

# Serie MS2400 Stratos

## Lector Bióptico/Báscula

El lector bióptico/báscula MS2400 Stratos® de Honeywell, de 5 lados y 360 SDgr, incrementa la productividad en entornos exigentes de cajero(a) sentado(a), de alto volumen, en los que se necesitan torres verticales más cortas y donde prevalecen códigos de baja calidad y de alta densidad. Los planos de escaneo independientes y el diseño modular reducen los costos de mantenimiento y aseguran la operación continua.

La serie MS2400 Stratos brinda a los minoristas la capacidad para desplegar una sola plataforma de escaneo a lo largo de múltiples formatos de almacenamiento en todo el mundo, incluyendo establecimientos con espacio físico para lector de 353 mm (13,9"), 399 mm (15,7") y 508 mm (20").

El desempeño de escaneo agresivo sobre códigos de barras de alta densidad y baja calidad minimiza la necesidad de ingreso manual. Además, el MS2400 sobresale en el escaneo de códigos GS1 DataBar™, asegurando el cumplimiento de las iniciativas Sunrise.

El paso de escaneo rápido permite a los cajeros(as) mantener un movimiento constante a través de un amplio rango de códigos de barras, llevando a una atención al cliente más rápida, a filas más cortas, a la optimización del número de hileras de despacho y a menores costos laborales y de energía.

A diferencia de otros dispositivos biópticos, el MS2400 es el único que ofrece módulos de escaneo óptico pre-alineados y planos de escaneo independientes, los cuales permiten que el lector maximice el tiempo de funcionamiento y mantenga la productividad.

El MS2400 Stratos maximiza el retorno sobre la inversión con dos herramientas de análisis para el seguimiento, administración y mejora de la productividad y eficiencia de despacho. StratosSTATS™ proporciona visibilidad en tiempo real dentro de puntos de datos clave, teniendo un impacto directo en la productividad del despacho. StratosSCHOOL™ captura información necesaria para mejorar las técnicas de escaneo y la seguridad de los operadores(as).



## Características

- **De 5 lados, escaneo de 360°:** Mejora la productividad y la ergonomía del operador reduciendo la orientación del producto
- **StratosSYNC™ Planos de Escaneo Independientes:** Mantiene la productividad y el tiempo de funcionamiento mediante planos de escaneo independientes
- **StratosSCHOOL Software de Entrenamiento de Operador:** Mejora la productividad y promueve técnicas de escaneo seguras
- **StratosSWAP™ Módulos de Escaneo Óptico Pre-alineados:** Minimiza los periodos de inactividad y reduce el costo del servicio mediante dispositivos de escaneo óptico modulares
- **StratosSTATS Software de Análisis de Productividad:** Proporciona datos críticos para mantener la productividad al momento del despacho
- **Remote MasterMind™ Software de Administración de Lector:** Ofrece una solución rápida y conveniente para administradores de IT que busquen administrar lectores dentro de su red a partir de una ubicación remota
- **Barra de Pesado Plegable:** Las opciones individuales o de tres lados le permiten a los cajeros(as) pesar acertadamente productos sobredimensionados, reduciendo pérdidas por encogimiento

# Especificaciones del MS2400 Stratos

## Operacional

Fuente de Luz	Diodo Láser Visible 650 nm ± 10 nm
Indicadores Visuales	Azul Fijo = listo para escanear; Azul Parpadeante = buena lectura; Ámbar = báscula en cero; Monitor de 7 segmentos = indicador de diagnóstico
Interfaces del Sistema Host	USB, RS232, IBM46xx (RS485)
Puertos Auxiliares	RS232: Lector secundario, EAS

## Mecánico

Producto	Longitud	Ancho	Profundidad (Debajo del Mostrador)	Altura (Sobre el Mostrador)
MS2420 (lector compacto con báscula)	399 mm (15,7")	292 mm (11,5")	100 mm (4")	130 mm (5,1")
MS2421 (sólo lector compacto)	399 mm (15,7")	292 mm (11,5")	100 mm (4")	130 mm (5,1")
MS2422 (sólo lector sub-compacto)	353 mm (13,9")	292 mm (11,5")	100 mm (4")	130 mm (5,1")
MS2430 (lector con báscula de tamaño completo)	508 mm (20")	292 mm (11,5")	100 mm (4")	130 mm (5,1")
MS2431 (sólo lector de tamaño completo)	508 mm (20")	292 mm (11,5")	100 mm (4")	130 mm (5,1")

## Eléctrico

Voltaje de Entrada	5,2 VDC ± 0,25 VDC; 12 VDC ± 0,5 VDC
Energía de Operación	11 W (1670 mA @ 5,2 V; 190 mA @ 12 V)
Potencia en Estado en Espera	5,5 W (610 mA @ 5,2 V; 190 mA @ 12 V)

## Ambiental

Temperatura de Operación	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Temperatura de Almacenamiento	-40°C to 60°C (-40,00°F to 60,00°F)
Humedad	5% a 95% de humedad relativa, no condensada
Nivel de Sellado	Sellado para resistir las partículas contaminantes del aire
Niveles de Luz	4842 Lux

## Desempeño de Lectura

Profundidad de Campo de Escaneo (Horiz/Vert)	H: 0 mm - 100 mm (0"-4"); V: 0 mm - 216 mm (0"-8,5") para código de barras de 0,33 mm (13 mil)
Zona de Escaneo/Lectura de Laterales	5 / 360 SGrD
Patrón de Escaneo	Omnidireccional: 54 líneas de escaneo (Horizontal: 38 líneas de escaneo; Vertical: 16 líneas de escaneo)
Velocidad de Escaneo	5400 líneas escaneadas por segundo
Resolución	4,5 mil (0,114 mm)
Contraste de Impresión	35% de diferencia mínima de reflectancia
Capacidad de Decodificar	Lee simbologías estándar 1D y GS1 DataBar.
Garantía	2 años de garantía de fábrica

Para un listado completo de todas las aprobaciones y certificaciones de cumplimiento, por favor visite [www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance)



**For more information:**  
[www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com)

### TEC Electronica

Dr. Marquez No. 19  
 Mexico, DF., 06720  
 (55) 4160-4200  
[www.tec-mex.com.mx](http://www.tec-mex.com.mx)

Especificaciones de Báscula	
Capacidad	15 kg (30 lb)
Peso Legal Mínimo	0,005 kg (0,01 lb)
Peso Estático Máximo	68 kg (150 lb)
Ajustes Requeridos	Calibración en campo si es necesaria
Aplicaciones	Computación sólo por peso o precio
Asociados en Básculas	Avery Berkel®, Bizerba®, Dibal®, Digi®, Herbert Retail y Mettler Toledo®
Opciones de Placa	Barra de pesado individual o de tres lados plegable producto sobredimensionado

# Honeywell