los códigos almacenados

Registros totales

Si desea obtener el número total de códigos de barras escaneados en el modo de almacenamiento, escanee Registros totales.



Registros totales

Borrar todos los códigos almacenados

Si desea borrar de la memoria intermedia del escáner todos los datos acumulados en el modo de almacenamiento, escanee Borrar todos los códigos almacenados.



Borrar todos los códigos almacenados

Temporizador de apagado

Cuando no hay actividad dentro de un período de tiempo especificado, el escáner se apaga. Escanee el código de barras de tiempo de espera de alimentación del escáner apropiado para cambiar la duración del tiempo de espera (en minutos).

Nota: Si no se pulsa el disparador durante el intervalo del temporizador, el escáner se apaga. Cada vez que se activa el disparador, el temporizador se reinicia.



1 min



5 mins



10 mins



30 mins



Nunca



Inmediatamente

Comunicación y emparejamiento

USB-COM/Puerto serie virtual

Escanee el siguiente código para programar el escáner para que emule un puerto COM normal basado en RS232. No es necesario realizar ninguna configuración adicional ni instalar ningún controlador. Para salir del modo USB-COM, escanee el código de barras del modo 2.4G.



USB-COM

Emparejamiento inalámbrico de 2,4 GHz

Cuando se conecta correctamente, el escáner es capaz de escanear códigos de barras en campos de texto.

Paso 1: Escanee el código de barras "Modo 2.4G".



Modo 2.4G

Paso 2: Escanee el código de barras "Emparejamiento" para que el escáner esté listo para el emparejamiento, con el indicador LED parpadeando rápidamente.



Emparejamiento

Paso 3: Conecte el receptor USB y espere hasta que el escáner emita un pitido y el indicador LED deje de parpadear, lo que indica que el emparejamiento se ha realizado correctamente.

Emparejamiento Bluetooth HID

Paso 1: Escanee el código de barras "Bluetooth HID".



Bluetooth HID

Paso 2: Escanee el código de barras "Emparejamiento", el indicador LED parpadea en azul.



Emparejamiento

Paso 3: Active Bluetooth en su dispositivo y localice un dispositivo llamado "BarCode Scanner HID".

Paso 4: Pulse/Clic en "BarCode Scanner HID" para emparejarlo con su dispositivo.

Paso 5: El escáner emite un pitido y el LED deja de parpadear, lo que indica que el emparejamiento se ha realizado correctamente.

Configuración Bluetooth
Mantenga pulsado el disparador durante 8 segundos para preparar el escáner para el emparejamiento Bluetooth HID.



Pulsación larga para confirmar
Emparejamiento Bluetooth
HID activado



Pulsación larga para confirmar
Emparejamiento Bluetooth
HID desactivado

Disposición del teclado virtual HID
(Sólo para iOS Bluetooth HID)



Mostrar/ocultar teclado



Pulsar dos veces
para mostrar/ocultar
teclado On



Pulsar dos veces
para mostrar/ocultar
teclado Off

Velocidad de transferencia Bluetooth HID

Si el terminal pierde caracteres, reduzca la velocidad de transferencia.



Rápido



Medio *



Lento



Ultra-lento

Cambiar el nombre de Bluetooth

Cómo cambiar el nombre del Bluetooth

Paso 1: Escanee el código de barras "Personalizar nombre Bluetooth".



Personalizar nombre Bluetooth

Paso 2: Escanee el código de barras que contenga los caracteres deseados. (Los usuarios necesitan generar un código de barras que contenga los caracteres deseados).

Nota: El nombre por defecto es BarCode Scanner. Los caracteres seleccionados serán el nuevo nombre Bluetooth cuando se realice la configuración. El máximo de caracteres que se pueden configurar para el nombre Bluetooth es 16. Si los caracteres introducidos son más de 16, el escáner tomará los primeros 16 caracteres como nuevo nombre Bluetooth.

Disposición del teclado por países

La disposición predeterminada de su teclado es un teclado de EE.UU. Para cambiar esta disposición, escanee el código de barras del país del teclado correspondiente que aparece a continuación. Tenga en cuenta que, si la disposición de su teclado no coincide con la de su ordenador, los resultados pueden ser incorrectos.



Estados unidos



Japón



Brasil (portugués)



Turquía F



Croacia/Serbia



Alemania



Bélgica(francés)



Rusia



Suecia/ Finlandia



Suiza (alemán)



Francia



Portugal



Checo



México(español)



Suiza (francés)



España



Reino Unido



latía 142



Dinamarca



Holandés
(Países Bajos)



Italia



Alemán teclado iOS



Turquía Q



Noruega(Escrito)



Hungría



Polonia



Canadá (francés)



Argentina (latino)



Eslovaquia



teclado Internacional

Conversión de teclado

Los caracteres alfabéticos del teclado pueden ser forzados a ser todos mayúsculas o todos minúsculas. Así, si tiene el siguiente código de barras "AZErty", puede hacer que la salida sea "AZERTY" escaneando Convertir todos los caracteres a mayúsculas, o a "azerty" convirtiendo todos los caracteres a minúsculas.



Conversión
Off *



Convertir todos
los Caracteres
a mayúsculas



Convertir todos
los Caracteres
a minúsculas



Invertir todos
los caracteres

Selección Prefijo/Sufijo

El tamaño máximo de una configuración prefijo/sufijo es de 16 caracteres.

Añadir prefijo

Paso 1: Escanee el código de barras "Añadir prefijo".



Añadir prefijo

Paso 2: Consulte la tabla ASCII, localice y escanee los códigos de barras que representan los caracteres deseados.

Por ejemplo, añada 3 números, 7,8,9, al principio de un código de barras ABC123, y obtendrá la lectura de 789ABC123.

Paso 1: Escanee el código de barras "Añadir prefijo".

Paso 2: Localice los códigos de barras que representan 7,8,9, respectivamente, en la tabla de apéndices y escanee los tres códigos de barras en el orden en que desea que salgan.

Borrar prefijos

Paso 1: Escanee el símbolo "Añadir prefijo".

Paso 2: Escanee directamente el código de barras de destino

Nota: El restablecimiento de los valores de fábrica eliminará también los prefijos y sufijos.

Añadir sufijo

Paso 1: Escanee el código de barras "Añadir sufijo".



Añadir sufijo

Paso 2: Consulte la tabla ASCII, localice y escanee los códigos de barras que representen los caracteres deseados.

Por ejemplo, añada 3 caracteres, X, Y, Z, al final de un código de barras ABC123, y obtenga la lectura de ABC123XYZ.

Paso 1: Escanee el código de barras "Añadir sufijo".

Paso 2: Localice los códigos de barras que representan X, Y, Z, respectivamente en la tabla de apéndices y escanee los tres códigos de barras en el orden en el que desea que salgan.

Borrar sufijos

Paso 1: Escanee el código de barras "Añadir sufijo".

Paso 2: Escanee directamente el código de barras de destino

Nota: Si restablece los valores predeterminados de fábrica, también se eliminarán los prefijos y sufijos.

Eliminar Caracteres

El tamaño máximo de esta configuración es de 16 caracteres.

Paso 1: Escanee el código de barras "Eliminar los primeros caracteres" o "Eliminar los últimos caracteres".



Eliminar los primeros caracteres



Eliminar los últimos caracteres

Paso 2: Escanee el código de dígitos apropiado según sus necesidades



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

Detener la eliminación de caracteres

Paso 1: Escanee el código de barras " Eliminar los primeros caracteres " o " Eliminar los últimos caracteres ".

Paso 2: Escanee directamente el código de barras de destino.

Nota: Si restablece los valores predeterminados de fábrica, también se eliminarán estos ajustes.

Terminadores

El escáner viene con un sufijo de retorno de carro por defecto. Si necesita utilizar un salto de línea o una tabulación como sufijo, simplemente escanee el código de barras "Añadir salto de línea" o "Añadir pestaña horizontal".



Añadir retorno
de carro <CR>
(0x0D)*



Añadir salto de
línea <LF>
(0x0A)



Añadir <CR>&
<LF>
(0x0D,0x0A)



Añadir pestaña
horizontal <HT> (0x09)



Ninguno

Marca de tiempo

Si desea registrar la hora y la fecha de cada escaneado, escanee Marca de tiempo de prefijo o Marca de tiempo de sufijo. Si el sello de fecha y hora no coincide con el de su ordenador, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Tera de Time Sync Tool.



Mostrar Hora
Actual



Marca de
tiempo de prefijo



Marca de
tiempo de sufijo



Sin Marca de
tiempo

Capítulo 2 Escaneo

Modos de escaneo

Modo de disparo manual

Un modo de lectura para leer códigos de barras apretando el gatillo.



Modo de disparo manual *

Modo de escaneo continuo

Un modo de escaneado que sigue escaneando continuamente los códigos de barras.



Modo de escaneo continuo

Modo activado por sensor

En el modo activado por sensor, cuando el escáner está inactivo no tiene iluminación, y utiliza predominantemente la luz ambiente para detectar si un objeto se mueve delante del escáner. Se espera que el escáner permanezca en una posición fija. Siempre que detecte actividad en el campo de visión, encenderá la iluminación e intentará leer un código de barras. Tras leer el código de barras, la iluminación permanecerá encendida por defecto durante un tiempo determinado, antes de volver al estado de reposo.



Modo activado por sensor

Nota: Tanto el modo de exploración continua como el modo activado por sensor se denominan "modos manos libres".

¿Necesitas ayuda?

- ✉ info@tera-digital.com
- 🌐 <https://www.tera-digital.com>
- ☎ +1(626)438-1404

Capítulo 3 Simbologías

Descripción

Si desea descodificar todas las simbologías permitidas para su escáner, escanee el código Todas las simbologías On. Si, por el contrario, sólo desea descodificar una simbología concreta, escanee Todas las simbologías Off seguido del símbolo Activado para esa simbología concreta.

Nota: El rendimiento del escáner puede reducirse al escanear Todas las simbologías On. Escanee Todas las simbologías On sólo cuando sea necesario.

Ajustes generales



Todas las simbologías On



Todas las simbologías Off



Todas las simbologías 1D On



Todas las simbologías 1D Off



Todas las simbologías 2D On



Todas las simbologías 2D Off

UPC-A



On*



Off

UPC-A Dígito de control

Esta selección permite especificar si el dígito de control debe transmitirse al final de los datos escaneados o no.



On*



Off

UPC-A-Addenda

Esta selección añade 2 ó 5 dígitos al final de todos los datos UPC-A escaneados.



Addenda de 2 dígitos On



Addenda de 2 dígitos Off*



Addenda de 5 dígitos On



Addenda de 5 dígitos Off*

UPC-A Addenda requerida

Cuando se escanea Obligatorio, el escáner sólo leerá códigos de barras UPC-A con adenda. A continuación, debe activar una adenda de 2 o 5 dígitos indicada anteriormente.



Obligatorio



No Obligatorio*

Separador de adendas UPC-A

Cuando esta función está activada, hay un espacio entre los datos del código de barras y los datos de la adenda. Cuando está desactivada, no hay espacio.



On*



Off

Sistema de numeración UPC-A

El dígito del sistema numérico de un símbolo U.P.C se transmite normalmente al principio de los datos escaneados, pero la unidad puede programarse para que no lo transmita.



On*



Off

UPC-A convertido a EAN-13

Cuando se selecciona On, los códigos de barras UPC-A se convierten en códigos EAN-13 de 13 dígitos añadiendo un cero en la parte delantera. Cuando se selecciona Desactivado, los códigos UPC-A se leen como UPC-A.



On



Off*

UPC-E0



On*



Off

UPC-E1



On



Off*

Dígito de control UPC-E

Esta selección permite especificar si el dígito de control debe transmitirse al final de los datos escaneados o no.



On*



Off

UPC-E Addenda

Esta selección añade 2 ó 5 dígitos al final de todos los datos UPC-A escaneados.



Addenda de 2 dígitos On



Addenda de 2 dígitos Off*



Addenda de 5 dígitos On



Addenda de 5 dígitos Off*

UPC-E Addenda Obligatorio

Cuando se escanea Obligatorio, el escáner sólo leerá los códigos de barras UPC-E con adenda. A continuación, debe activar una adenda de 2 o 5 dígitos indicada anteriormente.



Obligatorio



No Obligatorio *

Separador de adendas UPC-E

Cuando esta función está activada, hay un espacio entre los datos del código de barras y los datos de la adenda. Cuando está desactivada, no hay espacio.



On*



Off

UPC-E0 Cero a la izquierda

Esta función permite la transmisión de un cero a la izquierda al principio de los datos escaneados. Para evitar la transmisión, escanee Off.



On*



Off

UPC-E0 Ampliar

UPC-E0 Ampliar, amplía el código UPC-E al formato UPC-A de 12 dígitos.



On



Off*

EAN-8

EAN-8 On/Off



On*



Off

EAN-8 Dígito de control



Transmitir dígito de control *



No Transmitir dígito de control

EAN-8 Addenda



Addenda de 2 dígitos On



Addenda de 2 dígitos Off*



Addenda de 5 dígitos On



Addenda de 5 dígitos Off*

EAN-8 Addenda Obligatorio



Obligatorio



Not Required*

Separador de adendas EAN-8

Cuando esta función está activada (On), hay un espacio entre los datos del código de barras y los datos de la adenda. Cuando está desactivada (Off), no hay espacio.



On*



Off

EAN-8 Convertido a EAN-13

Esta selección amplía EAN-8 al formato de 13 dígitos, EAN-13.



On



Off*

EAN-13

EAN-13 On/Off



On*



Off

EAN-13 Dígito de control



Transmitir dígito de control *



No Transmitir dígito de control

EAN-13 Addenda



Addenda de 2 dígitos On



Addenda de 2 dígitos Off*



Addenda de 5 dígitos On



Addenda de 5 dígitos Off*

EAN-13 Addenda Obligatorio



Obligatorio



No Obligatorio*

Separador de adendas EAN-13

Cuando esta función está activada, hay un espacio entre los datos del código de barras y los datos de la adenda. Cuando está desactivada, no hay espacio.



On*



Off

ISBN Traducción

Cuando se escanea On, los símbolos EAN-13 se traducen a su formato equivalente de número ISBN.



On



Off*

Código 128



On*



Off

GS1-128(UCC/EAN 128)



On*



Off

Código 39

Código 39 On/Off



On*



Off

Código 39 Carácter de Verificación

Sin Carácter de Verificación indica que el lector lee y transmite códigos de barras con o sin carácter de verificación. Cuando Carácter de Verificación está en Validar y Transmitir, el lector sólo leerá códigos de barras con un carácter de verificación, y transmitirá este carácter al final de los datos escaneados.



Mod 43, Validar



Sin Carácter de Verificación*



Transmitir dígito de control



No Transmitir dígito de control *

Código 39 Caracteres de inicio/fin

Los caracteres de inicio/fin identifican los extremos inicial y final del código de barras. Puede transmitir o no los caracteres de inicio/fin.



Transmitir



No Transmitir*

Código 39 ASCII completo

Si está activada la decodificación Código 39 ASCII completo, algunos pares de caracteres dentro del símbolo del código de barras se interpretarán como un solo carácter.



ASCII completo On



ASCII completo Off*

Código 32 Farmacéutico(PARAF)

Código 32 Farmacéutico On/Off

El Código 32 Farmacéutico es una forma de la simbología del Código 39 utilizada por las farmacias italianas, también conocida como PARAF.



On



Off*

Código 93



On*



Off

Código 11



On



Off*

Codabar(NW-7)



On*



Off

Intercalado 2 de 5



On*



Off

Matriz 2 de 5



On*



Off

Industrial 2 de 5



On*



Off

Estándar 2 de 5 (IATA 2 of 5)



On



Off*

MSI Plessey



On



Off*

Telepen Teplepen On/Off



On



Off*

Telepen Salida



Numérico



Alfanumérico*

GS1 DataBar 14 (RSS-14)



On*



Off

Nota: GS1 DataBar 14 también se conoce como GS1 Databar Omnidireccional, RSS-14

GS1 DataBar Limited (RSS- Limited)



On*



Off

Nota: GS1 DataBar Limited también se conoce como RSS-Limited

GS1 DataBar Expanded (RSS-Expanded)



On*



Off

Nota: GS1 DataBar Expanded también se conoce como RSS-Expanded

Código QR

Código QR On/Off



On*



Off

Código QR -Inverso



Sólo regular *



Regular e inversa

Matriz de datos

Matriz de datos On/Off



On*



Off

Matriz de datos -Rectangular



On



Off*

Matriz de datos -Inverso



Sólo regular *



Regular e inversa

PDF 417



On*



Off

MicroPDF417



On



Off*

MaxiCode



On



Off*

Código Aztec



On



Off*

Código compuesto GS1






On




Off*

Apéndice - Cuadro de caracteres ASCII

HEX	ASCII(DEC)	Character	Symbol
01	01	SOH	
02	02	STX	
03	03	ETX	








04	04	EOT	
05	05	ENQ	
06	06	ACK	
07	07	BEL	
08	08	BS	
09	09	HT	
0A	10	LF	
0B	11	VT	

0C	12	FF	
0D	13	CR	
0E	14	S0	
0F	15	S1	
10	16	DLE	
11	17	DC1	
12	18	DC2	
13	19	DC3	







14	20	DC4	
15	21	NAK	
16	22	SYN	
17	23	TB	
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	SP	
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	?	
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	
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	
C7	199	Ç	
E7	231	ç	

¿Necesitas ayuda?

✉ info@tera-digital.com

🌐 <https://www.tera-digital.com>

☎ +1(626)438-1404