

Serie QuickScan™ 2500

Rendimiento superior a un precio accesible

 **DATALOGIC**

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, 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.

DISEÑO Y FUNCIONES DE VANGUARDIA

Cada vez que el operador levanta el dispositivo, cambia automáticamente al "modo portátil" para lectura manual, gracias a la tecnología avanzada de detección de movimiento Motionix™ de Datalogic. El modelo QD2500 y su capacidad de detección automática ofrecen una transición fluida al modo de presentación.

Con el diseño distintivo y la familiaridad de la oferta de escáneres portátiles de uso general de Datalogic, la serie QuickScan 2500 ofrece una opción de dos colores: blanco y negro, y una variedad de soportes y accesorios que se adaptan mejor a cualquier entorno de la tienda.



CARACTERÍSTICAS

- Elección de ópticas entre 1 MP para un escaneo superior y profundidad de campo (QD2500) 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
- Lee códigos 1D, 2D, postales, de barras compuestos y apilados, de puntos y de marca de agua digital
- Opciones de interfaz múltiple: RS-232 / USB / emulación de teclado (QD2500) o solo USB (QW2500), 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

CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN

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

ELÉCTRICA

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

ENTORNO

Luz ambiental	0 - 110,000 lux
Resistencia a caídas	Resiste caídas repetidas desde 1.5 m/5.0 pies sobre una superficie de concreto.
Resistencia del disparador	Resiste hasta 10 M disparos
Protección ESD (Descarga de aire)	16 kV
Humedad (sin condensación)	0 - 95%
ellado de partículas y agua	IP52
Temperatura	En funcionamiento: 0 a 50 °C / 32 a 122 °F Almacenamiento/transporte: -40 a 70 °C / -40 a 158 °F

INTERFACES

Interfaces	QD2500: Interfaz múltiple RS-232 / USB / emulación de teclado QW2500: Interfaz sólo USB El cable al conector USB-C está disponible
-------------------	--

COLORES DISPONIBLES

Colores disponibles	QD2500: Negro, blanco QW2500: Negro
Dimensiones	14,8 x 6,8 x 12,6 cm / 5,8 x 2,7 x 4,96 in
Peso	145,0 g / 5,1 oz

SEGURIDAD Y REGULACIONES

Aprobaciones de agencias	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.
Cumplimiento ambiental	Cumple con China RoHS; Cumple con EU RoHS
Clasificación LED	Grupo exento de iluminador, objetivo del grupo de riesgo 1 según IEC 62471

RENDIMIENTO DE LECTURA

Captura de imagen	Formatos gráficos: BMP, JPEG, TIFF; Escala de grises: 256, 16, 2
Sensor de imagen	QD2500: 1 megapíxel (1280 x 800 píxeles) QW2500: VGA (640 x 480 píxeles)
Fuente de luz	Puntero: Emisión de LED azul 468 nm Iluminación: Emisión de LED rojo 624 nm
Tolerancia al movimiento	30 IPS
Relación de contraste de impresión (mín)	QD2500: mínimo 15% QW2500: mínimo 15% con configuración específica
Ángulo de lectura	Paso: +/- 65 °; Cabeceo (inclinación): 360 °; Inclinación (guiñada): +/- 65 °
Indicadores de lectura	Beeper (tono y volumen ajustables); Comentarios de buena lectura sobre el código "Green Spot" de Datalogic; LED de buena lectura
Resolución (máxima)	QD2500: 1D lineal: 0,077 mm / 3 mils; PDF417: 0,077 mm / 3 mils; Matriz de datos: 0,127 mm / 5 mils; Código QR: 0,17 mm / 6,7 mils QW2500: 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

Profundidad de campo típica	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.
------------------------------------	--

QD2500:
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 21,0 cm / 0,2 a 8,3 in
Código QR: 20 mils: 0 a 37,0 cm / 0 a 14,6 in
QW2500:
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

SERVICIOS

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

GARANTÍA

Garantía	Garantía de fábrica de 5 años
-----------------	-------------------------------