Escáner manual de códigos de barras 2D



Pasaporte digital del producto:

Escanea el código QR para acceder a los manuales, la declaración de conformidad y otros documentos

https://dpp.digitus.com/4016032473657

Guía Rápida De Instalación

DA-81003 Rev.B

Introducción

El escáner para códigos de barras 2D con batería DIGITUS® trabaja de manera fiable y rentable. Su diseño ergonómico se adapta perfectamente a la mano y lo convierte en una excelente elección para diversos entornos de trabajo como comercio, logística y todo tipo de industrias. Con 200 exploraciones por minuto, este escáner bidireccional suministra resultados de máxima calidad. El escáner manual es apropiado para códigos uni y bidimensionales de alta resolución, tales como códigos de barras y códigos QR. Además, el escáner puede leer códigos QR de pantallas; es ideal para explorar códigos QR para el pago móvil. Cada proceso de exploración se confirma con señales visuales y acústicas. El escáner soporta los tipos de codificación más usuales. Los ángulos de exploración amplios aceleran, adicionalmente, la detección del código de barras. El escáner está protegido del polvo y es resistente al agua. La funda de silicona absorbe choques y protege al equipo de daños.

Características del producto

- Exploración precisa de códigos de barras 1D y 2D (códigos de barras/códigos QR)
- Soporta la conexión inalámbrica vía Bluetooth o con cable a través de USB
- Protección contra interferencias: Las fuentes de luz externas no influyen en la exploración
- Lee códigos de barras en pantallas; ideal para el pago con smartphone/código QR
- El modo automático permite un trabajo altamente eficiente
- 200 exploraciones por minuto, bidireccional para la detección segura
- Alta resolución: Explora códigos de barras de alta resolución
- Protegido del polvo y resistente al agua (IP54)
- La funda de silicona absorbe choques y protege de daños

- Ideal para comercio, logística y todo tipo de industria

Contenido del paquete

- 1x Escáner manual para códigos de barras 2D, con batería, compatible con Bluetooth y código QR
- 1x Receptor Bluetooth (USB A)
- 1x Soporte
- 1x Cable de 2 m (RJ45 - USB-A)
- 1x Guía rápida de instalación



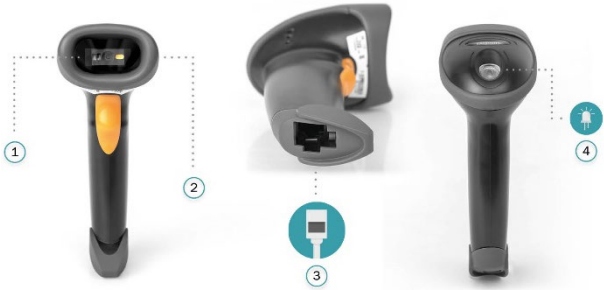
Advertencias de seguridad

- NO mire directamente la luz LED.
  No mire la luz directamente o con instrumentos ópticos.
- NO exponga el escáner a fuentes de ignición.
- El mantenimiento de los componentes internos no puede ser realizado en ningún caso por el usuario.
- Para el adaptador de corriente CA se deberá instalar una toma de corriente de manera fácilmente accesible en la proximidad del equipo. Compruebe que haya un suministro eléctrico estable para que el escáner y sus periféricos trabajen correctamente.

Cuidados y mantenimiento

- Utilice un paño limpio para retirar el polvo de la ventana de escaneado y el cuerpo del escáner. NO utilice/mezcle lejía o productos de limpieza.
- Mantenga el escáner alejado de imanes y campos magnéticos para evitar el funcionamiento incorrecto del motor láser.
- En caso de funcionamiento incorrecto del escáner, anote las circunstancias específicas y consulte al vendedor local.

Diagrama del producto



1 Ventana de escaneado
2 Protección anticaídas de silicona
3 Conexión RJ45
4 Indicador luminoso

Especificaciones

Modelo DIGITUS®	DA-81003
Sistemas operativos compatibles:	Windows 7. 8 o superior, Android, IOS, Linux
Interfaces compatibles:	USB (con cable) / Bluetooth (inalámbrico)
Longitud del cable:	2 metros
Distancia de comunicación:	8-10 m en el interior 30 m en espacios abiertos
Memoria incorporada:	2 MB
Suministro eléctrico:	Batería recargable de litio de 3,7 V/2000m A incorporada
Parámetros eléctricos:	3,3-5 V CC, 120 mA, 0,8 μA en vacío

Tipo de exploración:	Imagen de área
Sensor:	Sensor CMOS array
CPU:	ARM 32 bits Cortex
Fuente luminosa:	LED (CMOS)
Modo de pulsador:	Manual/continuo/autoinducción
Tiempo de intervalo autoinducción:	1 segundo
Tiempo de conmutación pulsador/autoinducción:	para el escáner 2D se necesita escanear el código de barras de ajuste en el manual del usuario para pasar del modo de autoinducción al modo de pulsador.
Indicación:	Zumbador y lámpara indicadora
Contraste impresión:	≥25%
Velocidad de descodificación:	200 exploraciones/seg.
Resolución:	1D: ≥5 mil 2D: ≥10 mil
Tasa de error binario:	1/5 mio, 1/20 mio
Amplitud de exploración:	10 cm
Profundidad de campo:	EAN-13: 4,0 a 20,0 cm (13 mil) Code128: 4,5 ~ 25,0 cm (15 mil) Código QR: 4,0 ~ 18 cm (15 mil)
Ángulo de exploración:	ángulo de giro 360°, inclinación ± 60°, deflexión ± 60°
Protección contra interferencias:	Fuente luminosa directa en el interior

Capacidad de descodificación:	**1D:** GS1 Data Bar, GS1-128, ISSN, MSI, Industrial 2 of 5, JAN-8, JAN-13, EAN-128, Code 32, IATA, ITF, ITF-14, Matrix 2 of 5, ITF-6, Rss limited, Rss Expanded, Deutsche 12, Industrial 25, Code 128, Codabar, UPC, CODA BAR, Code 39, Code 93, BIGCODE, EAN 8, EAN 13 **2D:** PDF417, código QR, Datamatrix.
Material de la carcasa:	ABS+PC
Número de maniobras del botón:	500 000 maniobras
Grado IP:	IP54
Temperatura de servicio:	0 °F a 120 °F/-20 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento:	-40 °F a 160 °F/-40 °C a 70 °C
Humedad relativa:	5 %-95 % (sin condensación)
Peso:	150 g
Dimensiones:	16,5 x 6,3 x 8,7 cm

Código de barras aplicable



Modo manual



Modo continuo



Modo Auto sense



Restaurar configuración de fábrica inalámbrica

Descripción funcional

1. **Emparejamiento del escáner para códigos de barras Bluetooth**

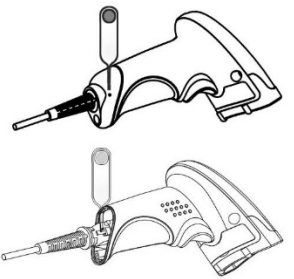
   Emparejamiento Bluetooth BLE HID: Escanee el código de emparejamiento «BLE HID»; el LED parpadea rápidamente y la luz está siempre encendida si el emparejamiento se ha ejecutado correctamente.

   Emparejamiento de paso Bluetooth BLE: Escanee el código de emparejamiento «BLE SPP»; el LED parpadea lentamente y la luz está siempre encendida si el emparejamiento se ha ejecutado correctamente.

2. Carga

Conecte el escáner al cable USB para cargar.
Indicador luminoso rojo: Cargando
Indicador luminoso verde: Carga completa

Utilice el pasador adjunto o un clip e introdúzcalo en el pequeño orificio situado en el lateral de la empuñadura. De este modo se liberará el bloqueo del cable y podrá retirarse fácilmente.



3. Indicador luminoso

Luz roja encendida: modo de carga

Verde intermitente: emparejamiento Bluetooth

Luz verde encendida: emparejamiento ejecutado correctamente

4. Indicación de instrucciones

Un pitido corto: La transmisión de datos ha finalizado correctamente.

Tres pitidos cortos: Emparejamiento fallado; transmisión de datos fallada.

Tres pitidos largos: Alarma de batería baja.

Pitido largo durante dos segundos: Memoria llena.

5. Otros

1) Frecuencia de funcionamiento BLE Bluetooth: 2402 Mhz-->2478 Mhz.
2) Emparejamiento Bluetooth BLE HID: Escanee el código de emparejamiento Bluetooth HID. Si el escáner se encuentra en otros modos, se debe apagar y entrar en el emparejamiento la próxima vez que se encienda.
3) Emparejamiento Bluetooth BLE SPP: Escanee el código de emparejamiento Bluetooth SPP. Si el escáner se encuentra en otros modos, se debe apagar y entrar en el emparejamiento la próxima vez que se encienda.
4) Los modos de trabajo son los siguientes: Normal, inventario, y sin pérdidas.

Código de barras de ajuste para Bluetooth

Ajuste del emparejamiento de Bluetooth



Modo BLE HID (por defecto)



Modo BLE SPP

Idioma



Inglés



Alemán


Francés


Italiano


Español


Portugués


Finés


Francés (Suiza)


Alemán (Suiza)


Italiano (Suiza)

Ajuste del tiempo de reposo


Ajuste inicio del tiempo de reposo


20 seg


1 min


5 min


Sin reposo


Modo de trabajo normal


Modo grabar


Modo de inventario


Cargar datos


Total datos


Compensación cero

Velocidad de carga de datos


Alta velocidad


Velocidad media


Baja velocidad

Otros ajustes


Apagado


Ajustes por defecto conexión inalámbrica

Diagnóstico de averías

Cómo emparejar el Bluetooth del escáner con el dispositivo:

1. Accione el pulsador del escáner; la luz parpadea.
2. Active el Bluetooth del ordenador portátil, busque el dispositivo de Bluetooth «BLE SCAN», selecciónelo y emparéjelo con el escáner. Una vez que el emparejamiento haya finalizado correctamente, se emiten dos pitidos y se enciende la luz (sin parpadeo)

   P.D.: El usuario puede emparejar el Bluetooth accionando el pulsador del escáner o escaneando el código «Emparejar» en el manual del usuario

Cómo conmutar entre el modo inalámbrico al modo con cable:

1. Conecte el cable USB con el escáner al dispositivo, el escáner funciona en modo cableado.
2. Desconecte el cable USB con el escáner al dispositivo, el escáner funciona en modo inalámbrico. (Si el escáner se ha emparejado con el dispositivo anteriormente, no es necesario volver a emparejarlo al desconectar el cable USB, el Bluetooth se conectará automáticamente).

Cómo restablecer los ajustes de fábrica:

1. Escanee la "Configuración de fábrica de restauración inalámbrica" en la página 6

Nota:
Intente restablecer los valores predeterminados de fábrica cuando la lectura del código de barras o la función inalámbrica sean anormales



Restaurar configuración de fábrica inalámbrica

Descripción técnica

- Rango de frecuencias: 2400-2483,5 MHz
- Potencia de transmisión: <4 dBm
- Versión de hardware: 20201114
- Versión de software: 2024/03/01

La declaración de conformidad de la UE completa se puede consultar en el siguiente enlace:
https://dpp.digitus.com/4016032473657