

Quantum DS

Reemplazo del lector/clasificador



El Quantum DS se creó para ser un reemplazo moderno de las máquinas de lectura y clasificación de tamaño completo, conservando las capacidades más importantes a una fracción del tamaño y el costo. Con una velocidad nominal de hasta 200 documentos por minuto y clasificación de 12 bolsillos, es la elección perfecta para el procesamiento por lotes de gran volumen.



CAPACIDADES DE CLASIFICACIÓN DE 12 BOLSILLOS

El Quantum DS viene con 12 bolsillos de clasificación, cada uno con una capacidad de 200 artículos. El operador puede sacar documentos de los bolsillos mientras la unidad está en funcionamiento, lo que mejora la productividad general. Las luces indicadoras de estado en cada bolsillo les permiten a los usuarios saber cuándo están llenos (amarillo) o listos para aceptar documentos (verde). Las decisiones de clasificación de bolsillo se pueden basar en MICR, OCR, calidad de imagen (anverso o reverso) o un patrón de cascada.

CARACTERÍSTICAS Y PRESTACIONES CLAVE

- **Capture elementos hasta 200 DPM**
- **Alimentador de entrada de 300 artículos**
- **Endosador de inyección de tinta hasta 4 líneas**
- **12 bolsillos con capacidad de hasta 200 artículos por bolsillo**
- **Compatible con modelos Quantum anteriores**
- **Alimentación continua: agregue documentos y vacíe los bolsillos de salida mientras la máquina está funcionando**

ENDOSADOR INKJET DE 4 LÍNEAS

Un endosador de inyección de tinta posterior imprime hasta cuatro líneas de texto o gráficos y admite fuentes True Type y varias fuentes extranjeras. El endosador proporciona dos ajustes de altura seleccionables por el operador y tres configuraciones de calidad de impresión.

ALIMENTACIÓN CONTINUA ILIMITADA

El alimentador automático admite hasta 300 documentos a la vez, y se pueden agregar más elementos mientras el escaneo está en progreso. Los bolsillos de salida también se pueden vaciar mientras la máquina está funcionando, lo que permite un escaneo continuo potencialmente ilimitado. En el modo "cascada", el Quantum DS llena cada bolsillo sin clasificar y luego pasa al siguiente, lo que le otorga una capacidad de hasta 2.400 artículos a la vez.



Compatibilidad

Digital Check reconoce la importancia de los entornos de producción estables para cumplir con los acuerdos de servicio de alta demanda. El Quantum DS es compatible con las generaciones anteriores de nuestras máquinas Quantum heredadas.



Diseño de componentes inteligentes (reemplazables)

Una de las razones por las que los lectores y clasificadores de nuestros competidores están siendo retirados es que es más difícil encontrar repuestos. El Quantum DS comparte la mayoría de los componentes con otros modelos de la familia de escáneres SmartSource®, por lo que son asequibles y fáciles de conseguir. Las piezas importantes también son reemplazables por el usuario, una opción de diseño clave en los entornos de alto desgaste y alto volumen para los que fue construido.



Vida útil extendida y ciclo de trabajo

Uno de los mayores problemas de reemplazar los lectores y clasificadores antiguos por los escáneres de escritorio más pequeños de la actualidad es que no están diseñados para manejar el mismo volumen diario. La mayoría de los escáneres de escritorio tienden a tener un ciclo de trabajo que supera los 1.000 o 2.000 elementos por día, pero el Quantum DS seguirá funcionando con 25.000 o incluso 50.000 y más.



Dimensiones del escáner (configuración de 12 bolsillos)

Altura: 8,80 pol. (22,5 cm)
Ancho: 13,50 pol. (34,3 cm)
Longitud: 49,30 pol. (125,2 cm)
Peso: 59,5 lb. (27,0 kg)

Velocidades de escaneo - Documentos por minuto (DPM)

Hasta 200 DPM

Bolsillos de entrada y salida de documentos

Bolsillo de entrada: Capacidad de tolva de hasta 300 artículos
El bolsillo de entrada se abre automáticamente para facilitar su uso
Detección de documentos dobles
Bolsillos de salida: Hasta 200 artículos por bolsillo

Sensores de imagen

Resolución: 300 dpi
Fuente de luz: LED tricolors

Captura de imagen delantera y trasera Representaciones de imágenes disponibles

- Bitonal (negro/blanco)
- Nivel de gris (256 tonos de gris)
- Color (24 bits, RGB)

Resoluciones de imagen disponibles

- Color de 300 dpi
- 240 o 200 dpi, bitonal
- 240, 200, 120 o 100 dpi, nivel de gris

Combinaciones de captura de imágenes disponibles

Captura de imagen frontal (hasta tres imágenes)

- 300 dpi, color (BMP)
- 240 o 200 dpi, bitonal (CCITT)
- 240 o 200 dpi (resolución completa), nivel de gris (JPEG)
- 120 o 100 dpi, nivel de grises (JPEG)

Captura de imagen trasera (hasta dos imágenes)

- 300 dpi, color (BMP)
- 240 o 200 dpi, bitonal (CCITT)
- 240 o 200 dpi (resolución completa), nivel de gris (JPEG)
- 120 o 100 dpi, nivel de grises (JPEG)

Endosador de inyección de tinta

Cartucho de tinta reemplazable por el usuario (impresión de hasta 600 dpi, 1-4 líneas)
Tres (3) niveles de calidad de impresión disponibles (económico, estándar o premium)
Texto y gráficos programables por el usuario
Opciones de ajuste de altura seleccionables por el operador

Opciones de lectura magnética MICR

La detección automática lee documentos E13B y CMC7 entremezclados
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

Funciones de productividad

Botón SmartClear de inicio y parada del alimentador

Conectividad

Cable USB 2.0 de alta velocidad y fuente de alimentación incluidos

Interfaces de programación de aplicaciones (API)

CAPI para QDS
Ranger para Quantum DS (disponible en Silver Bullet Technology Inc.)

Sistemas operativos compatibles

Windows 11/10 (x86 and x86-64)

Requerimientos de energía

100-240 VCA a 50/60 Hz
Potencia de funcionamiento: 330W
Energía en modo de espera: 3W

Ambiental

Temperatura de funcionamiento: 59° - 104° F (15° - 40° C)
Humedad de funcionamiento: 20 - 85 % sin condensación a 40 °C

Certificaciones

Seguridad:
UL, cUL, CE

Emisiones:
FCC: Clase A
ICES-003
CE
VCCI

Eficiencia de la fuente de alimentación:

Cumplimiento de RoHS
Nivel VI DOE

Números de parte

QDS20012-SYS (Quantum DS con clasificación de 12 bolsillos y endosador de inyección de tinta)