

# MS3780 Fusion

## Escáner láser omnidireccional

MS3780 Fusion™ de Honeywell es un escáner manual láser omnidireccional muy asequible con capacidad de lectura lineal que aumenta la eficacia del sistema de comprobación en el comercio al por menor con su funcionamiento automático “in-stand”, EAS integrado de manera opcional, así como un rendimiento de escaneo líder en la industria.

Fusion combina la lectura láser de códigos de barras lineal y omnidireccional en un factor de forma portátil, ergonómico y ligero. El entramado de 20 líneas ofrece una lectura superior a los escáneres manuales lineales existentes, lo que hace que Fusion sea ideal para los minoristas de volumen medio como tiendas especializadas, farmacias, y tiendas 24 horas.

Un soporte ajustable con 50° de inclinación y tres posiciones fijas ofrecen la flexibilidad necesaria para que el usuario coloque el escáner para su comodidad y rendimiento óptimo. Estabilizado con una base de metal pesada, el soporte también puede fijarse en mostradores o paredes.

Fusion también incluye CodeGate®, una característica patentada de Honeywell utilizada en productos de éxito como Voyager®. Un sensor de infrarrojos (IR) integrado activa el láser de forma automática cuando se pasa un código de barras. Cuando el usuario alinea el código de barras adecuadamente antes de pulsar el botón, los datos son transmitidos al sistema principal. Esta característica ofrece la posibilidad de pasar otros códigos de barras y seleccionar sólo el código necesario. Ningún otro escáner ofrece tanto control.

Las características de serie como la programación Flash ROM, MetroSelect® y MetroSet®2, así como los cables reemplazables por el usuario protegen su inversión permitiendo que Fusion crezca con sus necesidades y con las necesidades de su aplicación.

Para más información sobre el escáner de láser omnidireccional MS3780 Fusion, visite [www.honeywell.com/aidc](http://www.honeywell.com/aidc).



## Características

- **Entramado de líneas omnidireccional (principal):** Escaneo dinámico en cualquier orientación, lo que mejora el rendimiento
- **Lectura lineal (secundario):** Con sólo pulsar un botón, cambie al modo específico de lectura lineal para las aplicaciones de escaneo de menús
- **Detección automática “in-stand”:** Lectura automática en modo presentación para reducir la fatiga del usuario
- **Sensor IR:** Los múltiples modos de descanso del escáner reducen el consumo de energía, lo que prolonga su vida útil y reducen el coste de funcionamiento
- **Integración opcional de una antena RF EAS:** Aumenta la eficacia desactivando las etiquetas RF EAS y descodificando los códigos de barras al mismo tiempo

# Especificaciones técnicas del MS3780 Fusion

## Operativas

Fuente de luz	Diodo láser visible 650 nm ± 10 nm
Indicadores visuales	Azul = listo para escanear; Blanco = lectura correcta; Amarillo = escaneo automático
Interfaces del sistema principal	USB, RS232, teclado en cuña, IBM 46xx (RS485), OCIA

## Mecánicas

Dimensiones (L x An x Al)	189 mm x 65 mm x 73 mm (7,4" x 2,6" x 2,9")
Peso	195 g (6,9 oz)

## Eléctricas

Tensión de entrada	5 VDC ± 0,25 V
Energía operativa (típica)	1,4 W (275 mA a 5 V)
Energía de reserva (típica)	1,0 W (200 mA a 5 V)
Transformadores de CC	Clase 2: 5,2 VDC a 1 A
Clase del láser	Clase 1: IEC60825-1, EN60825-1
EMC	FCC Parte 15, ICES-003, EN55022 Clase B

## Medioambientales

Temperatura de funcionamiento	-20°C a 40°C (-4°F a 104°F)
Temperatura de conservación	-40°C a 60°C (-40°F a 140°F)
Humedad	0 a 95% de humedad relativa, sin condensación
Caída	Diseñado para soportar caídas al suelo desde 1,5 m. (5 pies)
Sellado medioambiental	Sellado para resistir contaminantes de partículas del aire
Niveles de luz	4842 Lux (450 candelas/pie)

## Rendimiento de escaneo

Patrón de escaneo	Omnidireccional: 5 campos de 4 líneas paralelas; Una sola línea activada con botón
Velocidad de escaneo	Omnidireccional: 1.333 líneas de escaneo por segundo; Una sola línea: 67 líneas de escaneo por segundo
Contraste de impresión	35% de diferencia mínima de reflectancia
Inclinación, desviación	60°, 60°
Posibilidad de decodificación	Lee simbologías DataBar de 1D y GS1 de serie Visite <a href="http://www.honeywell.com/aidc/symbolologies">www.honeywell.com/aidc/symbolologies</a> para más información.
Garantía	3 años de garantía de fábrica



Si desea más información, visite:

[www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com)

### Honeywell Scanning & Mobility

Avda. de Italia, 7  
Polígono Industrial CTC  
28821 – Coslada (Madrid)  
España  
+34 902 656 346  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

Rendimiento típico*	
Anchura estrecha	Profundidad de campo
5,2 milipulgadas	44 mm - 108 mm (1,8" - 4,3")
7,5 milipulgadas	25 mm - 190 mm (1,0" - 7,5")
10,4 milipulgadas	25 mm - 240 mm (1,0" - 9,5")
13 milipulgadas	25 mm - 280 mm (1,0" - 11,0")
21 milipulgadas	25 mm - 300 mm (1,0" - 12,0")

\*Resolución: 5 milipulgadas (0,127 mm)  
\*El rendimiento puede verse afectado por la calidad de los códigos de barras y por condiciones medioambientales

# Honeywell