

SD-1600

Scanner autonome pour photos, diapositives et négatifs

avec capteur 14 Mpx et écran LCD

Mode d'emploi



Table des matières

Votre nouveau scanner autonome pour photos, diapositives et négatifs	4
Contenu	4
Accessoires.....	4
Configuration système requise.....	4
Consignes préalables	5
Consignes de sécurité générales	5
Consignes importantes pour le traitement des déchets	7
Déclaration de conformité	7
Description du produit	8
Mise en marche	10
Insérer et recharger la batterie	10
Insérer une carte SD	11
Utilisation	11
Voyant de statut	11
Scanner des photos	11
Scanner les films.....	13
Lire des images.....	14
Effacer des images	14
Charger les images de la carte SD sur un ordinateur	15
Affichage et icônes.....	16
Nettoyage et entretien.....	16
Caractéristiques techniques	17

Votre nouveau scanner autonome pour photos, diapositives et négatifs

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi ce scanner autonome pour photos, diapositives et négatifs. Avec son capteur 14 Mpx, il vous permet de numériser les photos directement depuis l'album familial. Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

Contenu

- Scanner autonome SD-1600 pour photos, diapositives et négatifs
- Plaque avec porte-photo
- Support pour diapositives
- Support pour film négatif
- Batterie
- Câble USB
- Adaptateur secteur USB
- Bâtonnet de nettoyage
- Mode d'emploi

Accessoires

(disponibles séparément sur <https://www.pearl.fr>)

Accessoires requis :

carte MicroSD (classe 10, jusqu'à 32 Go)

Accessoires en option :

NX6105 : 2 supports de films négatifs formats 110 & 126 pour scanner SD-1600

Configuration système requise

PC :

- Pentium® P4 1.6 GHz ou autre Athlon AMD équivalent
- Port USB 2.0
- 512 Mo de RAM
- 500 Mo d'espace libre sur le disque dur
- Moniteur 1024 x 768 px
- Lecteur CD-ROM
- Windows XP Service Pack II/Vista, 32/64 bit/Windows 7/Windows 8/Windows 10

Mac :

- POWER PC G5 ou processeur Intel Core Duo
- Port USB 2.0
- 768 Mo de RAM
- 500 Mo d'espace libre sur le disque dur
- Moniteur 1024 x 768 px
- Lecteur CD-ROM
- Mac 10.5 ou supérieur

Consignes préalables

Consignes de sécurité générales

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez précieusement ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter en cas de besoin. Transmettez-le le cas échéant à l'utilisateur suivant.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Respectez les consignes de sécurité pendant l'utilisation.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention : risque de blessures !
- N'ouvrez jamais le produit, sous peine de perdre toute garantie. Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit !
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- N'exposez pas le produit à l'humidité ni à une chaleur extrême.
- Ne plongez jamais le produit dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- N'utilisez pas l'appareil dans un avion ou dans des endroits où l'utilisation de tels appareils est interdite.
- Maintenez les enfants et les animaux domestiques à distance de ce produit, afin d'éviter tout risque de blessure et de dommages causés au produit.
- Conservez le produit hors de la portée et de la vue des enfants !
- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger. N'utilisez pas l'appareil tant que la réparation n'a pas été effectuée.
- Utilisez uniquement les accessoires fournis avec l'appareil.
- L'appareil peut générer de la chaleur pendant l'utilisation ; ceci n'indique pas un dysfonctionnement.
- Si de la fumée se forme pendant l'utilisation, éteignez immédiatement l'appareil et faites-le réparer.
- Ne saisissez jamais la fiche avec les mains mouillées. N'utilisez pas l'appareil en extérieur ou dans des pièces avec une humidité élevée.
- Lorsque vous débranchez la fiche de la prise murale, tirez toujours directement sur le connecteur. Ne tirez jamais sur le câble, il pourrait être endommagé. Ne transportez jamais l'appareil en le tenant par le câble.
- Vérifiez le bon état de l'appareil avant chaque utilisation. Si l'appareil, le câble ou le connecteur présente des dommages visibles, l'appareil ne doit pas être utilisé. N'utilisez pas l'appareil s'il est tombé ou s'il présente un dysfonctionnement.

- Veillez à ne pas plier, écraser, pincer le câble d'alimentation, ni à l'exposer à des sources de chaleur ou des objets pointus ou tranchants. Il ne doit pas devenir un obstacle sur lequel quelqu'un risquerait de trébucher.
- Si possible, n'utilisez pas de câble de rallonge. Si cela s'avère inévitable, veillez à n'utiliser que des câbles de rallonge simples (pas de multiprise), correspondant aux normes de sécurité en vigueur, protégés contre les projections d'eau et conçus avec des caractéristiques appropriées à l'appareil.
- Avant de le brancher à l'alimentation, assurez-vous que l'indication de tension électrique inscrite sur l'appareil correspond bien à celle délivrée par votre prise murale. Utilisez uniquement des prises murales reliées à la terre.
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Débranchez la fiche d'alimentation de l'appareil après chaque utilisation, en cas de dysfonctionnement pendant le fonctionnement et avant chaque nettoyage.
- Cet appareil est conçu pour un usage domestique ou autre usage similaire uniquement. Il ne doit pas être employé à des fins publicitaires.
- Veillez à ce que l'appareil soit placé de façon stable lors de l'utilisation et que le câble ne constitue un obstacle sur lequel on pourrait trébucher.
- N'utilisez jamais l'appareil s'il présente un dysfonctionnement, s'il a été plongé dans l'eau, s'il est tombé ou a été endommagé d'une autre manière.
- Ne laissez pas la batterie chauffer à plus de 60 °C et ne la jetez pas dans le feu : Risque d'explosion et d'incendie !
- Ne court-circuitez pas la batterie.
- N'essayez jamais d'ouvrir les batteries.
- Restez à proximité de l'appareil lors du chargement et contrôlez régulièrement sa température. Interrompez immédiatement le processus de chargement en cas de forte surchauffe. Une batterie qui chauffe fortement ou se déforme au cours du chargement est défectueuse. Vous ne devez pas continuer à l'utiliser.
- N'exposez pas la batterie à des charges mécaniques. Évitez de faire tomber, de frapper, de tordre ou de couper la batterie.
- Veillez à ne jamais décharger complètement la batterie ; cela diminue sa durée de vie.
- Si vous pensez ne pas utiliser l'appareil durant une longue période, nous vous recommandons de laisser la batterie intégrée chargée à environ 30 % de sa capacité.
- Ne les stockez pas dans un endroit exposé aux rayons directs du soleil. La température idéale du lieu de stockage est comprise entre 10 et 20 °C.
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Sous réserve de modification et d'erreur !

Consignes importantes pour le traitement des déchets

Cet appareil électronique ne doit PAS être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité.

Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.



Déclaration de conformité

La société PEARL.GmbH déclare ce produit NX-6103 aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2009/125/CE, établissant un cadre pour la fixation d'exigences en matière d'écoconception applicables aux produits liés à l'énergie, 2011/65/UE, relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, 2014/30/UE, concernant la compatibilité électromagnétique, et 2014/35/UE, concernant la mise à disposition sur le marché du matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension.

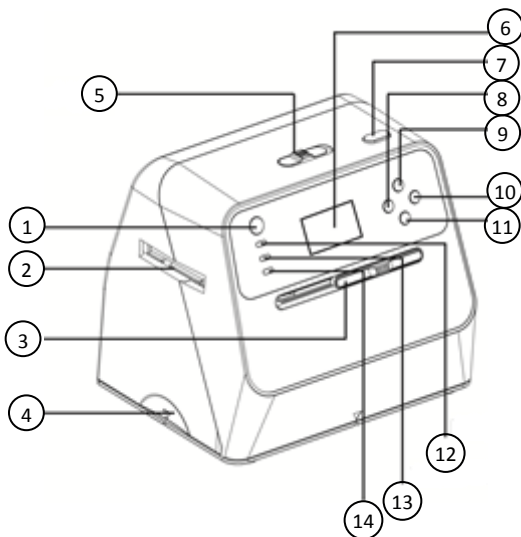
Kurtasz, A.

Service Qualité
Dipl.-Ing. (FH) Andreas Kurtasz

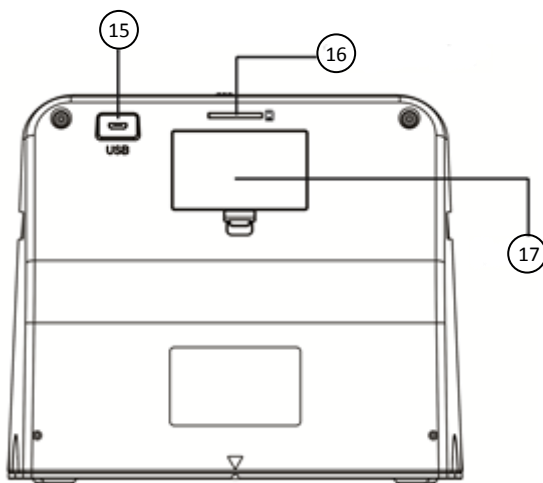
La déclaration de conformité complète du produit est disponible en téléchargement à l'adresse <https://www.pearl.fr/support/notices> ou sur simple demande par courriel à qualite@pearl.fr.



Description du produit



1. Touche Marche/Arrêt
2. Support pour films/diapositives
3. Interrupteur Lumière photo/film
4. Contenant pour photo
5. Interrupteur Mise au point photo/film
6. Écran LCD
7. Touche OK
8. Touche EV/Supprimer
9. Touche Type de film / Haut
10. Touche Lecture
11. Touche Taille de photo / Bas
12. Voyant Batterie
13. Voyant Statut photo
14. Voyant Statut film



- 15. Port Micro-USB
- 16. Fente pour carte SD
- 17. Compartiment à batterie

Rails pour films négatifs 135



Support pour diapositives



Mise en marche

Insérer et recharger la batterie

Ouvrez le compartiment à batterie situé à l'arrière du scanner autonome pour photos, diapositives et négatifs.

Insérez la batterie en veillant à bien respecter la polarité.

Refermez le compartiment à batterie.

Avant la première utilisation, chargez complètement la batterie pendant 3 heures au moins. Pendant le chargement, le voyant de contrôle rouge brille. Il s'éteint lorsque la batterie est totalement chargée.

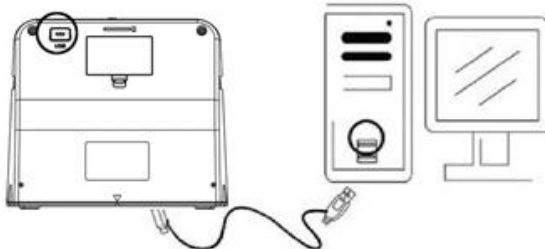
Chargez régulièrement la batterie. Chargez-la lorsque l'affichage du niveau de batterie est vide.

Affichage du niveau de chargement :

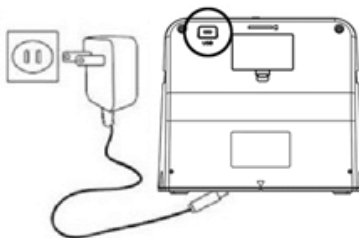


Vous pouvez charger la batterie de deux façons différentes :

1. Branchez le câble Micro-USB au port Micro-USB du scanner. Branchez l'autre extrémité au port USB de votre ordinateur fixe ou portable, ou à un chargeur USB.



2. Branchez le câble Micro-USB au port Micro-USB du scanner. Branchez l'autre extrémité à un chargeur secteur que vous branchez dans une prise électrique.



Vous pouvez également utiliser le scanner sans batterie. Branchez-le pour ce faire à l'alimentation secteur à l'aide d'un câble USB et d'un adaptateur secteur.

Insérer une carte SD

Insérez une carte SD dans le compartiment pour carte SD du scanner, conformément à l'image sur l'appareil. Vous devez sentir une légère pression sur le ressort d'éjection. La carte SD dépasse encore légèrement de l'appareil lorsqu'elle est insérée.



NOTE :

Seules les cartes mémoire SD ou SDHC d'une capacité de stockage maximale de 32 Go sont compatibles avec le scanner. Formatez si besoin la carte en FAT32.

Pour retirer la carte MicroSD, enfoncez-la légèrement vers l'intérieur de la fente, puis tirez-la vers l'extérieur.

Utilisation

Appuyez sur les interrupteurs Lumière photo/film et Mise au point photo/film pour choisir le médium (photo ou Film) que vous souhaitez numériser.

Allumez le scanner pour diapositives et négatifs en appuyant sur la touche Marche/Arrêt.



NOTE :

Le cas échéant, un message apparaît sur l'écran LCD (établir la connexion au PC). Dans ce cas, sélectionnez "No" à l'aide des touches Type de film / Haut ou Taille de photo / Bas. Appuyez ensuite sur la touche OK.

Selon le support sélectionné, la LED verte (photo) ou bleue (film) s'allume.

Voyant de statut

LED rouge : s'allume lorsque le scanner est allumé, ou lorsque le scanner est éteint mais en charge.

LED verte : s'allume lorsqu'une photo est scannée.

LED bleue : s'allume lorsqu'un film est scannée.

Scanner des photos

Vos photos peuvent être numérisées soit directement à partir de l'album, soit à l'aide de la plaque avec porte-photo.

1. Numériser à partir de l'album :

Si nécessaire, retirez la plaque avec porte-photo du scanner. Sortez si besoin le rail pour diapositives et films. Placez le scanner sur la photo dans votre album photo, de façon à ce que l'ouverture inférieure du scanner soit directement au-dessus de la photo.



Numériser à l'aide du porte-photo :

Placez votre photo dans le porte-photo sur la plaque. Replacez le scanner comme il convient sur la plaque.

2. Utilisez l'interrupteur Lumière photo/film pour sélectionner le médium photo.
3. Utilisez l'Interrupteur Mise au point photo/film pour sélectionner le médium photo.
4. Allumez le scanner pour diapositives et négatifs en appuyant sur la touche Marche/Arrêt. L'écran LCD affiche l'image se trouvant sous le scanner.
5. Sélectionnez le format de l'image en appuyant sur la touche Taille de photo / Bas. Le format d'image choisi est affiché en bas à gauche de l'écran.
6. Appuyez sur OK pour numériser la photo. L'image numérisée est automatiquement enregistrée sur la carte SD.



NOTE :

Si l'écran LCD reste noir et n'affiche pas l'image à numériser, vérifiez que l'interrupteur Lumière photo/film et Mise au point photo/film sont en position "Photo".

L'exposition est réglée automatiquement par le scanner. Vous pouvez également régler la luminosité manuellement :

1. Appuyez sur la touche EV / Supprimer pour ouvrir le menu de réglages.
2. Appuyez sur la touche Type de film / Haut ou Taille de photo / Bas pour régler la valeur d'exposition entre 2 EV et - 2 EV par étapes de 0,5.
3. La valeur réglée est affichée dans la partie inférieure de l'écran LCD.
4. Appuyez sur la touche EV / Supprimer pour enregistrer les réglages et quitter le menu.

Scanner les films

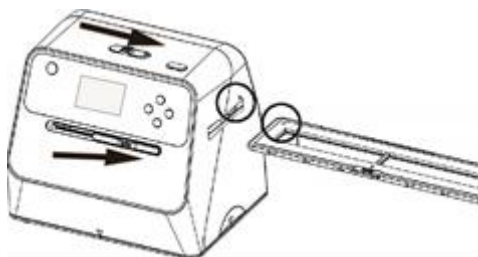
1. Ouvrez rail pour films et diapositives.



2. Insérez le film ou la diapositive en insérant le côté brillant vers le haut.

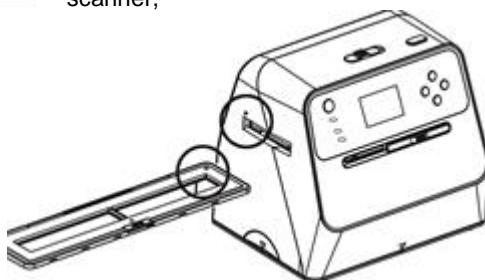


3. Refermez le rail.
4. Utilisez l'interrupteur Lumière photo/film pour sélectionner le médium film.
5. Utilisez l'interrupteur Mise au point photo/film pour sélectionner le médium film.
6. Insérez le rail pour film et diapositives dans le scanner. Prenez en compte le triangle et le symbole de point sur le support et sur le rail.



Le triangle vous indique que le rail doit être inséré dans le côté droit du scanner,

le symbole de point vous indique que le rail doit être inséré dans le côté gauche du scanner.



7. Positionnez le film ou la diapositive en bougeant le rail de manière à ce que l'image soit affichée dans le cadre blanc rectangulaire sur l'écran LCD. Lorsque le positionnement est incorrect, une partie du cadre noir du rail est visible.
8. Choisissez le type de film à l'aide de la touche Type de film / Haut :



film diapositif
normal 135



film négatif
normal 135



film noir & blanc 135
(black and white)

La sélection du mauvais type de film peut entraîner des réglages de couleur imprécis.

9. Appuyez sur OK pour numériser la photo. L'image numérisée est affichée sur l'écran LCD au bout de 3 à 4 secondes et automatiquement stockée sur la carte SD.
10. Poussez le rail de façon à scanner le film suivant ou la diapositive suivante.



NOTE :

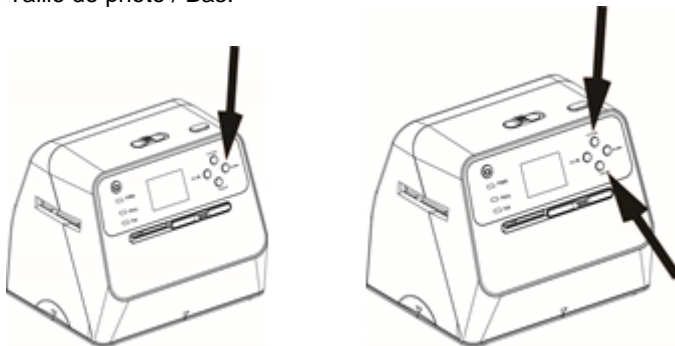
Pour économiser de l'énergie, le scanner passe automatiquement en mode Veille si aucune action n'est effectuée dans un laps de 3 minutes ; vous pouvez réactiver le scanner en appuyant sur n'importe quelle touche. Le scanner s'éteint automatiquement au bout de 6 minutes sans saisie.

L'exposition est réglée automatiquement par le scanner. Vous pouvez également régler la luminosité manuellement :

1. Appuyez sur la touche EV / Supprimer pour ouvrir le menu de réglages.
2. Appuyez sur la touche Type de film / Haut ou Taille de photo / Bas pour régler la valeur d'exposition entre 2 EV et - 2 EV par étapes de 0,5.
3. La valeur réglée est affichée dans la partie inférieure de l'écran LCD.
4. Appuyez sur la touche EV / Supprimer pour enregistrer les réglages et quitter le menu.

Lire des images

Vous pouvez visualiser les images numérisées et enregistrées sur la carte SD en appuyant d'abord sur la touche Lecture, puis en faisant défiler les images avec les touches Type de film / Haut ou Taille de photo / Bas.



Affichez les images sous forme de diaporama en appuyant deux fois sur la touche Lecture. Appuyez à nouveau sur la touche Lecture pour retourner à l'affiche d'une seule image.

Effacer des images

Pour effacer une image numérisée, appuyez sur la touche Supprimer en mode Lecture, puis la touche Type de film / Haut pour sélectionner "Yes" (confirmer la suppression). Appuyez sur la touche OK pour supprimer l'image.

Appuyez deux fois sur la touche Supprimer pour supprimer toutes les images numérisées, puis sur la touche Type de film / Haut pour sélectionner "Yes" (confirmer la suppression). Appuyez sur la touche OK pour supprimer les images.

Appuyez trois fois sur la touche Supprimer pour formater la carte SD. Appuyez ensuite sur la touche Type de film / Haut pour sélectionner "Yes" (confirmer le formatage). Appuyez ensuite sur la touche OK pour lancer le formatage de la carte SD.



NOTE :

























Le formatage de la carte mémoire SD supprime tous les fichiers de la carte SD. Si vous ne voulez pas effacer l'image ou les images, ou si ne voulez pas formater la carte mémoire SD, sélectionnez "Non" en appuyant sur le bouton Taille de photo / Bas et confirmez votre sélection en appuyant sur la touche OK.

Charger les images de la carte SD sur un ordinateur

Branchez le scanner pour diapositives et négatifs à votre ordinateur fixe ou portable à l'aide d'un câble USB. Allumez l'ordinateur et le scanner pour diapositives et négatifs. Un message ("SD to PC") apparaît sur l'écran LCD. Sélectionnez "Yes" en appuyant sur la touche Type de film / Haut. Appuyez ensuite sur la touche OK. Pour économiser de l'énergie, l'écran LCD du scanner s'éteint lorsqu'une connexion à un ordinateur est établie.

Le scanner de diapositives et négatifs est affiché en tant que lecteur sur votre ordinateur. Vous pouvez télécharger les images. Vous pouvez également sortir la carte mémoire et transférer les images vers un ordinateur à l'aide d'un lecteur de cartes (par exemple PX6524, disponible séparément chez <https://www.pearl.fr/>). Pour retirer la carte MicroSD, enfoncez-la légèrement vers l'intérieur de la fente, puis tirez-la vers l'extérieur.

Affichage et icônes

	Batterie pleine		Supprimer 1 image
	Batterie 2/3		Supprimer toutes les images
	Batterie 1/3		Formater la carte SD
	Batterie déchargée		Oui
	Diapositive 135		Non
	Films négatifs 135		Erreur carte mémoire / aucune carte insérée
	Film négatif B/W 135		Carte mémoire pleine / Carte incompatible (trop grosse par exemple)
	Films négatifs 110		Carte mémoire verrouillée
	Films négatifs 126		Mode lecture
	Choix de carte PC–SD		Diaporama de diapositives
	Connexion carte PC–SD		Attendre
3,5X5 / 4X4 / 4,2X3,2 / 3,4X2,1 / 4X6	Format photo		Nombre d'emplacements mémoire sur carte mémoire
	Indicateur de compensation EV	+0.0EV	Compensation EV

Nettoyage et entretien

Vous pouvez nettoyer le boîtier du scanner de diapositives et négatifs à l'aide d'un chiffon doux et sec.

Utilisez le bâtonnet de nettoyage pour nettoyer la surface en verre du rail de guidage. Vous pouvez également l'utiliser pour enlever la poussière et la saleté sur les films ou diapositives avant de les insérer dans le scanner.

Caractéristiques techniques

Alimentation	Adaptateur secteur	5 V DC / 1 A
	Batterie lithium-ion	1050 mAh / 3,7 V
Adaptateur secteur	Entrée	100-240 V AC, 50/60 Hz, 0,2 A
	Sortie	5 V DC / 1 A
Capteur CMOS		14 Mpx
		4416 x 2944 px (numérisation diapositives / films)
		3280 x 2208 px (numérisation photo)
Écran		Écran LCD couleur 2,4"
LED	Scanner pour négatifs	3
	Scanner photo	24
Vitesse maximale de numérisation		env. 15 enregistrements / min
Résolution de la numérisation	Film	3200 dpi
	Photo	700 dpi
Lentille		F/No. 3.4, f=5.2 mm
Formats photo pris en charge		9 x 13 mm / 10 x 15 mm / 3,5" x 5", 4" x 6"
Formats de film pris en charge		Négatifs et films 135 (3:2) Films négatifs 110 Films négatifs 126
Format d'enregistrement		JPEG
Carte MicroSD(HC)		jusqu'à 32 Go
USB		2.0
Dimensions		18,2 x 20,9 x 16,2 cm

Importé par :

PEARL.GmbH | PEARL-Straße 1-3 | D-79426 Buggingen

Service commercial PEARL France : 0033 (0) 3 88 58 02 02

© REV1 – 22.08.2018 – BS/EX:JaW//JR