

# SERIE QUICKSCAN™ 2500

**DATALOGIC**

Rendimiento superior a un precio accesible

## TECNOLOGÍA DE IMÁGENES

La tendencia del mercado hacia los códigos de barras 2D se ha extendido sin duda a toda la industria de captura de datos. Esto es particularmente evidente en los minoristas, donde las actividades de pago en puntos de venta enfrentan una mayor necesidad de escaneo 2D y, al mismo tiempo, dependen de la lectura de pantallas de teléfonos móviles y tarjetas de fidelización.

## LA RESPUESTA MÁS RÁPIDA EN LA CAJA DEL PUNTO DE VENTA

El imager 2D QuickScan 2500 es su compañero de confianza en la caja del punto de venta. Es un dispositivo que conoce muy bien la importancia de las lecturas rápidas, sea cual sea el código de barras, independientemente de si es difícil de leer, está mal impreso o dañado, y escanea fácilmente dispositivos móviles y a través de las barreras de plexiglás, todo a un precio increíblemente accesible.

## TRANSMITE UNA EXTREMA PRECISIÓN

Una sensación de extrema precisión se transmite al operador en todo momento, lo que facilita su trabajo al mostrar claramente hacia dónde apunta el escáner. Desde el intuitivo punto azul del modelo QW2500, puede obtener incluso toda la precisión adicional que necesita con el extraordinario puntero del modelo QD2500, QM2500 y QBT2500, que cuenta con dos triángulos azules claramente definidos. Después, la tecnología "Green Spot" de Datalogic confirma la buena lectura, perfectamente centrada en el código de barras y entre los dos triángulos, respaldada por un potente beeper que se puede ajustar al nivel de sonido de su preferencia. En general, la iluminación roja suave reduce la fatiga en los ojos del operador.

## SIN CABLES, A SU CONVENIENCIA

Con comunicación por radio de banda estrecha con STAR Cordless System™ de Datalogic (modelos QM) o tecnología inalámbrica Bluetooth® (modelos QBT (modelos QBT), el QuickScan 2500 ofrece la opción más amplia para gestionar mejor entrega incluso en tiempos de escasez de microchips Bluetooth.

La radio STAR garantiza una comunicación sin interferencias con baja sensibilidad a los obstáculos, evitando retrasos y aumentando la productividad, especialmente en entornos congestionados con Bluetooth y Wi-Fi.

Con el diseño distintivo y la sensación familiar de los lectores de mano de uso general de Datalogic, la serie QuickScan 2500 ofrece una variedad de stands, soportes y accesorios para adaptarse mejor a cualquier entorno en la tienda.



## CARACTERÍSTICAS

- Elección de ópticas entre 1 MP para un escaneo superior y profundidad de campo (QD2500, QM2500 y QBT2500) y VGA (QW2500) para una mayor accesibilidad
- Sistema de puntería de extrema precisión basado en LED con tecnología distintiva de Datalogic
- La tecnología "Green Spot" de Datalogic para una confirmación superior de buena lectura
- Tecnología de detección de movimiento patentada Motionix™ para transiciones de modo de lectura fluidas
- Lectura omnidireccional para códigos postales 1D, 2D, códigos de barras apilados y compuestos, códigos de puntos y códigos de marca de agua digital
- Opción de modelos con tecnología inalámbrica Bluetooth 5.0 o STAR Cordless System de Datalogic (frecuencias de radio disponibles en 433 MHz o 910 MHz)
- Opciones de interfaz múltiple: RS-232 / USB, incluida la conectividad USB-C
- El configurador Aladdin™ 3.0 proporciona la última GUI, motores de búsqueda y una versión en línea que ofrece la capacidad de generar códigos de barras de programación para escanear directamente en un teléfono inteligente
- Los planes de servicio EASEOFCARE ofrecen una amplia gama de opciones de servicio para proteger su inversión, asegurando la máxima productividad y ROI.

## INDUSTRIAS - APLICACIONES

- Minorista - Punto de venta: caja, tarjeta de fidelización y cupones electrónicos
- Servicios comerciales: correos, bancos, administración y servicios públicos
- Hospitalidad: venta de boletos (eventos deportivos, conciertos, transporte)
- Gobierno: lotería y juegos
- Atención sanitaria: laboratorios, farmacias y atención al paciente internado
- Industria ligera: trabajo en curso (WIP)



## SERIE QUICKSCAN™ 2500

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### COMUNICACIONES DE MODELOS INALÁMBRICOS

<b>QuickScan QM2500</b>	<b>Datalogic STAR Cordless System</b> Potencia efectiva irradiada: 433,92 MHz < 6.3 mW; Configuración Punto a Punto; Radio Frecuencia: 433.92 MHz; Comunicaciones en dos sentidos; Distancia de Radio (Campo abierto): 30 m / 98 ft
<b>QuickScan QBT2500</b>	<b>Tecnología inalámbrica Bluetooth</b> Perfiles: SPP (perfil de puerto serie); Protocolo: Bluetooth 5.0; Clase 1 certificada; Radiofrecuencia: 2,4 GHz; Distancia de Radio (Campo abierto): 50,0 m / 164 pies; Las distancias de alcance se miden utilizando la estación base. El alcance con conexión a otros periféricos Bluetooth puede mostrar resultados diferentes. Seguridad: Cifrado de datos; autenticación del escáner

### CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN

<b>Códigos 1D / lineales</b>	Discrimina automáticamente todos los códigos 1D estándar, incluidos los códigos lineales GS1 DataBar™.
<b>Códigos 2D</b>	Código Aztec; Código China Han Xin ; Matriz de datos; MaxiCode; Código Micro QR; Código QR; Código de punto
<b>Códigos postales</b>	Australian Post; British Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
<b>Códigos apilados</b>	EAN/JAN Compuestos; GS1 DataBar Compuestos; GS1 DataBar expandido apilado; GS1 DataBar apilado; GS1 DataBar Omnidireccional apilado; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Compuestos
<b>Marca de agua digital</b>	Códigos de barras Digimarc (QD2500, QM2500, QBT2500 solo)
<b>OCR</b>	OCR-A, OCR-B, MICR (QD2500, QM2500, QBT2500 solo)

### ELECTRÓNICA DE MODELOS CON CABLE

<b>Corriente</b>	En funcionamiento: < 400 mA @ 5V En reposo/inactivo < 90 mA @ 5V
<b>Voltaje de entrada</b>	5 VDC

### ELECTRÓNICA DE MODELOS INALÁMBRICOS

<b>Batería</b>	Tipo de batería: Lithium-Ion; 3250 mAh Tiempo de carga (sólo escáner): Tipo-C; Alimentación externa: 3 Horas; Charge Time (via Cradle): Alimentación externa: <4 Horas @ 12 VDC; Lecturas por Carga: 115.000
<b>Indicadores LED de la base</b>	Carga de la batería (naranja o verde intermitente); Carga completada (verde fijo).
<b>Corriente</b>	Carga (Típica): Sólo escáner: 500 mA a 3,7 V (operativa) Sólo base (BC2090): 45 mA a 5 V (operativa)
<b>Voltaje de entrada</b>	5V+/-5% (Escáner) en Puerto Tipo-C 4,5 - 14 VDC +/- 5% (Base BC2090)

### ENTORNO

<b>Luz ambiental</b>	0 - 110,000 lux
<b>Resistencia a caídas</b>	Resiste caídas repetidas desde 1,5 m / 5,0 pies sobre una superficie de concreto.
<b>Resistencia del disparador</b>	Resiste hasta 10 M disparos
<b>Protección ESD (Descarga de aire)</b>	16 kV
<b>Humedad (sin condensación)</b>	0 - 95%
<b>ellado de partículas y agua</b>	IP52
<b>Temperatura</b>	En funcionamiento: 0 a 50 °C / 32 a 122 °F Almacenamiento/transporte: -40 a 70 °C / -40 a 158 °F

### INTERFACES

<b>Interfaces</b>	<b>MODELOS SIN CABLE:</b> BC2090: USB Tipo C / USB / RS-232 Multi-Interfaz <b>MODELOS CON CABLE:</b> QD2590: USB tipo C / USB / RS-232 Multi-Interfaz QW2520, QD2520: Sólo USB tipo C / USB
-------------------	---

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

<b>Colores disponibles</b>	QD2500: Negro, blanco; QW2500: Negro
<b>Dimensiones</b>	<b>MODELOS SIN CABLE:</b> Sólo escáner: 15,9 x 6,8 x 10,7 cm <b>MODELOS CON CABLE:</b> 14,8 x 6,8 x 12,6 cm
<b>Peso</b>	145,0 g / 5,1 oz (modelos con cable) 206,5 g / 7,3 oz (modelos sin cable, batería incluida)

### RENDIMIENTO DE LECTURA

<b>Captura de imagen</b>	Formatos gráficos: BMP, JPEG, TIFF; Escala de grises: 256, 16, 2
<b>Sensor de imagen</b>	QD2500, QM2500, QBT2500: 1 megapíxel (1280 x 800 píxeles) QW2500: VGA (640 x 480 píxeles)
<b>Fuente de luz</b>	Puntero: Emisión de LED azul 468 nm Iluminación: Emisión de LED rojo 617 nm
<b>Tolerancia al movimiento</b>	30 IPS
<b>Relación de contraste de impresión (mín)</b>	QD2500, QM2500, QBT2500: mínimo 15% QW2500: mínimo 15% con configuración específica
<b>Ángulo de lectura</b>	Paso: +/- 65 °; Cabeceo (inclinación): 360 °; Inclinación (guiñada): +/- 65 °
<b>Indicadores de lectura</b>	Beeper (tono y volumen ajustables); Comentarios de buena lectura sobre el código "Green Spot" de Datalogic; LED de buena lectura
<b>Resolución (máxima)</b>	<b>QD2500, QM2500, QBT2500:</b> 1D lineal: 0,077 mm / 3 mils; PDF417: 0,077 mm / 3 mils; Matriz de datos: 0,127 mm / 5 mils; <b>Código QR:</b> 0,17 mm / 6,7 mils <b>QW2500:</b> 1D lineal: 0,077 mm / 3 mils; PDF417: 0,127 mm / 5 mils; Matriz de datos: 0,152 mm / 6 mils; Código QR: 0,17 mm / 6,7 mils.

### RANGOS DE LECTURA

<b>Profundidad de campo típica</b>	Distancia mínima determinada por la longitud del símbolo y el ángulo de escaneo. Depende de la resolución de impresión, el contraste y la luz ambiental.
------------------------------------	--

<b>QD2500:</b>	Código 39: 5 mils: 0,5 a 25,0 cm / 0,2 a 9,8 in Código 39: 10 mils: 0,5 a 38,0 cm / 0,2 a 14,9 in Matriz de datos: 10 mils: 0,5 a 21,5 cm / 0,2 a 8,5 in EAN/UPCA: 13 mils: 0,5 a 41,0 cm / 0,2 a 16,1 in PDF417: 6,7 mils: 0,5 a 51,0 cm / 0,2 a 20,1 in Código QR: 20 mils: 0 a 37,0 cm / 0 a 14,6 in
<b>QW2500:</b>	Código 39: 5 mils: 0,5 a 23,0 cm / 0,2 a 9,0 in Código 39: 10 mils: 0,5 a 37,0 cm / 0,2 a 14,5 in Matriz de datos: 10 mils: 1,0 a 15,5 cm / 0,39 a 6,1 in EAN/UPCA: 13 mils: 1,0 a 40,0 cm / 0,39 a 15,7 in PDF417: 6,7 mils: 0,5 a 13,5 cm / 0,2 a 5,3 in Código QR: 20 mils: 1,0 a 33,0 cm / 0,39 a 12,9 in

### SEGURIDAD Y REGULACIONES

<b>Aprobaciones de agencias</b>	El producto cumple con las aprobaciones reglamentarias y de seguridad necesarias para el uso previsto. Puede consultar la Guía de referencia rápida de este producto para obtener una lista completa de certificaciones.
<b>Cumplimiento ambiental</b>	Cumple con China RoHS; Cumple con EU RoHS
<b>Clasificación LED</b>	Grupo exento de iluminador, objetivo del grupo de riesgo 1 según IEC 62471

### SERVICIOS

<b>Datalogic Aladdin™</b>	El programa de configuración Datalogic Aladdin está disponible para descargar sin costo.
<b>OPOS / JavaPOS</b>	Los servicios JavaPOS y OPOS están disponibles para su descarga sin costo.
<b>Remote Host Download</b>	Remote Host Download reduce los costos de servicio y mejora las operaciones.

### GARANTÍA

<b>Garantía</b>	Garantía de fábrica de 5 años
-----------------	-------------------------------

## ACCESORIOS

### Sujetaador de escáner

HLD-Q040-BK  
HLD-Q040-WH



### Soporte

STD-AUTFLX-QD25-BK  
STD-AUTFLX-QD25-WH  
STD-AUTO-QD25-BK  
STD-QW25-BK



### Base/cargador

BC2090

