



# SmartSource®

## La Serie Quantum DS

Lector Clasificador de Escritorio, de Clase de Producción



### Serie Quantum DS

#### Compatibilidad

Digital Check reconoce la importancia de un ambiente de producción estable para cumplir con los convenios vigentes de nivel de servicio. Es por ello que el Clasificador de Escritorio (DS, por sus siglas en inglés) Quantum ha sido diseñado para ser compatible con nuestros clasificadores Quantum existentes.

Brinda flexibilidad para usar el DS para complementar sus clasificadores existentes sin requerir costosos cambios de aplicación.

#### Diseño de carril abierto

La visibilidad garantizada de los documentos en el carril brinda al operador fácil acceso a los documentos y eliminación rápida de las condiciones de excepción, dando como resultado una rápida recuperación. Esta conveniente ubicación de documentos a simple vista elimina la innecesaria apertura de las cubiertas para revisar si el carril está libre.

Las cubiertas se retiran con facilidad para tener acceso a los componentes del carril para reemplazo de materiales consumibles, mantenimiento por parte del operador y acceso a los documentos involucrados en algunas condiciones de excepción. En la mayoría de las condiciones de excepción, el diseño de carril abierto proporciona fácil acceso a los elementos que se encuentran en el carril sin retirar las cubiertas.

#### Alimentador automático

El alimentador automático tiene capacidad para hasta 300 documentos (de papel de 24 libras) y puede recargarse mientras el sistema está funcionando.

La bandera autorretráctil del alimentador de documentos está diseñada para permitir la operación con una sola mano al cargar documentos en la tolva. Después de insertar los documentos en la tolva, el dispositivo cierra automáticamente la bandera del alimentador e inicia la alimentación de los documentos. Una vez que se procesa el último documento del lote, el alimentador se detiene automáticamente y la bandera del alimentador se abre para que la tolva esté lista para recibir el siguiente lote de documentos. El avanzado método de detección de documentos dobles, que usa sensores ópticos controlados por el software del sistema, es estándar en el Quantum DS.

#### Lectores MICR y OCR

Todos los sistemas Quantum DS están equipados con lector de reconocimiento de caracteres de tinta magnética (MICR, por sus siglas en inglés), brindando los índices de reconocimiento estándar más altos de Digital Check en la industria. Opcionalmente, el Quantum DS también puede equiparse para reconocimiento óptico de caracteres (OCR, por sus siglas en inglés) y/o fuentes de código de barras. La función combinada de lectura MICR/OCR, que está disponible en todas las configuraciones de lectores del Quantum DS, proporciona índices excepcionales de lectura de impresión MICR E13B.

#### Endoso

Un endosador posterior, sin impacto, de inyección de tinta de 600 dpi imprime hasta cuatro líneas de texto o información gráfica, bajo el control de la aplicación. El endosador posterior ofrece dos ajustes de altura que el operador puede seleccionar y tres configuraciones de calidad de impresión bajo el control de la aplicación. El endosador posterior del Quantum DS trabaja con contenido gráfico y fuentes True Type, incluyendo varias fuentes de idiomas extranjeros.

## Captura de imágenes

Un escáner frontal de imágenes de 300 dpi basado en la tecnología de sensor de imagen por contacto (CIS, por sus siglas en inglés) captura las imágenes frontales de los documentos después de que pasan por el lector MICR. La captura temprana de las imágenes frontales permite tomar decisiones de colocar el documento en un bolsillo con base en los datos de la imagen, sin interrumpir el flujo de documentos. Un escáner posterior de imágenes de 300 dpi se encuentra después del endosador, para capturar una imagen completa de los datos del reverso de los documentos.

El sistema permite reproducciones de imágenes múltiples en escala de grises comprimida y/o en blanco y negro para cumplir con los requisitos bancarios actuales de intercambio de imágenes. También pueden generarse reproducciones de alta resolución para las tecnologías CAR, LAR e ICR. La captura de las imágenes se logra sin degradación de la velocidad del carril.

## Bolsillos

El Quantum DS tiene 12 bolsillos, configurados de fábrica. Cada bolsillo tiene capacidad para hasta 200 documentos\*. El operador puede retirar documentos de los bolsillos mientras la unidad está en uso, mejorando la productividad general de la operación. Las luces de estado de cada bolsillo indican que los bolsillos están llenos (amarillo) o listos para recibir documentos (verde).

## Desempeño

El Quantum DS ha sido diseñado como un lector-clasificador de escritorio, de clase de producción. Como tal, es la selección perfecta para volúmenes bajos o medios de procesamiento, en los que también se requiere la clasificación de documentos. Con una velocidad nominal de 200 documentos (de 15 cm) por minuto, es un poderoso dispositivo inteligente, de precio accesible, que cabe en un escritorio.

## Información técnica del Quantum DS

### Especificaciones del sistema

Velocidad sostenida de 200 documentos por minuto (dpm) para cheques de 15 cm (6")

### Configuración de la máquina

QDS20012-SYS – Configuración de 12 bolsillos

### Opciones de lector magnético MICR

- La detección automática lee documentos E13B y CMC7 mezclados Reconocimiento óptico de caracteres (opcional)\*\*
- (2) líneas de código OCR seleccionadas bajo el control de la aplicación
  - Fuentes: OCR-A, OCR-B, E13B
- Reconocimiento de código de barras (requiere lector OCR)\*\*
  - 2 de 5, 3 de 9, UPC, GS1

### Captura frontal y posterior de imágenes

Reproducciones de imagen disponibles

- Dos tonos (blanco/negro)
- Escala de grises (256 tonos de gris)

Resoluciones de imagen disponibles

- 240 o 200 dpi, dos tonos
- 240, 200, 120 o 100 dpi, escala de grises

Combinaciones de captura de imágenes disponibles

- Captura de imagen frontal (hasta tres imágenes)
  - 240 o 200 dpi, dos tonos (CCITT)
  - 240 o 200 dpi (resolución completa), escala de grises (JPEG)
  - 120 o 100 dpi, escala de grises (JPEG)
- Captura de imagen posterior (hasta dos imágenes)
  - 240 o 200 dpi, dos tonos (CCITT)
  - 240 o 200 dpi (resolución completa), escala de grises (JPEG)
  - 120 o 100 dpi, escala de grises (JPEG)

\*\*Puede afectar el rendimiento

### Endosador

Endosador posterior de inyección de tinta

- Hasta 600 puntos por pulgada (dpi)
- Elementos gráficos de logotipo
- De 1 a 4 líneas de endoso
- Fuentes True type
- Nivel de calidad seleccionable (Economía, Estándar, Premium)

### Capacidad de documentos

Tolva de entrada, hasta 300 documentos Bolsillos : hasta 200 documentos por bolsillo\*

### Ambiente de operación

Windows 10 (31 y 64 bits), Windows 7 (32 y 64 bits), Windows XP - SP3

### Requerimientos de energía eléctrica

100-240 V 5A 50/60 Hz

### Seguridad y cumplimiento

UL/TUV, CSA, CE, FCC-Clase A, VCCI, CCC cumple con el RoHS de China

### Interfaz de software

Interfaz Común de Programación de Aplicaciones (CAPI, por sus siglas en inglés)

### Dimensiones

QDS20012-SYS

Largo: 125.2 cm (49.3")  
Ancho: 34.3 cm (13.5")  
Altura: 22.5 cm (8.8")  
Peso: 27 kg (59.5 libras)

\*Depende de la condición física de los documentos

Para obtener más información sobre la línea completa de productos de captura remota de Digital Check, llame al +1 847-446-2285 o visite [www.digitalcheck.com](http://www.digitalcheck.com)

SmartSource y ReceiptNOW son marcas comerciales registradas de Digital Check Corp. Ranger es una marca comercial registrada de SilverBullet Technology, Inc. Todas las demás marcas y productos mencionados en este documento se reconocen como marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

1/18 Todos los derechos reservados. © 2018 Digital Check Corp.



**SmartTIP** Para más información use su teléfono inteligente y tome una foto.

PS14-0217-200