

TR-UMHW0006 Pro-ES

The logo for 'Tera' is rendered in a bold, orange, sans-serif font. The letter 'T' is significantly larger than the other letters, and the 'a' has a distinctive shape with a small tail.

**Modelo: HW0006 Pro**

Escáner de códigos de barras 2D

**Manual del usuario**

Ver.04.1.01

## **Acerca de este manual**

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

Los escáneres vienen programados de fábrica para las configuraciones de comunicaciones y terminales más comunes.

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

Nota:

Para el uso correcto del producto, lea atentamente este manual y no escanee códigos de barras de configuración al azar. De lo contrario, algunas configuraciones no estarán disponibles temporalmente.

El diseño predeterminado del teclado del escáner es un teclado estadounidense.

**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>



# Catalogo

Valores de fábrica.....	01
Disposición del teclado por país.....	01
Codificación de caracteres.....	04
Volumen del biper.....	04
Vibración.....	05
Modos de operación.....	05
Temporizador de apagado.....	06
Nivel de batería.....	07
Comunicaciones.....	07
Bluetooth HID.....	08
Configuración de Bluetooth HID.....	10
Cambiar el nombre de Bluetooth.....	12
Reemplazo del separador de grupo.....	13
Selecciones de prefijo y sufijo.....	14
Ocultar caracteres.....	17
Terminadores.....	21
Conversión de teclado.....	21
Marca de tiempo.....	22
Modos de escaneo.....	23
Retraso de relectura.....	23
Simbologías.....	24
Código ID.....	41
Apéndice A.....	42

## Valores de fábrica



Restablecer los valores de fábrica

## Versión de firmware



Mostrar versión de firmware

## Disposición del teclado por país



Estados Unidos



Alemania



Francia



España



Italia



Japón



Internacional



Bélgica (francés)



Portugal



Reino Unido



Rusia



Checo



Italia 142



Turquía Q



Turquía F



Suecia/Finlandia



México (español)



Dinamarca



Suiza (alemán)



Suiza (francés)



Holandés (Países Bajos)



Hungría



Polonia



Canadá (francés)

## Codificación de caracteres



GBK



UTF

## Volumen del bíper



Apagado





Bajo



Medio



Alto

## Vibración



Encendido\*



Apagado

## Modos de operación



Modo de tiempo real



Modo de almacenamiento



Cargar todos los códigos



Total de registros



Borrar todos los códigos

## Temporizador de apagado



30 segundos



1 minuto



5 minutos



30 minutos



Nunca



Inmediatamente

## Nivel de batería



Mostrar nivel de batería

## Comunicaciones

### Puerto USB-COM/COM virtual



USB-COM

### Instrucciones de emparejamiento inalámbrico 2.4Ghz (emparejamiento del receptor)

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



Modo 2.4G

**Paso 2:** Escanee el código de barras "Emparejamiento" para preparar el escáner para el emparejamiento, con la pantalla parpadeando.



Emparejamiento

**Paso 3:** Conecte el dongle y espere hasta que el escáner emita un pitido y la pantalla deje de parpadear, lo que indica que el emparejamiento se realizó correctamente.

**Nota:**

Cuando el escáner está en modo de emparejamiento, si pulsa dos veces el activador o no detecta ninguna solicitud de emparejamiento en 1 minuto, el escáner saldrá del modo de emparejamiento.

**Instrucciones de emparejamiento****Bluetooth HID**

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



Modo Bluetooth HID

**Paso 2:** Escanee el código de barras "Emparejamiento" para preparar el escáner para el emparejamiento, con la pantalla parpadeando.



Emparejamiento

**Paso 3:**

Habilite Bluetooth en el dispositivo anfitrión y localice un dispositivo llamado "BarCode Bluetooth HID".

Paso 4: Pulse/de clic en el dispositivo para emparejarlo con el dispositivo anfitrión.

Paso 5: El escáner emite un pitido y el ícono HID rojo en la pantalla se vuelve verde, lo que indica que el emparejamiento se realizó con éxito.

**Nota:**

Cuando el escáner está en modo de emparejamiento, si presiona dos veces el activador o no detecta ninguna solicitud de emparejamiento en 1 minuto, el escáner saldrá del modo de emparejamiento.

## **Instrucciones de emparejamiento Bluetooth SPP**

Este modo de conexión solo funciona con aplicaciones diseñadas para SPP. Si no está familiarizado con Bluetooth SPP, use Bluetooth HID.

### **Paso 1:**

Escanee el símbolo "Modo Bluetooth SPP"

Para continuar emparejando el escáner con su dispositivo, inicie una aplicación compatible con SPP. (Se puede descargar desde la tienda de aplicaciones).



Modo Bluetooth SPP

### **Paso 2:**

Localice en la aplicación un dispositivo llamado "BarCode Scanner SPP".

### **Paso 3:**

Pulse/de clic en "BarCode Scanner SPP" para emparejarlo con su dispositivo.

### **Paso 4:**

El escáner emite un pitido que indica que el emparejamiento se realizó correctamente.

## **Instrucciones de emparejamiento Bluetooth BLE**

Este modo de conexión solo funciona con aplicaciones diseñadas para BLE. Si no está familiarizado con Bluetooth BLE, use Bluetooth HID.

### **Paso 1:**

Escanee el código de barras "Modo Bluetooth BLE".

Para continuar emparejando el escáner con su dispositivo, inicie una aplicación compatible con BLE. (Puede descargarse de la tienda de aplicaciones).



Modo Bluetooth BLE

### **Paso 2:**

Localice en la aplicación un dispositivo llamado "BarCode Scanner BLE".

### **Paso 3:**

Pulse/de clic en "BarCode Scanner BLE" para emparejarlo con su dispositivo.

### **Paso 4:**

El escáner emite un pitido, lo que indica que el emparejamiento se ha realizado con éxito.

## **Configuración de Bluetooth HID**

Mantenga pulsado el botón por 8 segundos para ingresar al emparejamiento Bluetooth HID



Encendido



Apagado

## Configuración del teclado virtual iOS (solo en el modo Bluetooth HID)



Mostrar/ocultar teclado



Apretar el disparador dos veces para  
mostrar/ocultar el teclado Encendido



Apretar el disparador dos veces para  
mostrar/ocultar el teclado Apagado

## Tasa de transferencia Bluetooth HID

Si los datos transmitidos se pierden o se distorsionan,  
intente reducir la tasa de transferencia.



Rápido



Medio\*



Lento



Ultra-lento

## Cambiar el nombre de Bluetooth

### Paso 1:

Escanee el símbolo "Personalizar nombre de Bluetooth".



Personalizar el nombre de Bluetooth

### Paso 2:

Escanee el código de barras que contiene los caracteres deseados.

(Los usuarios deben generar por su cuenta un código de barras que contenga los caracteres deseados).

### Nota:

El nombre predeterminado es Barcode Scanner. Los caracteres de destino seleccionados serán el nuevo nombre de Bluetooth cuando finalice la configuración.

a) La configuración máxima de nombre Bluetooth es 16 caracteres. Si los caracteres ingresados son más de 16, el escáner selecciona los primeros 16 caracteres como el nuevo nombre de Bluetooth.

b) Estructura del Nombre de Bluetooth: Nombre de Bluetooth + Perfil de Bluetooth. Los usuarios pueden modificar el nombre, pero no el perfil.



## Nombre Bluetooth



Mostrar nombre de Bluetooth

Nota: este código de configuración solo funciona cuando el escáner está conectado por Bluetooth.

## Reemplazo del separador de grupo



Reemplazo encendido



Reemplazo apagado

1. Cómo reemplazar los Separadores de Grupo con caracteres de valor superior a 32.

A. Escanee el símbolo de Reemplazo encendido

B. Escanee el símbolo que representa el carácter deseado de la tabla de caracteres imprimibles en el Apéndice B.

2. Cómo reemplazar los Separadores de Grupo con caracteres de valor inferior a 31.

A. Escanee el conjunto de caracteres de escape apropiado :



Conjunto de caracteres de escape 0



Conjunto de caracteres de escape 1



Conjunto de caracteres de escape 2



Conjunto de caracteres de escape 3

- B. Escanee el símbolo de reemplazo encendido
- C. Escanee el símbolo que representa el carácter deseado de la tabla de caracteres de control en el Apéndice A.

## Selecciones de prefijo y sufijo

1. Cómo añadir caracteres de valor superior a 32 como prefijo o sufijo.

A: Escanee el símbolo "Añadir prefijo" o el símbolo "Añadir sufijo".



Añadir prefijo



Añadir sufijo

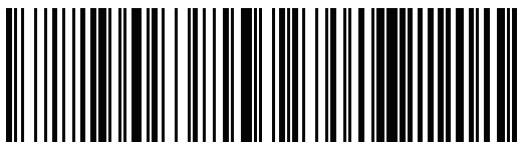
B: Escanee el símbolo que representa el carácter deseado de la tabla de caracteres imprimibles en el Apéndice B.

2. Cómo añadir caracteres de valor inferior a 31 como prefijo o sufijo.

A. Escanee el símbolo del conjunto de caracteres de escape apropiado



Conjunto de caracteres de escape 0



Conjunto de caracteres de escape 1



Conjunto de caracteres de escape 2



Conjunto de caracteres de escape 3

B. Escanee el símbolo "Añadir prefijo" o el símbolo "Añadir sufijo"



Añadir prefijo



Añadir sufijo

C. Escanee el símbolo que representa el carácter deseado de la tabla de caracteres de control en el Apéndice A.

3. Para eliminar prefijos y/o sufijos, escanee el código correspondiente a continuación.



Borrar prefijos



Borrar sufijos

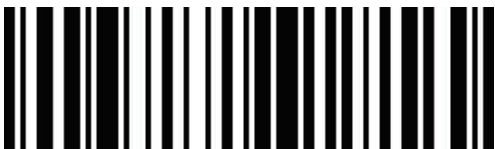
## Ocultar caracteres



Ocultar los primeros caracteres



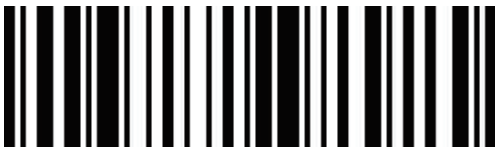
Ocultar los últimos caracteres



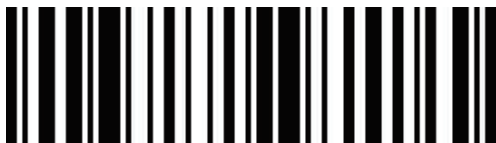
1 dígito



2 dígitos



3 dígitos



4 dígitos



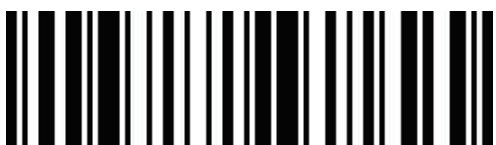
5 dígitos



6 dígitos



7 dígitos



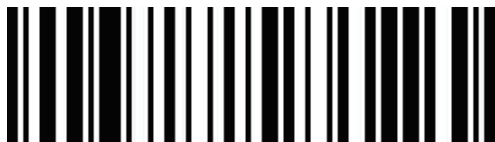
8 dígitos



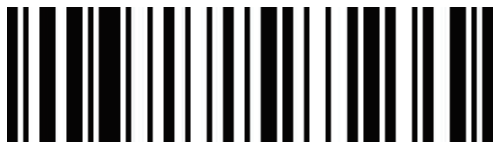
9 dígitos



10 dígitos



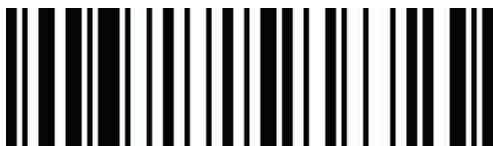
11 dígitos



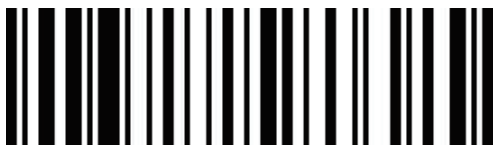
12 dígitos



13 dígitos



14 dígitos



15 dígitos



16 dígitos



No ocultar los primeros caracteres



No ocultar los últimos caracteres



## Terminadores



Retorno de carro (CR)



Avance de línea (LF)



CR y LF



Tabulación horizontal (HT)



Ninguna

## Conversión de teclado



Convertir todos los caracteres a minúsculas



Convertir todos los caracteres a mayúsculas



Invertir mayúsculas y minúsculas de todos los caracteres



Conversión desactivada

## Marca de tiempo



Mostrar hora actual



Prefijo de tiempo



Sufijo de tiempo



Borrar marca de tiempo

Nota: cuando el escáner se apaga, el temporizador se restablecerá a los valores de fábrica. Para sincronizar el temporizador, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para obtener la herramienta de sincronización de tiempo.

## Modos de escaneo



Modo de activación manual



Modo de escaneo continuo



Modo activado por sensor

## Retraso de relectura

Esto establece el período de tiempo antes de que el escáner pueda leer el mismo código de barras por segunda vez. Establecer un retraso de relectura protege contra relecturas accidentales del mismo código de barras. El retraso de relectura solo funciona cuando el escáner está en modo de escaneo continuo o en modo activado por sensor.



\*0ms



100ms



300ms



500ms



1000ms



3000ms

## Retraso entre mensajes



0ms



\*500ms



1000ms



2000ms



5000ms



10000ms

## Simbologías

Código 128 Inverso (Esta opción se aplica tanto al Código 128 como a GS1-128)



\*Apagado



Encendido

Código 39 Inverso



\*Apagado



Encendido

## EAN/UPC inverso



\*Apagado



Encendido

## Código 128



\*Encendido



Apagado

## GS1 128 (Anterior EAN/UCC 128)



\*Encendido



Apagado

## código 39



\*Encendido



Apagado

### Código 39 ASCII completo



Encendido



\*Apagado

### Código 39 Mod43 Control



Encendido



\*Apagado

Transmitir código 39 Dígito de control (Esta opción solo funciona cuando se valida el control Mod43)



Encendido



\*Apagado

### Código 39 Caracteres de inicio/parada



Encendido



\*Apagado

## Código 32



Encendido



\*Apagado

## EAN-13



\*Encendido



Apagado

## EAN-13 Dígito de control



\*Encendido



Apagado

## EAN-13 Adición de 2 dígitos



Encendido



\*Apagado

## EAN-13 Adición de 5 dígitos



Encendido



\*Apagado

## Adición requerida



Requerido



\*No Requerido

## EAN-8



\*Encendido



Apagado

## EAN-8 Dígito de control



\*Encendido



Apagado



## EAN-8 Adición de 2 dígitos



Encendido



\*Apagado

## EAN-8 Adición de 5 dígitos



Encendido



\*Apagado

## Adición requerida



Requerido



\*No Requerido

## Convertir EAN-13 a ISSN



Encendido



\*Apagado

## Convertir EAN-13 a ISBN



Encendido



\*Apagado

## UPC-A



\*Encendido



Apagado

## UPC-A Dígito de control



\*Encendido



Apagado

## UPC-A Adición de 2 dígitos



Encendido



\*Apagado

## UPC-A Adición de 5 dígitos



Encendido



\*Apagado

## Adición requerida



Requerido



\*No Requerido

## Sistema Numérico UPC-A



\*Encendido



Apagado

## Convertir UPC-A a EAN-13



Encendido



\*Apagado

## UPC-E



\*Encendido



Apagado

## UPC-E Dígito de control



\*Encendido



Apagado

## UPC-E Adición de 2 dígitos



Encendido



\*Apagado

## UPC-E Adición de 5 dígitos



Encendido



\*Apagado

## Adición requerida



Requerido



\*No Requerido

## Convertir UPC-E a UPC-A



Encendido



\*Apagado

## UPC-E1



Encendido



\*Apagado

## Código 93



\*Encendido



Apagado

## Codabar



Encendido



\*Apagado

## Codabar Mod16 Control



Encendido



\*Apagado

**Transmitir el dígito de control de Codabar  
(esta opción solo funciona cuando se  
valida el control Mod16)**



Encendido



\*Apagado

## Caracteres de inicio/parada de Codabar



\*Encendido



Apagado

## Matriz 2 de 5



Encendido



\*Apagado

## Código 11



Encendido



\*Apagado

## MSI PLSEYY



Encendido



\*Apagado

## Telepen



Encendido



\*Apagado

## Febraban



\*Encendido



Apagado

## QR

Código QR



\*Encendido



Apagado

Código QR inverso



\*Solo regular



Solo inverso



Tanto regular  
como inverso



## Matriz de datos



\*Encendido



Apagado

## Matriz de datos inversa



\*Solo regular



Solo inversa



Tanto regular  
como inversa

## PDF417



\*Encendido



Apagado

## PDF417 inverso



\*Solo regular



Tanto regular  
como inverso

## Código azteca



Encendido



\*Apagado

## GS1 Databar



Encendido



\*Apagado

## GS1 Compuesto

Nota: Para escanear códigos GS1 compuestos, habilite primero GS1 Databar.



Encendido



\*Apagado

## Código ID



Código ID Apagado



\*Código ID Encendido

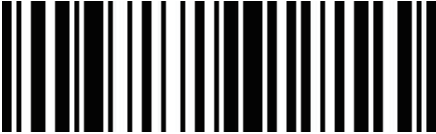


## Código ID

<b>Código</b>	<b>Tipo de código de barras</b>
C	Código 128/GS1-128
F	Código 39/Código 32
J	Código 11
B	Codabar
K	Código 93
E	EAN13/EAN8/ISBN/ISSN
U	UPC-A/UPC-E
I	ITF25
D	IND25
S	STD25
M	Matriz 25
N	NEEC25
P	MSI PLSEY
T	Telepen
A	Farmacéutico

W	Código trióptico
H	CHNPOST/HK25
R	RSS
V	Koreapost
q	QR/Micro QR
p	PDF 417/Micro FDF 417
d	Matriz de datos
a	Azteca
h	Hanxin
m	Maxicode
t	Dotcode
g	Código GM
o	OCR
k	Codablock A
f	Codablock F
n	Correo Extranjero

## Apéndice A

### Tabla de caracteres de control

DIC	ASCII	Conjunto 0	Conjunto 1	Conjunto 2	Conjunto 3
1	SOH	NULO	Inicio	Ctrl+A	Alt+001
<b>Símbolo</b> 					
2	STX	Ctrl+B	Final	Ctrl+B	Alt+002
<b>Símbolo</b> 					
3	ETX	Ctrl+C	Flecha arriba	Ctrl+C	Alt+003
<b>Símbolo</b> 					

4	EOT	NULO	Flecha abajo	Ctrl+D	Alt+004
---	-----	------	-----------------	--------	---------

**Símbolo**



5	ENQ	NULO	Flecha izquierda	Ctrl+E	Alt+005
---	-----	------	---------------------	--------	---------

**Símbolo**



6	ACK	NULO	Flecha derecha	Ctrl+F	Alt+006
---	-----	------	-------------------	--------	---------

**Símbolo**



7	BEL	NULO	May+Tab	Ctrl+G	Alt+007
---	-----	------	---------	--------	---------

**Símbolo**



8	BS	Retroceso	Retroceso	Retroceso	Alt+008
---	----	-----------	-----------	-----------	---------

**Símbolo**

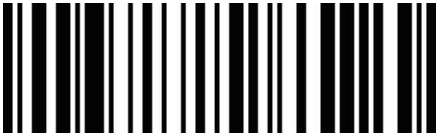




9	HT	Tab	Tab	Tab	Alt+009
---	----	-----	-----	-----	---------

**Símbolo**





10	LF	Entrar	Entrar	Ctrl+P	Alt+010
<p><b>Símbolo</b></p> 					
11	VT	NULO	NULO	Ctrl+Q	Alt+011
<p><b>Símbolo</b></p> 					
12	FF	NULO	NULO	Ctrl+R	Alt+012
<p><b>Símbolo</b></p> 					

13	CR	Entrar	Entrar	Ingresar	Alt+013
----	----	--------	--------	----------	---------

**Símbolo**



14	S0	F1	Página arriba	Ctrl+N	Alt+014
----	----	----	---------------	--------	---------

**Símbolo**



15	S1	F2	Página abajo	Ctrl+O	Alt+015
----	----	----	--------------	--------	---------

**Símbolo**



16	DLE	F3	F11	Ctrl+P	Alt+016
----	-----	----	-----	--------	---------

**Símbolo**



17	DC1	F4	NULO	Ctrl+Q	Alt+017
----	-----	----	------	--------	---------

**Símbolo**



18	DC2	F5	NULO	Ctrl+R	Alt+018
----	-----	----	------	--------	---------

**Símbolo**



19	DC3	F6	NULO	Ctrl+S	Alt+019
----	-----	----	------	--------	---------

**Símbolo**



20	DC4	F7	NULO	Ctrl+T	Alt+020
----	-----	----	------	--------	---------

**Símbolo**



21	NAK	F8	F12	Ctrl+U	Alt+021
----	-----	----	-----	--------	---------

**Símbolo**



22	SYN	F9	F1	Ctrl+V	Alt+022
----	-----	----	----	--------	---------

**Símbolo**



23	TB	F10	F2	Ctrl+W	Alt+023
----	----	-----	----	--------	---------

**Símbolo**



24	CAN	F11	F3	Ctrl+X	Alt+024
----	-----	-----	----	--------	---------

**Símbolo**



25	EM	F12	F4	Ctrl+Y	Alt+025
----	----	-----	----	--------	---------

**Símbolo**



26	SUB	NULO	F5	Ctrl+Z	Alt+026
----	-----	------	----	--------	---------

**Símbolo**



27	Esc	Esc	F6	Ctrl+[	Alt+027
----	-----	-----	----	--------	---------

**Símbolo**



28	FS	ALT+028	F7	Ctrl+\	Alt+028
----	----	---------	----	--------	---------

**Símbolo**



29	GS	ALT+029	F8	Ctrl+]	Alt+029
----	----	---------	----	--------	---------

**Símbolo**



30	RS	NULO	F9	Ctrl+^	Alt+030
----	----	------	----	--------	---------

**Símbolo**

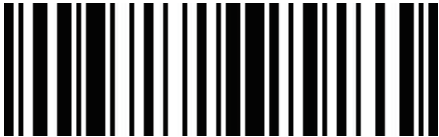


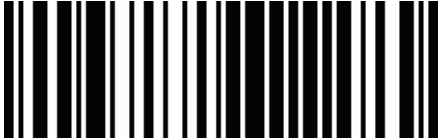


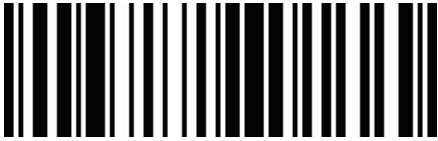

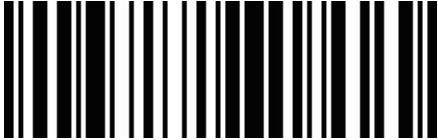


31	US	NULO	F10	Ctrl+_	Alt+031
<p><b>Símbolo</b></p> 					



## Apéndice B

### Tabla de caracteres imprimibles

DIC	ASCII	Símbolo
32	Espacio	
33	!	
34	"	
35	#	
36	\$	

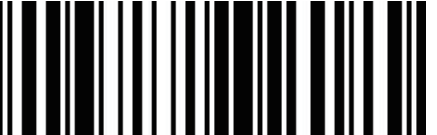
37	%	
38	&	
39	'	
40	(	
41	)	
42	*	


43	+	
44	,	
45	-	
46	.	
47	/	
48	0	

49	1	
50	2	
51	3	
52	4	
53	5	
54	6	

55	7	
56	8	
57	9	
58	:	
59	;	
60	<	

61	=	
62	>	
63	?	
64	@	
65	A	
66	B	

67	C	
68	D	
69	E	
70	F	
71	G	
72	H	

73	I	
74	J	
75	K	
76	L	
77	M	
78	N	



79	O	
80	P	
81	Q	
82	R	
83	S	
84	T	

85	U	
86	V	
87	W	
88	X	
89	Y	
90	Z	

91	[	
92	\	
93	]	
94	^	
95	_	
96	`	

97	a	
98	b	
99	c	
100	d	
101	e	
102	f	

103	g	
104	h	
105	i	
106	j	
107	k	
108	l	

109	m	
110	n	
111	o	
112	p	
113	q	
114	r	

115	s	
116	t	
117	u	
118	v	
119	w	
120	x	

121	y	
122	z	
123	{	
124		
125	}	
126	~	



127	DEL	
199	Ç	
231	ç	