

Solutions portables à la numérisation***: deux modèles selon les besoins

	Iris Scan 	Image FORMULA P-215 	Note
Coût	79\$	290\$	
Plate-forme	Windows	Mac/Windows	
Description et démo du producteur	Description Démo	ici	
Numérisation et transfert des données par branchement usb	O	O	
Numérisation et transfert des données par connexion sans fil	N	N	
Numérisation de plusieurs pages à la fois	N	O	
Branchement à une prise d'alimentation électrique (au mur)	N	N	
Installation locale du pilote sur le poste	O	N*	* Numérisation immédiate sans l'installation de pilotes ou d'applications d'imagerie.

Transfert du contenu numérisé sur iPad (adaptateur de carte SD)	N	N	
Texte en format numérique lisible par synthèse vocale (ROC)	O** .doc .pdf excel	O** .pdf	**sans nécessiter l'utilisation d'un logiciel de conversion
Options de partage intégrée (nuagique, courriel, ...)	O	O	
Peut numériser une page provenant d'un manuel relié	O*	N	*Mais difficile de manipulation
Numérise une feuille à la fois	O	O	
Numérise plusieurs feuilles à la fois de façon automatique, recto-verso	N	O	
Prise en main rapide	O	O	
Commentaires généraux (valeur ajoutée et limites observées)	Souris	Canon	

Souris



Valeur ajoutée

- Prise en main relativement rapide;
- autonomie de l'élève;
- mesure adaptative "discrète" et normative;
- accès rapide au document sur place;
- numérisation ROC de textes: texte noir sur fond blanc, texte blanc sur fond foncé, table des matières, images avec légende;
- se transporte aisément dans le sac de transport du portable de l'élève;
- solution qui pourrait permettre à l'élève de numériser un document d'une page ou deux pendant le cours, sans nécessiter de planification de matériel au préalable.
- le texte est lisible immédiatement sans que le fichier nécessite de conversion avec un logiciel complémentaire (PDF XChange, Abby, Omnipage, ...)
- plusieurs formats disponibles: .docx (modifiable), .pdf et .jpg

Limites observées

- Pour numériser, la souris est branchée au poste par un fil USB. Le fil peut gêner le mouvement de numérisation.
- résultats de numérisation ROC moins concluants lorsque la mise en page comporte des tableaux et cadres. Résultats semblables aux résultats des autres numériseurs avec un mise en page complexe, qualité moindre de l'original ou police de caractères non standards.
- pour être autonome, l'élève doit avoir une certaine dextérité manuelle. Un élève qui présente une dyspraxie ou un trouble de motricité fine pourrait avoir de la difficulté à manipuler la souris de façon autonome.
- la souris cesse la numérisation aussitôt qu'elle perd le contact avec le document. Manuels reliés, bordure du document, ... peuvent nuire à l'enregistrement de la page. La photocopie préalable de parties de manuel pourrait être nécessaire.
- Si le document a plusieurs pages, l'opération deviendrait fastidieuse. Dans ce cas, une autre solution pour numériser le matériel devrait être envisagée.
- La souris numérise une page à la fois. Si un document comporte plusieurs pages, on doit procéder à la copie de chaque page dans un document maître.
- Ne peut être branchée à un iPad. Le contenu ne se transfère pas directement. Dans ce cas, il faudrait prévoir un partage par espace nuagique (ex: dropbox, evernote, ...).

Cette souris est disponible dans le catalogue d'achat GRDS de la Commission scolaire. Elle peut également être soumise à une demande dans le cadre de la mesure 30812.

Le Canon



Valeur ajoutée

- relativement rapide pour numériser plusieurs feuilles à la fois
- parfait lorsque pas d'adaptation de la mise en page se branche facilement à d'un ordinateur à l'autre car périphérique qui ne nécessite pas de pilote
- numérise jusqu'à 20 feuilles recto ou **recto-verso**
- l'ordre des pages numérisées peut être modifié à l'ordi.
- choix de 8 langues ROC dont le français, espagnol et anglais (français, espagnol, anglais, ...)
- l'interface à l'ordinateur est simple à utiliser
- partage vers le "cloud"

Limites observées

- Les résultats de numérisation ROC sont moins concluants lorsque la mise en page comporte des tableaux et

cadres. Résultats semblables aux résultats des autres numériseurs avec un mise en page complexe, qualité moindre de l'original ou police de caractères non standards.

-
- Les documents à numériser doivent être sous format feuilles format lettre ou légal non reliées.
- Les feuilles glissent une par une dans l'engrenage et sortent en avant de l'appareil. Prévoir l'espace pour la manipulation.
- On ne pourrait numériser un manuel relié à moins d'avoir défait la reliure ou photocopié les pages.
- On ne peut pas numériser une partie d'une page (une question, un passage, ...) ou modifier la page directement dans l'interface.
- C'est un appareil portable qui se déplace aisément. Toutefois, il serait plus ou moins indiqué qu'un étudiant transporte l'appareil d'un cours à l'autre ou d'un local à l'autre dans sa mallette d'ordinateur.
- Ne peut être branché à un iPad. Le contenu ne se transfère pas directement. Il faut prévoir un partage par espace nuagique (ex: dropbox, evernote, ...).
- formats: jpg, pdf. Le document ne peut être modifié directement (comparativement à la souris-numériseur).

***Selon l'article 32.(1) de la Loi sur le droit d'auteur , il est autorisé de reproduire une oeuvre sous format numérique **seulement si l'oeuvre en question n'est pas disponible ou accessible sur le marché, dans des délais et à des coûts raisonnables**. Ainsi, avant d'effectuer la numérisation, vous devez vous assurer que cette oeuvre n'est pas offerte sur le marché dans le format désiré.