



## LECTOR DE MANO INALÁMBRICO "LINEAR IMAGER" PARA USO GENERAL

# MOTOROLA LI4278

### LECTOR DE NUEVA GENERACIÓN

El LI4278 da un salto cualitativo y cuantitativo en el ámbito de la lectura de códigos de barras en 1D, permitiendo a los trabajadores leer más rápido y desde más lejos. Los trabajadores pueden capturar prácticamente cualquier código de barras en 1D, incluyendo los códigos de barras habituales que están impresos en etiquetas de papel y los que se muestran en la pantalla de un teléfono móvil, un tablet o un ordenador, lo que permite a los dependientes de los establecimientos procesar fácilmente tarjetas de fidelización, cupones móviles, etc., además de los códigos de barras de alta densidad (HD) generalmente utilizados en la fabricación de componentes electrónicos. El 100% de los códigos de barras UPC pueden capturarse desde una distancia de contacto de hasta más de 76,2 cm / 30 pulgadas de distancia, mientras que el 200% pueden escanearse hasta a 139,7 cm / 55 pulgadas. Dado que los códigos de barras pueden capturarse incluso en ángulos extremos, leerlos resulta más fácil que nunca, por lo que los trabajadores perderán más tiempo en posicionar el lector y serán más rápidos haciendo su trabajo. Y gracias a la opción de base que habilita el modo de presentación, los trabajadores tendrán toda la flexibilidad para utilizar el lector en modo manual o en manos libres.

### SIN ATADURAS

La tecnología Bluetooth® aporta a los trabajadores libertad inalámbrica, permitiendo que los cajeros escaneen fácilmente productos tanto dentro como fuera del mostrador. Además, el Bluetooth v2.1 con EDR cuenta con una mejor encriptación, ofreciendo así mayor seguridad, mejor rendimiento inalámbrico, mejor gestión de la energía para no tener que recargar la batería en todo el turno y una conexión sencilla con el dispositivo host.

### DISEÑO PARA EL USO DIARIO

Una única placa madre pendiente de patente mejora la fiabilidad y elimina las interconexiones. Una inigualable gestión de la batería permite obtener el mayor número de escaneados por carga de batería para poder hacer un uso intensivo del lector. Se puede utilizar incluso en entornos húmedos con partículas en suspensión. El haz de escaneado es fácil de ver tanto en el exterior, a plena luz del día, como en interiores poco iluminados. El lector resiste caídas contra suelos de cemento. Y ambas bases resisten más de un cuarto de millón de inserciones.

### ESCALABILIDAD Y EFECTIVIDAD DE COSTES

El LI4278 ofrece un retorno de la inversión muy positivo ya que puede utilizar las mismas bases y accesorios que los dispositivos LS4278 y DS6878. De esta manera, se protegen las inversiones actuales, al tiempo que se puede migrar fácilmente a la tecnología de escaneado más avanzada.

### MÁXIMO TIEMPO EN ACTIVO, MÍNIMO COSTE TOTAL DE PROPIEDAD

Las herramientas de gestión remota combinadas con los planes de servicio todo incluido disponibles en el mercado, permite mantener los dispositivos en activo prácticamente cada minuto del día. El Servicio "Service from the Start Advance Exchange" sustituye los dispositivos que haya que reparar el siguiente día laborable. El servicio "Comprehensive Coverage" protege los lectores ante imprevistos, reduciendo así significativamente los gastos de reparación en estos casos y ofreciendo total tranquilidad desde el momento de adquirir el dispositivo.

### CARACTERÍSTICAS

#### Excelente rendimiento de lectura 1D

Ofrece una velocidad de lectura única y de gran alcance para capturar datos

#### Capturar prácticamente todos los códigos de barras 1D sobre cualquier superficie, incluyendo pantallas de teléfonos móviles

Captura códigos de barras tradicionales impresos en etiquetas de papel o mostrados en la pantalla de un teléfono móvil, tablet u ordenador

#### Gran alcance

Lee códigos de barras UPC desde 1 pulgada/2,54 cm hasta 30 pulgadas/76,2 cm de distancia, códigos de alta densidad y cuenta con alcances extendidos para ofrecer la máxima flexibilidad

#### Máxima tolerancia de movimientos y ángulos

Los códigos de barras pueden capturarse más rápido, sin que haga falta hacer pausas entre escaneados

#### Diseño de placa única pendiente de patente

Maximiza la durabilidad y reduce el tiempo de espera

#### Haz de luz brillante y nítido

Más fácil de utilizar en entornos tanto luminosos como poco iluminados

## ESPECIFICACIONES

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones	9,8 cm Alto x 7 cm Fondo x 18,6 cm Ancho 3,84" Alto x 2,75" Fondo x 7,34" Ancho
Peso	224 gramos / 7,9 oz.
Interfaz de la base	RS232, RS485 (IBM), USB, cuña para teclado
Color	Negro; Blanco
Batería	Batería recargable sustituible con "sostenibilidad ecológica"

### CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

Tolerancia horizontal	±65°
Tolerancia vertical	±65°
Tolerancia de giro	±45°
Patrón de escaneado	Haz de luz único
Ángulo de escaneado	Horizontal 35°
Velocidad de escaneado	547 escaneados por segundo
Tolerancia de movimientos	63,5 cm por segundo / 25 pulgadas
Fuente del haz	Dispositivo LED Clase 1 617 nm (ámbar)
Contraste mín. impresión	15% MRD
Escaneados por carga	Hasta 57.000
Horas de funcionamiento	A plena carga: 72 horas

### ENTORNO DEL USUARIO

Tolerancia a luz de ambiente	Máx. 108.000 lux
Temperatura de funcionamiento	Entre 0° y 50° C / Entre 32° y 122° F
Temp. almacenaje	Entre -40° y 70° C / Entre -40° y 158° F
Humedad	5% a 85% RH, sin condensación,
Resistencia a caídas	Más de 100 caídas a 1,5 m / 5 pies a temperatura ambiente; resiste caídas desde 1,8 m a cemento / 6 pies
Sellado	Carcasa con junta que soporta el polvo y sprays de limpieza
Simbologías de códigos de barras	UPC/EAN: UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-8/ JAN 8, EAN-13/JAN 13, Bookland EAN, Bookland ISBN, Código Extendido de cupones UCC, Código ISSN EAN 128 incluyendo GS1- 128, ISBT 128, Concatenación ISBT, Código 39 incluyendo Código 39 Trióptico, Conversión Código 39 a Código 32 (Código farmacéutico de Italia), Código 39 Full ASCII Conversión código 93 Código 11 Matriz 2 de 5 Intercalado 2 de 5 (ITF) Diferenciado 2 de 5 (DTF) Codabar (NW – 7) MSI Chino 2 de 5 IATA Inverso 1D (salvo todos los DataBars GS1) GS1 DataBar incluyendo GS1 DataBar-14, GS1 DataBar Limitado, GS1 DataBar Extendido

### CONECTIVIDAD INALÁMBRICA

Radio	Radio Bluetooth v2.1 Clase 2
Velocidad de datos	3,0 Mbit/s (2,1 Mbit/s) Bluetooth v2.1
Alcance	100 m / 330 pies (línea de visión)

### NORMATIVAS

Técnicas Requisitos	EMC FCC Parte 15 Clase B, ICES 003 Clase B, IEC 60601-1-2 Medioambiental Directiva RoHS 2002/95/EEC Seguridad Eléctrica C22.2 No. 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1, UL 60950-1 LED Clase 1
Medioambiental	Cumple con RoHS

### FUNCIONES

123Scan, Administración Remota de Escáner (RSM), Servicios de Gestión de Escáner (SMS), SDK Escáner Motorola

### RANGOS DE DESCODIFICACIÓN (DISTANCIAS DE TRABAJO HABITUALES\*)

3 mil	12,7-17,8 cm / 5-7 pulgadas
4 mil	10,2-25,4 cm / 4-10 pulgadas
5 mil	7,6-33 cm / 3-13 pulgadas
7,5 mil	3,8-48,3 cm / 1,5-19 pulgadas
13 mil (100% UPC-A)	2,5-78,7 cm / 1-31 pulgadas
20 mil	2,5-106,7 cm / 1-42 pulgadas
26 mil (200% UPC-A)	7,6-140 cm / 3-55 pulgadas
100 mil (papel)	6 m / >20 pies

\* Las distancias se calculan en base al Código 39 a menos que se indique lo contrario

### GARANTÍA

Sujeto a las condiciones de garantía de hardware de Motorola, el LI4278 cuenta con garantía frente a defectos de fabricación y materiales durante 36 meses a partir de la fecha de envío. Para obtener la declaración de garantía de hardware completa de Motorola, visite: <http://www.motorola.com/warranty>

### Batería recargable sustituible

Ofrece la mayor cantidad de escaneados por carga y dura sin problemas un turno completo incluso con un uso intensivo; la batería sustituible garantiza una larga vida útil

### Contactos de carga industriales, gran resistencia

Máxima fiabilidad, ya que resisten más de 250.000 inserciones

### Compatible con 123Scan<sup>2</sup> y Administración remota de Escáner (RSM)

Reduce drásticamente el tiempo y los costes de administración, desde la configuración inicial hasta la gestión del día a día. SDK disponible para desarrollos personalizados

### Resisten más de 100 caídas consecutivas sobre cemento

Protección frente a tiempos de parada por roturas debidas a las caídas cotidianas

### Multipunto a punto

Se pueden utilizar hasta tres lectores con una única base y siete con una base de presentación, reduciendo así los gastos iniciales y los costes de mantenimiento

### Funcionamiento en modo Batch

Permite al usuario seguir escaneando fuera del rango de comunicación; puede leer hasta 500 códigos de barras UPC en la memoria, que se cargan automáticamente al volver al rango de comunicación

### Flexibilidad de montaje: en vertical o en horizontal

La base ofrece la versatilidad necesaria para adaptarse a cada necesidad

### Bluetooth 2.1

Ofrece más seguridad, mejor rendimiento, ahorro de energía y mayor facilidad para enlazar los dispositivos a través de la conexión inalámbrica Bluetooth

### Compatibilidad

Funciona con las bases del LS4278, ofreciendo escalabilidad a buen precio