

# SmartSource<sup>®</sup>

## Le Quantum DS Series

Lecteur-trieuse de bureau de catégorie production



### Quantum DS Series

#### Compatibilité

Digital Check reconnaît l'importance d'un environnement de production stable afin de respecter les conventions en vigueur sur le niveau de service. C'est la raison pour laquelle la trieuse de bureau Quantum (DS) a été conçue pour être compatible avec nos trieuses Quantum existantes.

Elle offre la possibilité d'ajouter le modèle DS à vos trieuses existantes sans nécessiter de modifications dispendieuses des applications.

#### Conception à fente ouverte

La visibilité assurée des documents se trouvant dans la fente offre un accès facile à l'opérateur et un dégagement rapide des conditions d'exception résultant en un rétablissement plus rapide. Cet emplacement commode des documents élimine le besoin d'ouvrir des couvercles pour vérifier si la fente est dégagée.

Les couvercles peuvent être retirés facilement pour avoir accès aux composants de la fente en vue de remplacer les consommables, de permettre à l'opérateur d'effectuer l'entretien et d'avoir accès aux documents se trouvant dans certaines conditions d'exception. Dans la plupart des conditions d'exception, la conception de fente ouverte offre un accès facile aux documents présents dans la fente sans avoir à retirer les couvercles.

#### Bac d'alimentation automatique

Le bac d'alimentation automatique peut tenir jusqu'à 300 documents (10,9 kg ou 24 lb) et peut être rechargé pendant que le système fonctionne.

Un indicateur auto-escamotable de bac d'alimentation des documents est conçu pour un fonctionnement d'une seule main lors du chargement des documents dans le bac. Après l'insertion des documents dans le bac, le dispositif ferme automatiquement l'indicateur d'alimentation et lance l'alimentation des documents. Après avoir traité le dernier document du lot, le bac d'alimentation s'arrête automatiquement et l'indicateur d'alimentation s'ouvre. Le bac est alors prêt à accepter le prochain lot de documents. La double détection avancée des documents à l'aide de capteurs optiques commandés par un progiciel système est standard sur le Quantum DS.

#### Lecteurs MICR et OCR

Tous les systèmes Quantum DS sont munis d'un lecteur de reconnaissance de caractères magnétiques (MICR), offrant ainsi la norme Digital Check de reconnaissance de caractères la plus élevée de l'industrie. Le Quantum DS peut aussi être équipé en option d'un système de reconnaissance optique OCR et/ou de polices de codes à barres. Une fonction de lecture combinée MICR/OCR, disponible avec toutes les configurations de lecteur Quantum DS, offre des vitesses de lecture exceptionnelles de l'impression MICR E13B.

#### Endossement

Un endosseur arrière sans impact à jet d'encre de 600 ppp imprime quatre lignes de texte ou des renseignements graphiques, le tout commandé par l'application. L'endosseur arrière offre deux réglages de hauteur sélectables par l'opérateur et trois réglages de qualité d'impression commandés par l'application. L'endosseur arrière du Quantum DS prend en charge le contenu graphique, les polices True Type, y compris diverses polices étrangères.

## Saisie d'images

Un lecteur optique recto de 300 ppp basé sur une technologie de capteur d'images par contact (CIS) enregistre l'image recto des documents après leur passage dans le lecteur MICR. L'enregistrement tôt des images recto permet de prendre des décisions d'acheminement vers des bacs, basées sur les données image, sans interrompre le cheminement des documents. Un lecteur optique verso de 300 ppp est positionné après l'endosseur pour enregistrer un rendu complet des données au verso des documents.

Le système offre des rendus d'image en échelle de gris comprimé et/ou en noir et blanc pour se conformer aux exigences bancaires actuelles d'échange d'image. Il est aussi possible de produire des rendus haute résolution des images pour les technologies CAR, LAR et ICR. L'enregistrement des images s'effectue sans dégradation de la vitesse de passage dans la fente.

## Bacs de réception

Le Quantum DS dispose de 12 plateaux configurés en usine. Chaque bac de réception peut contenir jusqu'à 200 documents\*. L'opérateur peut retirer les documents des bacs pendant que l'appareil fonctionne, améliorant ainsi la capacité de l'opération. Des témoins d'état sur chaque bac indiquent que les bacs sont pleins (jaune) ou sont prêts à recevoir des documents (vert).

## Performance

Le Quantum DS a été conçu comme lecteur-trieuse de bureau destiné à la production. Il constitue ainsi le choix idéal pour des volumes de traitement de milieu de gamme. À une vitesse calculée de 200 (6 pouces/15,2 cm) documents à la minute, il constitue un appareil dynamique intelligent abordable pour le bureau.

## Caractéristiques techniques du Quantum DS

### Spécifications système

200 documents par minute (dpm) en continu pour des chèques de 6 po (15,2 cm)

### Configuration machine

QDS20012-SYS – configuration à 12 bacs de réception

### Options de lecteur magnétique MICR

Lecture en auto-détection de documents mélangés E13B et CMC7  
Reconnaissance optique de caractères (en option)\*\*  
– (2) lignes de code OCR sélectionnées par une commande de l'application  
– Polices : OCR-A, OCR-B, E13B  
– Reconnaissance de codes à barres (exige un lecteur OCR)\*\*  
– 2 de 5, 3 de 9, UPC, GS1

### Saisie d'images recto et verso

#### Rendus

– Bitonal (noir/blanc)  
– Niveaux de gris (256 niveaux de gris)

#### Résolutions

– 240 ou 200 ppp, bitonal  
– 240, 200, 120 ou 100 ppp, niveaux de gris

#### Combinaisons de saisie d'images

– Saisie d'images recto (jusqu'à trois images)  
– 240 ou 200 ppp, bitonal (CCITT)  
– 240 ou 200 ppp (pleine résolution), niveaux de gris (JPEG)  
– 120 ou 100 ppp, niveaux de gris (JPEG)  
– Saisie d'images verso (jusqu'à deux images)  
– 240 ou 200 ppp, bitonal (CCITT)  
– 240 ou 200 ppp (pleine résolution), niveaux de gris (JPEG)  
– 120 ou 100 ppp, niveaux de gris (JPEG)

\*\*Peut affecter les performances

### Endosseur

Endosseur arrière à jet d'encre  
– Jusqu'à 600 points par pouce (ppp)  
– Graphiques de logos  
– 1 à 4 lignes d'endossement  
– Polices True type  
– Niveau de qualité sélectable (économie, standard, haute qualité)

### Capacité

Bac d'alimentation d'au plus 300 documents  
Bacs: de réception d'au plus 200 documents par bac\*

### d'utilisation

Windows 10 (32 et 64 bit), Windows 7 (32 et 64 bit), Windows XP - SP3

### Alimentation

100-240 V 5A 50/60 Hz

### Sécurité et conformité

UL/TUV, CSA, CE, FCC-Class A, VCCI, CCC conforme à RoHS de Chine

### Interface logicielle

Interface commune de programmation d'applications (CAPI)

### Dimensions

#### QDS20012-SYS

Longueur : 125,2 cm (49,3 po)  
Profondeur : 34,3 cm (13,5 po)  
Hauteur : 22,5 cm (8,8 po)  
Poids : 27 kg (59,5 livres)

\*Dépend de l'état des documents

Pour de plus amples renseignements sur la gamme de produits de saisie à distance Digital Check, composer le 1 847-446-2285, ou visiter le site [www.digitalcheck.com](http://www.digitalcheck.com)

Smart-Source et ReceiptNOW sont des marques déposées de Digital Check Corp. Ranger est une marque déposée de Silver Bullet Technology, Inc. Toutes les autres marques et produits mentionnés dans ce document sont reconnus comme étant les marques de commerce ou les marques déposées de leurs détenteurs respectifs. Caractéristiques sous réserve de modifications sans préavis.

1/18 Tous droits réservés. © 2018 Digital Check Corp.



**SmartTIP** Pour de plus amples renseignements, prendre une photo de l'image à l'aide de votre téléphone intelligent.