

Le nouveau scanner **POWER**SCAN 850*i*

Un saut incontestable dans la numérisation grand format.

6 modèles : 44"/HA 55"/HA 60"/HA

Épaisseur de l'original jusqu'à 30 mm

Safe Guard

Document Improvement System

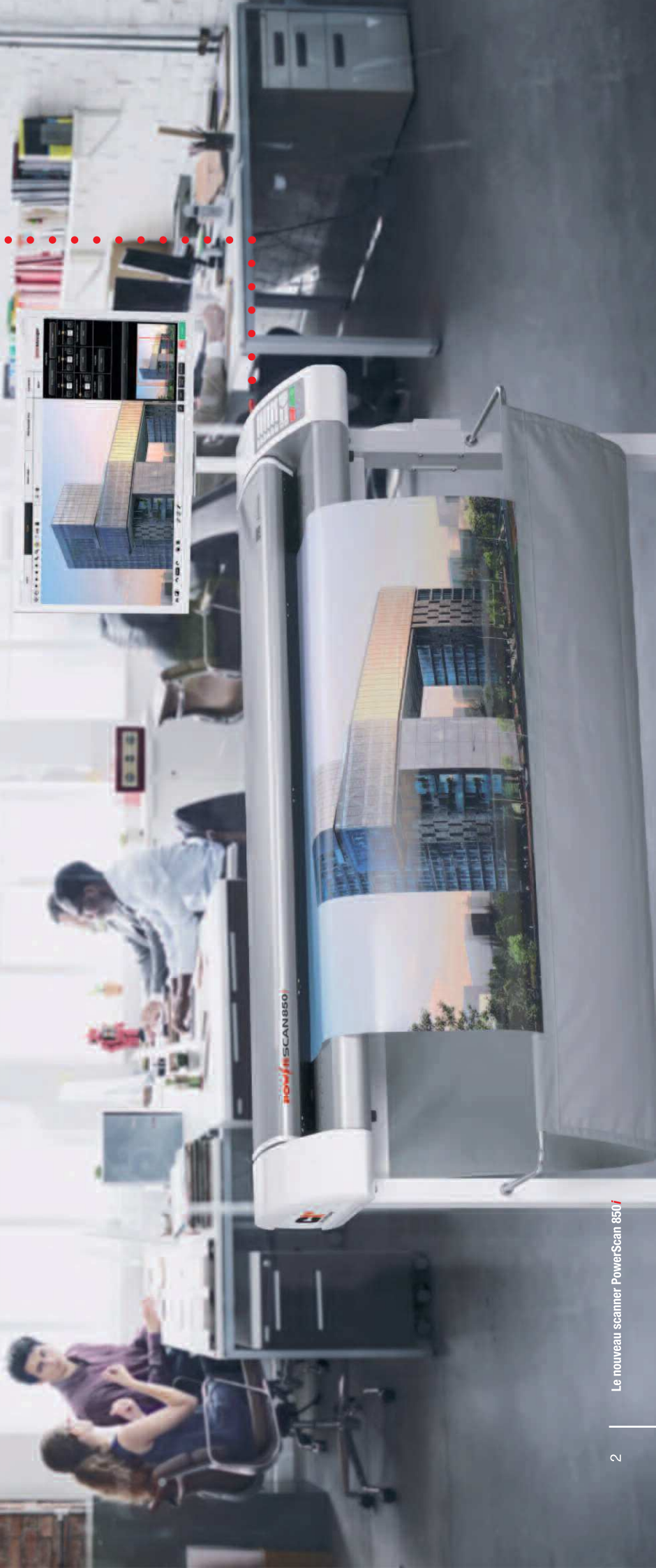
SuperSpeed USB 3



CHATEL REPROGRAPHIE

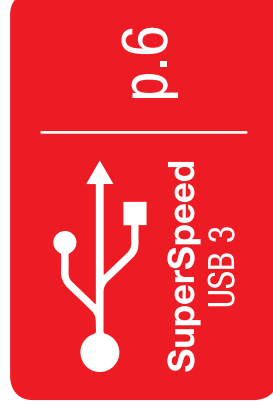


POWER SCAN 850i



► **POWER** SCAN 850 *i*

Tous les points forts en un coup d'œil.

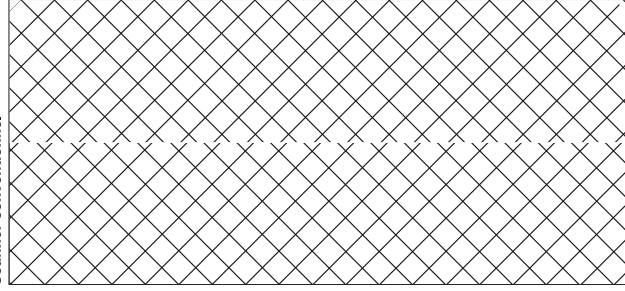


Les modèles, descriptions et logiciels mentionnés dans cette documentation comprennent en partie des équipements spéciaux ne faisant pas partie de la fourniture de série.

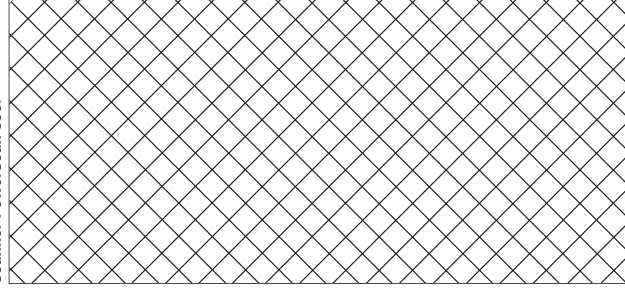
SCAN MATRIX⁺

ScanMatrix⁺ se compose de plusieurs éléments numériques fondamentaux. Leur interaction révèle une qualité de nouvelle dimension. Tout simplement supérieur.

Scanner conventionnel



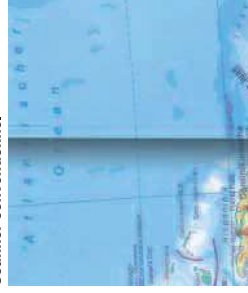
Scanner PowerScan 850i



DYNAMIC STITCHING (RDS)

DYNAMIC STITCHING (RDS) est une innovation révolutionnaire : excellents scans même si vos originaux sont pliés ou très minces. Le procédé breveté DYNAMIC STITCHING surveille en permanence les données des images parcourues par chacun des capteurs et les assemble en temps réel pour reconstituer une image. Les écarts qui se produisent sont automatiquement corrigés. Constatez la différence !

Scanner conventionnel



Scanner PowerScan 850i



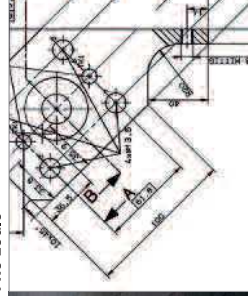
SELECTED TRUE LIGHT

La solution pour tous les documents pliés. Grâce à la technologie Scan Sensor utilisée pour la première fois dans le scanner PowerScan 850i, les originaux sont éclairés de manière particulièrement homogène. Ceci est dû à la parfaite harmonisation de l'angle d'incidence de la lumière avec l'unité de lecture. En liaison avec la technologie à double lentille, cela permet d'obtenir des résultats de numérisation d'une excellente qualité.

Original

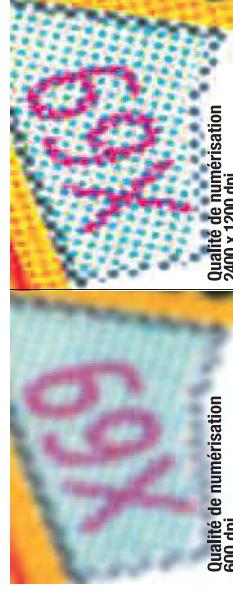


PRO LOGIC



PRO LOGIC

...est la technologie supérieure d'amélioration des images pour copier et scanner à l'aide de la « touche verte ». Elle permet de transformer même des originaux peu contrastés en images numérisées parfaites, directement du premier coup. Cette facilité de travail avec la « touche verte » permet d'économiser un temps précieux et des essais de scan. Désormais, plus de copies ratées.

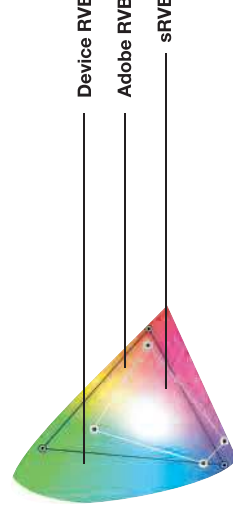


Qualité de numérisation
600 dpi

Qualité de numérisation
2400 x 1200 dpi

2400 x 1200 dpi

La résolution optique de 2400 x 1200 dpi (résolution maximum 9600 dpi) fait ressortir les détails les plus infimes. Votre avantage compétitif.



EXTENSIVE COLOR SPACE SUPPORT

En plus de l'espace de couleur standard RVB, le scanner PowerScan 850i prend en charge les espaces de couleur définis par l'utilisateur, comme Adobe RVB ou Device RVB.

➤ NOUVEAUTÉ MONDIALE : SAFE GUARD.

À l'aide des technologies innovantes SAFE GUARD, SAFE DRIVE et DOCUMENT IMPROVEMENT SYSTEM, le nouveau scanner PowerScan 850i protège vos originaux mieux qu'aucun autre appareil auparavant.

Pendant la numérisation



Nouveauté mondiale : SAFE GUARD

Vous désirez protéger le mieux possible vos précieux documents lors de la numérisation ? Une nouvelle technologie de transport des supports garantit désormais que même les originaux anciens, déchirés ou fortement courbés sont transportés et protégés dans les meilleures conditions possibles. La sécurité, tout simplement.

Après la numérisation



SAFE DRIVE

En plus, il est possible de réduire la vitesse en appuyant sur un bouton, pour traiter des documents avec grande précaution, par exemple.

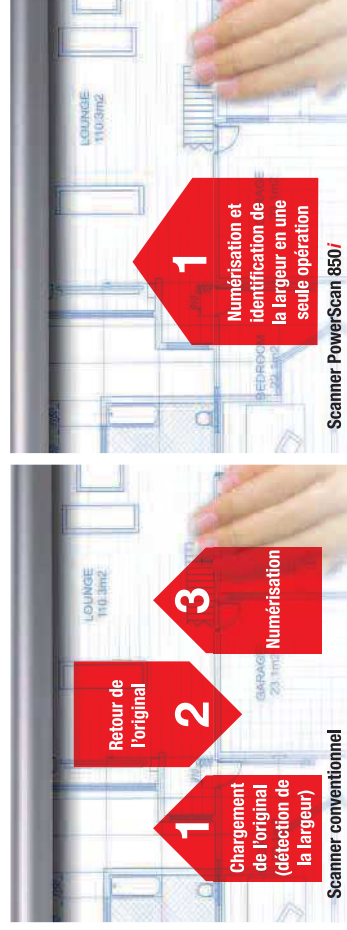


DOCUMENT IMPROVEMENT SYSTEM

Grâce au nouveau DOCUMENT IMPROVEMENT SYSTEM, votre flux de numérisation frise la perfection : après un scan, vous désirez modifier la luminosité, le contraste ou la couleur par exemple, sans avoir à numériser de nouveau l'original ? Aucun problème pour le DOCUMENT IMPROVEMENT SYSTEM ! Toutes les modifications effectuées sont en outre immédiatement affichées par la visionneuse.

► PRODUCTIVITÉ. IMBATTABLE.

Des technologies brevetées, sont au cœur du nouveau scanner PowerScan 850*i*. Elles sont le fondement d'une efficacité impressionnante. Votre avantage compétitif.

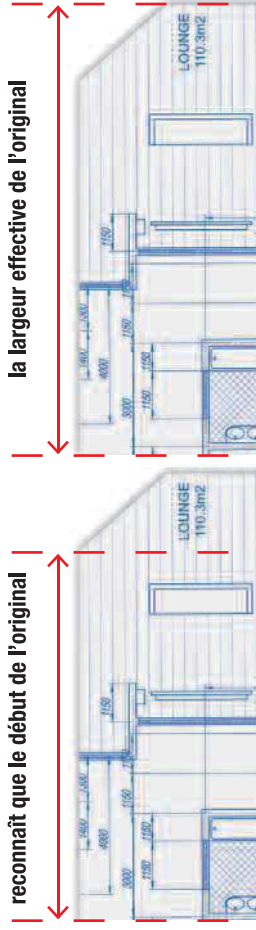


Identification automatique de la largeur « On the fly » (brevetée)

Finis le fastidieux balayage en avant et en arrière pour identifier la largeur de l'original. « On the fly » signifie que la largeur de l'original est identifiée avec précision directement pendant l'opération de numérisation. Cela préserve votre original et représente un gain de temps effectif.

Un scanner conventionnel ne reconnaît que le début de l'original

Le scanner PowerScan 850*i* identifie la largeur effective de l'original



Identification dynamique de la largeur (brevetée)

Les coins de votre original sont endommagés ou arrachés ? Aucun problème, la détection dynamique de la largeur le reconnaît et détermine la largeur correcte de l'original.

USB 3 SuperSpeed + EFFICIENT SCANNING (ES) = Productivité supérieure

ES combine un procédé haute performance de compression des données sans perte à un port USB 3 SuperSpeed. Résultat : le débit de données est jusqu'à 1000% supérieur à celui d'un port USB 2 HighSpeed ! Bien entendu, le scanner PowerScan 850*i* prend aussi en charge le port USB 2 HighSpeed.

1000 %

100 %

Scanner PowerScan 850*i* avec
port USB 3 SuperSpeed et procédé
EFFICIENT SCANNING

Scanner conventionnel avec
USB 2 HighSpeed

Débit de données de 600 x 600 dpi, pleine couleur, format A0

Même par comparaison au Gigabit Ethernet, l'USB 3 SuperSpeed est jusqu'à 300% plus rapide

Numériser sans attente - Prêt à fonctionner immédiatement

Grâce à des sources d'éclairage LED, aucun temps de chauffe n'est nécessaire. Le scanner Power Scan 850*i* est prêt à fonctionner immédiatement - même en couleur. Cela représente un gain de temps, d'énergie et de frais d'exploitation.

➤ EXCLUSIVITÉ. NUMÉRISE PLUS ÉPAIS. NUMÉRISE PLUS LARGE.

Réglage automatique de la hauteur jusqu'à 30 mm.
Largeur de scan 60".



Réglage automatique de la hauteur jusqu'à 30 mm.
Le scanner PowerScan 850/ numérise même les originaux les plus épais, jusqu'à **30 mm (1,18")** d'épaisseur, répondant ainsi à une demande fréquente des utilisateurs. **Actionné électriquement, le SYSTÈME DE RÉGLAGE DE LA HAUTEUR** fonctionne **de manière entièrement automatique**, d'une **simple pression sur une touche** : des capteurs déterminent l'épaisseur exacte de l'original, la partie supérieure du scanner se positionne automatiquement à la bonne hauteur et SAFE DRIVE assure le transport sécurisé de l'original.

Largeur de scan 60"

Il vous faut une largeur de scan de 60" (1524 mm) ? Nous avons la solution ! Tous les scanners PowerScan 850/ d'une largeur de numérisation de 55" peuvent être rééquipés en 60", sur place, chez vous.



> ERGONOMIE. PERFECTION DÉTAILLÉE.

De nouveaux critères en matière d'ergonomie.

Éjection active des documents

Des cylindres de transport situés à l'arrière sont actionnés et assurent une éjection sûre de l'original. Pas de bourrage du scanner.



L'écran est pivotant et orientable



Parfaite maniabilité
du clavier et de la souris



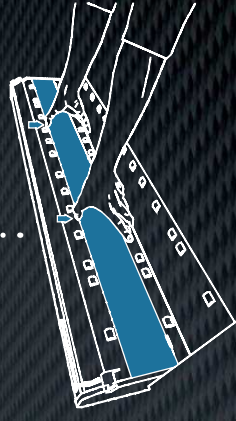
Workflow automatisé

6 touches de favoris sur le panneau de commande du scanner PowerScan 850 vous permettent d'automatiser votre workflow. En fonction de vos exigences, vous réunissez un grand nombre de fonctions que vous pouvez commander en appuyant simplement sur un bouton. Encore plus loin : l'allocation des touches de favoris n'est pas limitée. Il est possible d'y affecter non seulement des fonctions individuelles mais bien la totalité des fonctions du gestionnaire ScanManager.



Port USB directement
sur le scanner

Numérisation avec face imprimée
orientée vers le haut



Remplacement aisé de la vitre

La dépose de la vitre du scanner s'effectue sans outil — facilement, rapidement et de manière tout à fait ergonomique ! Voilà comment procéder : ouvrir la partie supérieure du scanner, pousser la vitre vers le bas en appuyant du pouce et la sortir — terminé.

➤ LA SOLUTION PROFESSIONNELLE ET COMPACTE. LE NOUVEAU SCANNER POWERSCAN 850 i MFP 44" .

Faites évoluer votre imprimante pour en faire une solution MFP, sans compromis.
Le scanner PowerScan 850 i MFP convient à toutes les imprimantes grand format courantes.

L'investissement optimal

Développé pour plusieurs générations d'imprimantes, le scanner PowerScan 850 i est équipé en série d'une interface USB 3 SuperSpeed. Il a été fabriqué à partir de matériaux d'excellente qualité.

1. Dans l'espace le plus restreint
Numérisation, impression et copie

2. Largeurs de scan 44"

3. ScanManager
Intuitif et modulaire

4. Ergonomie

Le scanner PowerScan 850 offre en outre un plan de travail optimal pour le clavier et la souris.

5. Résolution optique du scanner
2400 x 1200 dpi

6. Numérisation sans limite de longueur même en PDF



2

4

5

6



Profondeur totale 70 cm seulement !

1

> OPTIMISATION DE VOTRE WORKFLOW.

Le nouveau PowerScan 850⁺ vous permet de générer un grand nombre de formats de fichiers et de les sauvegarder dans le Cloud, dans votre propre espace.

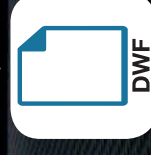
ScanCloud

En série, le nouveau PowerScan 850⁺ est compatible avec tous les fournisseurs courants de Cloud, par exemple : OneDrive[™], Dropbox[™], Apple iCloud[™], Google Drive[™], MagentaCloud[™], etc.



Grand nombre de formats de fichiers

Le scanner PowerScan 850⁺ génère tous les formats de fichiers courants tel que PDF, PDF/A, Multipage-PDF, TIFF et Multipage-TIFF.



> SCAN MANAGER.

Il vous suffit de sélectionner la solution qui vous convient parmi les 5 versions du ScanManager. Cela vous permet d'établir une liaison parfaite entre le scanner, l'application, l'enregistrement numérique et vos imprimantes grand format.



Tout simplement pratique : les deux visionneuses vous permettent d'observer constamment le scan complet et l'extrait sélectionné. Au besoin, il est également possible d'imprimer et d'enregistrer l'extrait sélectionné.

> ScanManager TWAIN

TWAIN + EDIT

Fonctions : numérisation directe dans toutes les applications avec soutien de Twain, kit de base de traitement d'images, 2 visionneuses (vue d'ensemble et visionneuse principale), gestion des couleurs ICC, etc.

> ScanManager LT

TWAIN + EDIT + SCAN

Fonctions : comprend ScanManager TWAIN et en plus Scan-to-Net, Scan-to-USB, Scan-to-E-Mail, etc.

> ScanManager SE

TWAIN + EDIT + SCAN + COPY

Fonctions : comprend ScanManager TWAIN, LT et en plus Scan-to-Copy, Multiprint, Multitasking, Recopy, Closed – Loop – calibrage des couleurs, un pilote pour imprimante à jet d'encre et un pour l'imprimante, etc.

> ScanManager TOUCH

TWAIN + EDIT + SCAN + COPY

Fonctions : comprend ScanManager TWAIN, LT avec visionneuse principale, interface utilisateur optimale pour commande par écran tactile, et en plus Scan-to-Copy, Multiprint, Multitasking, Recopy, Closed – Loop – calibrage des couleurs, un pilote pour imprimante à jet d'encre et un pour l'imprimante, etc.

> ScanManager PRO

TWAIN + EDIT (Extended) + SCAN + COPY + COSTCONTROL + PRINTMASTER PRO

Fonctions : comprend ScanManager TWAIN, LT, SE et en plus le traitement d'images avancé, gestion complète des centres de coûts, PrintMaster PRO, etc.

> CostControl Professional

(nécessite ScanManager PRO)











Fonctions : comprend CostControl et en plus une gestion complète des utilisateurs et des coûts, comptabilité obligatoire, limitation des ressources, etc.

> ACCESSOIRES. SCANNER POWERSCAN 850i.

ARTICLE

DESCRIPTION

DISPONIBLE POUR LES TYPES DE SCANNERS SUIVANTS

ARTICLE	DESCRIPTION	DISPONIBLE POUR LES TYPES DE SCANNERS SUIVANTS
Scan Series Floorstand		44" HA* 44" 0/+ 0/+
Scan Series PC-Holder for Floorstand		55" / 60" HA* 55" / 60" 0/+ 0/+
Scan Series Touchscreen Holder for Floorstand		44" / 55" / 60" HA* 44" / 55" / 60" 0/+ 0/+
Scan Series Document Return Guides		44" / 55" / 60" HA* 44" / 55" / 60" 0/+ 0/+
Scan Series MFP-Stand		44" HA* 44" 0/+ 0/+
Scan Series PC-Holder para base MFP		44" HA* 44" 0/+ 0/+
Scan Series Touchscreen		44" / 55" / 60" HA* 44" / 55" / 60" 0/+ 0/+
Scan Series Controller PC		44" / 55" / 60" HA* 44" / 55" / 60" 0/+ 0/+
Scan Series All-In-One PC		44" / 55" / 60" HA* 44" / 55" / 60" 0/+ 0/+
Scan Series Calibration Chart		44" 55" / 60" 0/+ 0/+

LÉGENDE : ✓ Équipement de série o Équipement complémentaire

o/+ Équipement complémentaire pouvant être rajouté

- non disponible

* HEIGHT ADJUSTMENT

Le nouveau scanner PowerScan850i

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES. SCANNER POWERSCAN 850i.

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE		PowerScan 850i - 40	PowerScan 850i - 60	PowerScan 850i - 80
DESCRIPTION				
Largeur de scan / Épaisseur de l'original / Longueur de scan				
Largeur maximum de scan	44" (1118 mm) / largeur maximum de l'original 47,4" (1204 mm) 55" (1397 mm) / largeur maximum de l'original 63,2" (1606 mm) 60" (1524 mm) / largeur maximum de l'original 63,2" (1606 mm)	✓	✓	✓
Épaisseur maximum de l'original	Jusqu'à 2 mm (0,08") pour les matériaux flexibles	o/+	o/+	o/+
Longueur de scan	N'est pas limitée par le scanner	✓	✓	✓
Épaisseur maximum de l'original HA	Jusqu'à 30 mm (1,18"), HEIGHT ADJUSTMENT (HA). Le système électrique de réglage de la hauteur fonctionne de manière entièrement automatique, sur simple pression d'un bouton.	o	o	o
Qualité de numérisation				
Résolution optique	2400 x 1200 dpi	✓	✓	✓
Résolution maximum	9600 dpi	✓	✓	✓
Précision de numérisation	0,1% +/- 1 Pixel	✓	✓	✓
Profondeur des couleurs	Couleur 48 bits Nuances de gris 16 bits	✓	✓	✓
Espace de couleur	Prend en charge l'espace de couleur standard sRGB ainsi que les espaces de couleur définis par l'utilisateur, comme Adobe RGB ou Device RGB.	✓	✓	✓
SELECTED TRUE LIGHT	Les originaux sont éclairés de manière particulièrement homogène. Harmonisation optimale de l'angle d'incidence de la lumière et de l'unité de lecture.	✓	✓	✓
DOUBLE ROW LENSE	Technologie à double lentille pour un débit de lumière nettement plus élevé.	✓	✓	✓
DYNAMIC STITCHING - RDS (breveté)	Surveille en permanence les données des images parcourues par chacun des capteurs et les assemble en temps réel pour reconstituer une image. Les écarts qui se produisent sont automatiquement corrigés.	✓	✓	✓
PRO LOGIC	Une seule numérisation pour obtenir un résultat optimal. Procédé automatique de filtrage des saletés/de l'arrière-plan et accentuation des informations de l'image, idéal pour les originaux peu contrastés.	✓	✓	✓
Ergonomie / sécurité				
Workflow automatisé (6 touches de favoris librement configurables sur le panneau de commande du scanner)	Possibilité d'affectation de la totalité des fonctions du gestionnaire ScanManager. Elles peuvent être appelées d'un simple clic. Dans le gestionnaire ScanManager, le nombre de favoris (paramètres personnalisés, ex. : profils de numérisation définis) n'est pas limité. De plus, les favoris peuvent être protégés par des mots de passe.	✓	✓	✓
Remplacement aisé de la vitre	Le remplacement de la vitre s'effectue sans outil – facilement, rapidement et de manière tout à fait ergonomique !	✓	✓	✓
SAFE GUARD	Nouvelle technologie de transport des supports qui garantit que même les originaux anciens, déchirés ou fortement courbés sont transportés et protégés dans les meilleures conditions possibles.	✓	✓	✓
SAFE DRIVE (breveté)	- Longévité de la vitre du scanner jusqu'à 500 % plus grande que celle des scanners sans SAFE DRIVE - Transport sécurisé des originaux fragiles - Réduction de la vitesse de numérisation	✓	✓	✓
Numérisation avec face imprimée vers le haut	Permet une manipulation ergonomique des originaux – visibilité de ce qui est numérisé	✓	✓	✓
Éjection active des documents	Des cylindres de transport situés à l'arrière sont actionnés et assurent l'éjection de l'original en toute sécurité. Pas de bourrage dans le scanner, même lorsqu'il fonctionne sans plètement ou en liaison avec une table de réception des scans.	✓	✓	✓
Productivité / interfaces				
Couleur (24 bits RVB) et couleur indexées 8 bits à 200 dpi (turbo)*	Mètres par minute / Pouces par seconde	12 / 7,87	17 / 11,15	23 / 15,09
Noir/blanc (1 bit) et nuances de gris (8 bits) à 200 dpi (turbo)*	Mètres par minute / Pouces par seconde	23 / 15,09	23 / 15,09	23 / 15,09
DOCUMENT IMPROVEMENT SYSTEM - DIS	Possibilité de modification ultérieure de tous les scans. Une nouvelle numérisation est inutile. Les modifications effectuées sont immédiatement affichées par la visionneuse.	✓	✓	✓

* La vitesse de numérisation dépend de la largeur de l'original et de la configuration du PC.

Identification automatique de la largeur « On the fly » (brevetée)	✓	✓	✓
Identification dynamique de la largeur (brevetée)	✓	✓	✓
Pas de temps de chauffe	✓	✓	✓
EFFICIENT SCANNING - RES (breveté)	✓	✓	✓
SuperSpeed USB 3 + RES	✓	✓	✓
HighSpeed USB 2 + RES	✓	✓	✓
DIN A0, couleur (24 bits RVB), avec identification automatique de la largeur, USB 3 SuperSpeed avec technologie RES	260	440	520
DIN A0, noir/blanc (1 bit) et nuances de gris (8 bits), avec identification automatique de la largeur, USB 3 SuperSpeed avec technologie RES	680 440	680 440	680 440
Alimentation secteur	100 - 240 V 50/60 Hz	✓	✓
Puissance absorbée	Mode fonctionnement / économie d'énergie avec minuterie programmable, dépassant les exigences du programme Energy Star	<34W / <0,4 W	
Poids	Largeur de scan 44" en kg (avec HEIGHT ADJUSTMENT (HA) de 6 kg) Largeur de scan 55" / 60" en kg (avec HEIGHT ADJUSTMENT (HA) de 6 kg)	25 kg 31 kg	HA : 31 kg HA : 37 kg
Dimensions	Largeur de scan 44" : profondeur x largeur x hauteur (avec HEIGHT ADJUSTMENT (HA) de 6 mm de large) Largeur de scan 55" / 60" : profondeur x largeur x hauteur (avec HEIGHT ADJUSTMENT (HA) de 6 mm de large)	398 x 1422 x 164 mm 398 x 1824 x 164 mm	HA : 398 x 1428 x 164 mm HA : 398 x 1830 x 164 mm
Marques de conformité / certificats	RoHS, ENERGY STAR, CE, CCC, UL, cUL, CB, FCC Part 15 Class B, EAC, BSMI, BIS	✓	✓



Avec chaque scanner PowerScan 850i, vous recevez pour 30 jours une version complète des logiciels ScanManager LT, SE, TOUCH et PRO.

ARTICLE	DESCRIPTION		
	PowerScan 850i - 40	PowerScan 850i - 60	PowerScan 850i - 80
Applications (nécessite ScanManager LT ou plus élevé)	✓	✓	✓
Formats de données (ScanManager LT ou plus élevé)	✓	✓	✓
ScanManager TWAIN	✓	✓	✓
ScanManager LT	o / +	o / +	o / +
ScanManager SE	o / +	o / +	o / +
ScanManager TOUCH	o / +	o / +	o / +
ScanManager PRO	o / +	o / +	o / +
Systèmes d'exploitation pris en charge	o / +	o / +	o / +
Connectivité cloud	✓	✓	✓

** Le nombre de documents numérisés par heure a été obtenu avec le scanner PowerScan 850i-44" et la configuration PC suivante : ScanManager LT, PC avec processeur Intel Quad-Core, 8 GB RAM, SATA Solid State Disk, USB 3.0 SuperSpeed + RES, Windows 8, 64 bits, en mode batch scan haute performance, y compris chargement et éjection de l'original. Seuls les scans complets ont été comptés.

*** Des informations sur la configuration minimum du PC sont disponibles sur demande.



CHATEL REPROGRAPHIE

Savoie Hexapole - Actipole
Rue Maurice Herzog - 73420 Viviers du Lac
Tél. : +33 (0)479 349 349
Fax : +33 (0)479 349 348

www.chatel-reprographie.com