

## LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS LÁSER OMNIDIRECCIONAL MS3580 QUANTUM T

**Honeywell**

El MS3580 QuantumT® de Honeywell proporciona a los comerciantes detallistas un desempeño de lectura omnidireccional sin rival en la industria, además de la opción de realizar lecturas de una línea, todo en un tamaño conveniente. Sus reducidas dimensiones y las numerosas opciones de bases para el QuantumT hacen que ocupe un espacio mínimo en el mostrador, aumentando el espacio disponible para mercancía y displays publicitarios.

Ideal para la lectura de tipo presentación en ambientes de comercio detallista de volumen moderado, tales como tiendas de conveniencia, vinaterías y farmacias; los usuarios finales pueden personalizar el patrón de lectura ellos mismos y operar el lector ya sea en modo de lector de mano o manos libres. Adicionalmente, su robusta cubierta de hule le proporciona la protección necesaria para el uso diario. El QuantumT, con una inigualable tasa de 1,650 lecturas por segundo, proporciona una agresiva lectura a la primera pasada, reduciendo el tiempo necesario para leer los productos, aumentando la satisfacción del cliente y la eficiencia del empleado. La función de lectura de una línea, activada al presionar un botón, ahorra tiempo y evita lecturas no deseadas en hojas de códigos tipo menú proporcionando un modo de apuntar preciso gracias a la tecnología CodeGate® patentada por Honeywell. La operación como lector de mano asegura que se puedan leer de manera sencilla productos voluminosos que no pueden ser presentados a lectores fijos.

El QuantumT puede ser ubicado según prefiera el usuario; montado en una pared o sobre un mostrador, en una de nuestras bases opcionales, o solamente colocarse sobre el mostrador para una sencilla lectura en modo de lector de mano. Otras de sus funciones importantes son la activación IR patentada por Honeywell, cables Powerlink reemplazables por el usuario y memoria Flash.

**Modo de lectura omnidireccional/de una línea:** Alterne entre 20 líneas por segundo para lecturas omnidireccionales y una sola línea para lectura de menús.

**Bases opcionales:** Personalice la altura del lector para aplicaciones únicas.

**Modo de Hibernación con Reactivación IR:** Múltiples modos de hibernación reducen el consumo de energía, extendiendo su vida y reduciendo el costo de operación.

**Compatible con sistemas OPOS y JPOS:** Adaptable de manera sencilla a cualquier ambiente que tenga el usuario final.

**Reducidas dimensiones:** Mantienen el valioso espacio del mostrador libre.

## Especificaciones

<b>Operativas</b>	
Fuente luminosa	Diodo laser visible de 650 nm ± 10 nm
Indicadores visuales	Azul = listo para leer; Blanco = Buena lectura
Interfaces	USB, RS232, Keyboard Wedge (a teclado), IBM 46xx (RS485), OCIA, Emulación de Láser, Light Pen Wand Emulation
<b>Mecánicas</b>	
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	66 mm x 67 mm x 108 mm (2.6" x 2.7" x 4.3")
Peso	170 g (6 oz)
<b>Eléctricas</b>	
Voltaje de entrada	5 VDC ± 0.25 V
Operación (típico)	1.4 W (275 mA @ 5 V)
Standby (típico)	1.2 W (230 mA @ 5 V)
Transformadores DC	Clase 2: 5.2 VDC @ 1 A
Clase de Láser	Case 1: IEC60825-1, EN60825-1
EMC	FCC Part 15, ICES-003, EN55022 Class B
<b>Ambientales</b>	
Temperatura de operación	-20°C a 40°C (-4°F a 104°F)
Temperatura de almacenamiento	-40°C a 60°C (-40°F a 140°F)
Humedad	5% a 95% de humedad relative sin condensación
Caídas	Diseñado para soportar caídas desde 1.5m
Sellado ambiental	Sellado para resistir partículas contaminantes aéreas
Niveles de luz	4842 luxes (450 foot-candles)
<b>Desempeño de Lectura</b>	
Patrón de lectura omnidireccional	5 campos de 4 líneas paralelas; lectura de una línea activada con un botón
Velocidad de lectura omnidireccional	1650 líneas de lectura por segundo; una línea: 80 líneas por segundo
Contraste de impresión	Diferencia mínima de reflectancia de 35%
Inclinación del código y oblicuidad	60°, 60°
Capacidad de decodificación	Lee simbologías 1D estándar y GS1 DataBar.
Garantía	Garantía de fábrica de 3 años.

### Desempeño típico\*

Resolución del código	Profundidad de campo
5.2 mil	38 mm - 101 mm (1.5" - 4.0")
7.5 mil	19 mm - 184 mm (0.8" - 7.3")
10.4 mil	19 mm - 235 mm (0.8" - 9.3")
13 mil	19 mm - 273 mm (0.8" - 10.8")
26 mil	19 mm - 298 mm (0.8" - 11.8")

\*Resolución: 5 mil (0.125 mm)

\*El desempeño puede ser impactado por la calidad del código de barras y condiciones ambientales.