

# 1D Escáner de Código de Barras

## Guía de Inicio Rápido

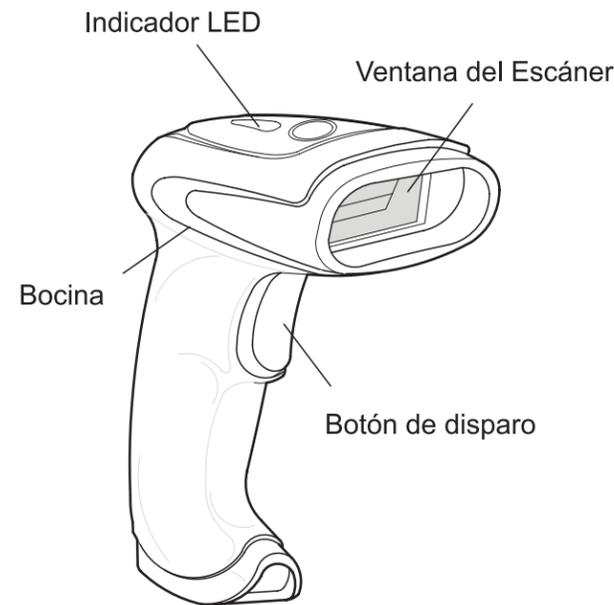
### TIAOMA

QLCW1701

- Contenido:
- Escáner de Código de Barras
  - Guía de inicio rápido
  - Cable USB
  - Adaptador USB

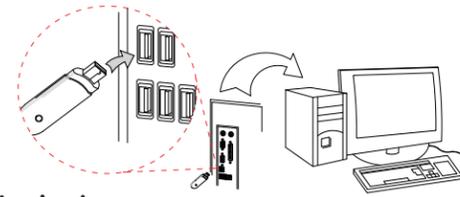
Interface: USB  
 Capacidad: 1500 mAh (batería de litio)  
 Sensor: CCD 1D Sensor Lineal  
 Velocidad del Escáner: 350 ± 50 (escaneo/segundo)

## 1 Vista del Escáner



## Escáner de Código de Barras

## 2 Instalación del adaptador y sincronización



### Método 1:

**Paso 1:** Inserte el adaptador como se muestra en la imagen de arriba. Se prenderá la luz azul del adaptador. (Cuando la luz azul este parpeando no podrá hacer la sincronización)

**Paso 2:** Después de insertar el adaptador, se deberá de escanear el código de barras de abajo dentro de los siguientes 20 segundos.



Sincronizar en un paso

### Método 2:

**Paso 1:** Inserte el adaptador como se muestra en la imagen de arriba. Se prenderá la luz azul del adaptador. (Cuando la luz azul este parpeando no podrá hacer la sincronización)

**Paso 2:** Después de insertar el adaptador, se deberá de escanear el código de barras de abajo dentro de los siguientes 20 segundos.

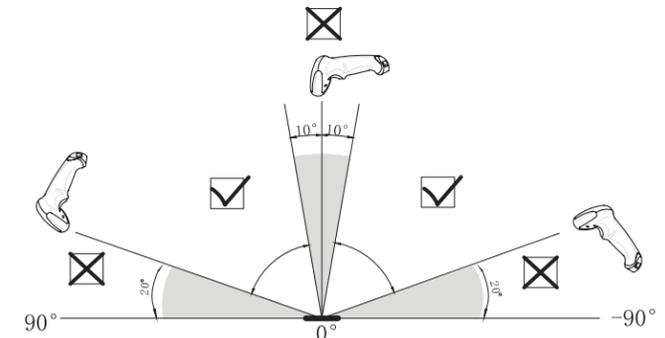


Introduza Sincronización "CHSET (%%ALL-CH)"

**Paso 3:** Configurar canal. Escanee parametro de 2 dígitos como canal de sincronización.

\*Este método es adecuado para multi escaneo utilizando diferentes parametros de dígitos puede ser el único canal para enviar el error de carga de datos entre escáneres.

## 3 Métodos y distancia



### Correcto



### Incorrecto



**NOTA:** El rayo láser debe de cubrir completamente el código de barras

## Luz

| Indicador LED        | Explicación               |
|----------------------|---------------------------|
| Escáner              |                           |
| Parpadeo de luz azul | Lectura exitosa           |
| Luz roja: Encendido  | Carga normal              |
| Luz azul: Encendido  | Estado en espera / reposo |

| Adaptador                  | Explicación            |
|----------------------------|------------------------|
| Luz azul: Encendido        | Sincronización         |
| Luz azul: Parpadea 2 veces | Sincronización exitosa |
| Luz azul: Parpadea         | Trabajo normal         |

## Sonido

| Indicador de Beep | Explicación                   |
|-------------------|-------------------------------|
| 4 beeps           | Encendido                     |
| 1 beep corto      | Escaneo y transmisión exitoso |
| 5 beeps cortos    | Sincronización fallida        |
| 3 beeps cortos    | Subir datos fallido           |
| Beeps largos      | Apagado                       |

## Transmisor (Escáner)

### 1 Modo de trabajo

Los siguientes modos de trabajo pueden configurarse directamente. El ajuste predeterminado es modo tiempo real.



\*Modo tiempo real (%%ALLPT-SET)



Modo Inventario (%%ALLMEM-SET)



Modo Caché (%%ALLAEM-SET)

#### NOTA:

**Modo Tiempo Real:** Escanear y transmitir, los datos se perderán automáticamente si hay error de carga.

**Modo Caché:** Igual que Modo Tiempo Real si la conexión es la misma. Escanear códigos de barra se restablecerá automáticamente si la conexión falla. Se subirá uno por uno si la conexión regresa normal.

**Modo Inventario:** Escanear códigos de barra se restaurará sin carga. Subirá la carga un vez escaneado el código "Cargar datos". Borrará una vez escaneado el código "Borrar datos". Comprobará la suma una vez escaneado el código "Sumar datos".

### 2 Configuración Modo Inventario



Cargar Datos (%%ALLMEM-SC)



Sumar Datos (%%ALLMEM-ZS)



Borrar Datos (%%ALLMEM-QC)

### 3 Mostrar / Ocultar ID

Se mostrará el ID del escáner en frente del código una vez escaneado el código "Mostrar ID".

El ajuste predeterminado es "Ocultar ID".



Mostrar ID (%%ALL-XS)



\*Ocultar ID (%%ALL-YC)

### 4 Configuración (Rango:01-20)

Cuando multiples escáners enviarán datos a la misma terminal, es necesario configurar un número de ID para cada escáner.

Pasos para configurar el ID del escáner:

- 1 Escanee el código "Introducir Configuración"
- 2 Escanee el código "Configurar ID"
- 3 Escanee 2 parametros numéricos como ID del escáner
- 4 Escanee el código "Introducir y guardar"



Configurar ID (%%ALL-ID)

### 5 Parametros Numéricos

Los siguientes códigos de barra son utilizados para configurar el ID, seleccione el número deseado correspondiente al código.



0 (%%ALL\*\_0)



1 (%%ALL\*\_1)



2 (%%ALL\*\_2)



3 (%%ALL\*\_3)



4 (%%ALL\*\_4)



5 (%%ALL\*\_5)

### 6 Configurar tiempo de reposo

Configurar el tiempo de reposo significa el tiempo entre el último movimiento de operación y el auto apagado del escáner. El usuario podrá escanear el código correspondiente del tiempo de reposo el cual es necesario para terminar la configuración del tiempo de reposo.

Proceso de configuración del tiempo de reposo:

Paso 1: Escanee el código "Configurar tiempo de reposo", introduzca la configuración.

Paso 2: Escanee el código correspondiente del tiempo de reposo para completar la configuración.



Configurar tiempo de reposo (%%ALLTIMSET)



20 s (%%ALLTIM00)



30 s (%%ALLTIM01)



60 s / 1 min (%%ALLTIM02)



2 min (%%ALLTIM03)



5 min (%%ALLTIM04)



10 min (%%ALLTIM05)



20 min (%%ALLTIM06)



Sin tiempo de reposo (%%ALL\*TIDIS)

# Configuración de códigos de barras

## Pasos de la configuración

1

Escanee el código de barras de "Introducir configuración"



Introducir configuración (%SET)



2

Escanee el código de barras de la Función (Soporta múltiples escaneos de códigos de configuración)



Desactivar la repetición de lectura del mismo código de barras



0x0 D como sufijo



3

Escanee el código de barras "Salir y Guardar"



Salir y guardar (%END)

**NOTA:** Todas las funciones deberán ir de acuerdo con la configuración del proceso de arriba.

## 1 Restablecer a los valores de fábrica



Restablecer a los valores de fábrica (DF)

**NOTA:** 1. Restablecer a los valores de fábrica no cambiará el modo de interfaz. Seleccione "Interface Mode Selection" para su configuración.  
2. Con "\*" en negritas significa parámetros por defecto de fábrica.

## 2 Configuración código del producto



Habilitar UPC-E convertir en UPC-A ( ID100 )



\*Deshabilitar UPC-E convertir en UPC-A ( ID101 )



Habilitar UPC-A convertir en EAN-13 ( IA101 )



\*Deshabilitar UPC-A convertir en EAN-13 ( IA100 )

## 3 Botón de disparo automático (opcional)



Deshabilitar botón de disparo automático ( H0000 )



\*Habilitar botón de disparo automático ( H0001 )

## 4 Modo disparo



\*Lectura única ( F0000 )



Lectura continua ( F0001 )

**Lectura continua:** El escáner leerá cuantos códigos pueda sin importar que sean iguales. Este modo es usado principalmente para demostración y diagnóstico.

**Lectura única:** Cuando un código de barras ha sido descifrado, el lector será apagado. El lector deberá ser disparado otra vez para leer otra etiqueta.

## 5 Modo de lectura



Deshabilitar lectura repetida ( F0100 )



\*Habilitar lectura repetida ( F0101 )



Lectura multiple ( F0102 )

**Lectura multiple:** Una misma etiqueta sólo puede ser leída otra vez después de que ha pasado el tiempo de intervalo de lectura. Esta modalidad solamente se puede programar en "Lectura Continua" modo disparo.

## 6 Intervalo para repetición de lectura de un mismo código



\*0ms ( F0200 )



500ms ( F0205 )



1000ms ( F0210 )

## 7 Configuración Sufijo



Deshabilitar sufijo ( J2000 )



\*0x0D como sufijo ( J2001 )



0x0D 0x0A como sufijo ( J2003 )

## 8 Versión Lectura



Versión Lectura ( RV )

## 9 Cambiar a Modo de Operación



Prender Switch Automático para modo cable ( A0901 )



Apagar Switch Automático para modo cable ( A0900 )



Modo Inalámbrico (Puerto Serial) ( A000 )

**Prender Switch Automático para modo de cable:** Después de recibir los datos notifica al escáner. El escáner puede transmitir los datos vía cable USB.

**Apagar Switch Automático para modo de cable:** No es capaz de transmitir los datos vía cable USB cuando el modo de cable esta apagado. USB es sólo para la carga de la batería.

**Modo Inalámbrico:** Sólo es sincroniza el receptor en este modo.



## Solución de problemas, preguntas frecuentes:

**P1:** Después de escanear los datos, el escáner emite un sonido "du du du" tres veces y la información no se sube.

**R1:** Sincronice otra vez. (Siga "Instalación del adaptador y sincronización")

**P2:** La información no se sube, pero no hay señal de advertencia.

**R2:** Escanee el código "Modo tiempo real". (En "Modo de Trabajo")

**P3:** El código de barras escaneado que aparece en la terminal es de 2 bytes más que el original.

**R3:** Escanee el código "Ocultar ID". (En "Mostrar / Ocultar ID")

**P4:** Al presionar el gatillo, no aparece el láser.

**R4:** Baja batería, carguelo de nuevo.

**P5:** ¿Qué se debe hacer si el código aumenta o disminuye al escanearlo?

**R5:** Siga los pasos 2 y 4 en "Configuración de Código" para configurar el escáner.

## PÓLIZA DE GARANTÍA

Qian.mx, garantizará este producto en todos sus componentes y mano de obra durante el periodo de 12 meses, contando a partir de la fecha de adquisición contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento durante el uso normal y doméstico de este producto.

Qian.mx garantiza al comprador la ausencia de anomalías de fabricación y funcionamiento incluyendo piezas y componentes del producto o en lo referente a materiales.

1. Esta póliza ampara únicamente productos comercializados por Qian.mx, a través de sus distribuidores autorizados dentro de la República Mexicana.

2. Para hacer efectiva la garantía, será necesario presentar esta póliza en original con la información requerida en la siguiente tabla junto con el producto en físico y con todos los accesorios que lo integran:

| Producto:          |                        |
|--------------------|------------------------|
| Modelo:            | Sello del Distribuidor |
| Marca: Qian.mx     |                        |
| Número de Serie:   |                        |
| Número de Factura: |                        |
| Fecha de Entrega:  |                        |

3. En caso de extravío de la póliza será necesario presentar la factura original con el número de serie del producto.

4. Qian.mx podrá utilizar piezas nuevas, restauradas o usadas en buenas condiciones para reparar o reemplazar cualquier producto, sin costo adicional para el consumidor, siempre y cuando el periodo de garantía estipulado en la presente póliza no se haya terminado.

5. En caso de que el producto no tenga reparación, se generará el cambio por un producto similar o de características superiores.

6. El tiempo de reparación no será mayor de 30 días naturales a partir de la fecha de recepción del producto por parte de Qian.mx o en sus Centros de Servicio Autorizados.

7. En caso de que Qian.mx no cuente con un Centro de Servicio Autorizado en la ciudad del cliente, el cliente absorberá el costo de envío al enlace más cercano y Qian.mx cubrirá los gastos de envío del producto de regreso al cliente una vez que se cumpla el servicio, dentro del periodo de vigencia de la garantía.

## EXCLUSIONES

Qian.mx no hará válida esta póliza de garantía en los siguientes casos:

- Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Cuando el producto no se hubiese operado de acuerdo al instructivo de uso que lo acompaña.
- Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por parte de Qian.mx.

Para hacer válida la garantía, así como la adquisición de componentes, partes consumibles y accesorios pueden solicitar información en [www.qian.mx](http://www.qian.mx) o dirigirse a cualquier Centro de Servicio Autorizado Qian.mx.

Oficinas Centrales:  
Qian S.A. de C. V.  
Av. Américas #1501 Piso 20-A  
Col. Providencia  
Guadalajara, Jal.  
Tel. 1078.3404