

## Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses Dia- und Negativscanners. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihren Scanner optimal einsetzen können.

### Lieferumfang

- Scanner
- Dia-Halter
- Negativ-Halter
- Dia-Halter mit Magazin,
- Anti-Statik-Bürste,
- USB-Kabel
- AV-Cinch-Kabel
- Netzteil
- Bedienungsanleitung

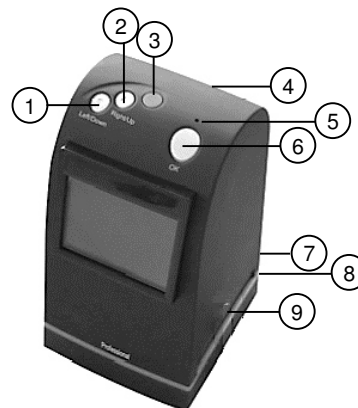
### Zusätzlich benötigt:

- SD-Karte (max. 32 GB)

### Technische Daten

Stromversorgung	100 – 240 V AC, 50/60 Hz, 0,4 A
CMOS-Sensor	9 MP, 5040 x 3360 Pixel
Abtastqualität	2400 dpi
Geschwindigkeit	Ca. 20 Dias pro Minuten
Bildformat	JPG
Interner Speicher	24 MB
Displaygröße	2,36"
Dia-/Negativgröße	5 x 5 mm / 35 mm
Maße	152 x 86 x 82 mm
Gewicht	410 g

### Produktdetails



1. ▼-Taste
2. ▲-Taste
3. Ein/Aus-Taste
4. SD-Kartenslot (Rückseite)
5. LED
6. OK-Taste
7. Mini-USB-Anschluss (Rückseite)
8. TV-Out-Anschluss
9. Dia-/Negativ-Halter-Einschub

### Inbetriebnahme

Schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung an, indem Sie das USB-Kabel mit dem Mini-USB-Anschluss des Geräts verbinden und das andere Ende mit den Netzteil. Stecken Sie dann das Netzteil in eine Steckdose. Setzen Sie eine SD-Karte in den SD-Kartenslot ein. Die Kontakte zeigen dabei nach oben und Sie müssen einen leichten Federwiderstand überwinden. Um die Karte wieder zu entnehmen, drücken Sie sie kurz hinein. Die Karte kommt dann heraus. Achten Sie darauf, dass das Gerät ausgeschaltet ist, bevor Sie eine Karte einsetzen oder entfernen!

### Verwendung

Schalten Sie das Gerät ein bzw. aus, indem Sie auf die Ein/Aus-Taste drücken. Das Display schaltet sich ein. Die LED leuchtet blau. Um das Gerät mit Ihrem Fernseher zu verbinden, schließen Sie das AV-Cinch-Kabel an den TV-Out-Anschluss an und das andere Ende mit dem entsprechenden Anschluss Ihres Fernsehers. Drücken Sie die Tasten ▼ und ▲, um durch das

Menü zu navigieren. Drücken Sie die OK-Taste, um ein Bild zu scannen, in ein Menü zu wechseln oder um eine Auswahl zu bestätigen.

### Negative/ Dias einlegen

#### Dia-Halter



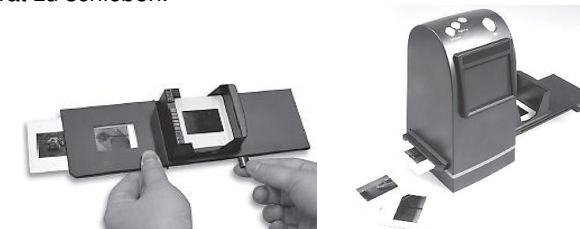
#### Negativ-Halter



Klappen Sie den Negativ- oder Dia-Halter auf und legen Sie Ihren Negativstreifen bzw. Ihre Dias ein. Klappen Sie ihn dann wieder zu. Dias können Sie auch in den Dia-Halter mit Magazin stapeln. Stellen Sie ggf. mit dem Schalter die Dicke der Dias ein. Achten Sie darauf, alle Dias in gleicher Ausrichtung einzulegen. Um gespiegelte Aufnahmen bei Negativstreifen zu vermeiden, achten Sie auf die fortlaufende Seriennummer am oberen Rand des Films. Ein gedrehtes Bild kann mit den ▲- und ▼-Tasten korrigiert werden. Drücken Sie dazu erst die ▲- und dann die ▼-Taste. Alternativ können Sie das Bild auch im Scannermenü horizontal spiegeln (siehe Kapitel **Aufnahme-Modus**).

### Halter in den Scanner einsetzen

Schieben Sie den Dia- oder Negativ-Halter in Pfeilrichtung von rechts in das Gerät ein. Schieben Sie ihn dann langsam durch das Gerät hindurch. Wenn Sie den Dia-Halter mit Magazin verwenden, schieben Sie ihn von rechts bis zum Magazin in das Gerät. Nutzen Sie dann den Riegel, um einzelne Dias durch das Gerät zu schieben.



## Display

	Aufnahme-Modus
	Wiedergabe-Modus
	Filmtyp (Dia oder Negativ)
	USB-Modus (Gerät als Wechseldatenträger an Ihren Computer anschließen)
	Einstellungs-Modus

## Filmtyp-Menü

Wählen Sie das Filmtyp-Menü und drücken Sie die OK-Taste.

	Farbnegativ
	Dia
	Schwarz und weiß Negativ

## Aufnahme-Modus

Wählen Sie den Aufnahme-Modus und drücken Sie die OK-Taste. Ein roter Punkt blinkt oben links im Display und zeigt an, dass Sie sich im Live-Modus befinden. Sie können Aufnahme-Einstellungen vornehmen (siehe Kapitel **Aufnahme-Einstellungen**.) Um ein Bild aufzunehmen, drücken Sie im Live-Modus die OK-Taste.

	Aufnahme speichern
	Aufnahme 90° im Uhrzeigersinn drehen
	Aufnahme 90° gegen den Uhrzeigersinn drehen
	Aufnahme verwerfen
	Zum Startbildschirm zurückkehren.

Ist die Speicherkarte voll, erscheint ein SD-Kartensymbol im Display mit der Bezeichnung „Full“. Ist die Speicherkarte gesperrt, erscheint ein SD-Kartensymbol mit Schloss im Display.

## Aufnahme-Einstellungen

Drücken Sie im Aufnahme-Modus die ▲-Taste, um in das Menü zur Ausrichtung des Bildes zu wechseln. Drücken Sie die ▲-Taste, um das Bild vertikal zu spiegeln. Drücken Sie die ▼-Taste, um das Bild horizontal zu spiegeln. Drücken Sie die OK-Taste, um in das vorherige Menü zurückzukehren. Drücken Sie die ▼-Taste, um zur Helligkeits- und Farbeinstellung zu gelangen. Drücken Sie die ▲-Taste, um zur Helligkeitseinstellung zu wechseln. Drücken Sie die Pfeil-Tasten, um die Helligkeit einzustellen. Mit der OK-Taste kehren Sie in das vorherige Menü zurück. Drücken Sie die ▼-Taste, um zur Farbeinstellung zu wechseln. Stellen Sie die Farbe mit den Pfeiltasten ein und drücken Sie die OK-Taste, um zur nächsten Farbe zu wechseln. Sie können rot, grün und blau einstellen. Danach gelangen Sie durch Drücken der OK-Taste in das vorherige Menü zurück.

## Wiedergabe-Modus

Wählen Sie den Wiedergabe-Modus und drücken Sie die OK-Taste. Das Gerät befindet sich in der automatischen Wiedergabe. Oben links im Display wird ein Play-Symbol angezeigt. Alle auf der SD-Karte gespeicherten Bilder werden in 2-Sekunden-Intervallen nacheinander wiedergegeben. Drücken Sie die OK-Taste, um die automatische Wiedergabe zu stoppen. Es erscheint ein Pause-Symbol oben links im Display. Drücken Sie die Pfeil-Tasten, um manuell durch die Aufnahmen zu navigieren. Drücken Sie erneut die OK-Taste, um das Bearbeitungs-Menü zu wechseln. Haben Sie keine Bilder auf der SD-Karte gespeichert, erscheint im Wiedergabe-Modus ein SD-Kartensymbol mit Fragezeichen.

## Bearbeitungs-Menü

	Ohne Speichern zur automatischen Wiedergabe zurückkehren
	Bild von der SD-Karte löschen
	Das bearbeitete Bild auf der SD-Karte speichern
	Zum Startbildschirm zurückkehren
	Aufnahme 90° gegen den Uhrzeigersinn drehen
	Aufnahme 90° im Uhrzeigersinn drehen

## USB-Modus

Wählen Sie den USB-Modus und drücken Sie die OK-Taste. Das Gerät kann nun als Massenspeichergerät an Ihren Computer angeschlossen werden. Verwenden Sie dazu das USB-Kabel. Sie können nun die Bilder der SD-Karte auf Ihren Computer speichern oder ansehen.

## Einstellungs-Modus

Wählen Sie den Einstellungs-Modus und drücken Sie die OK-Taste.

	Interpolations-Modus (es kann eine Bildauflösung mit 3.600 dpi erzielt werden. Die Verarbeitung einer Aufnahme kann aufgrund der höheren Datenmenge länger dauern)
	TV-Out: NTSC oder PAL auswählen
	SD-Karte/ internen Speicher formatieren (wählen Sie in der nächsten Anzeige das Symbol mit Haken aus, um die SD-Karte/ internen Speicher zu formatieren)
	Zum Hauptmenü zurückkehren

## Reinigung

Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es von der Stromversorgung. Verwenden Sie ein sauberes und trockenes Wattestäbchen ohne Alkohol, um die Glasfläche regelmäßig zu reinigen und ein klares Bild zu gewährleisten. Entfernen Sie Staub von der Hintergrundleuchte mit einer kleinen sauberen Bürste. Staub oder Schmutz auf den Negativen, Dias oder Trägern kann die Bildqualität beeinträchtigen. Stellen Sie daher sicher, dass Ihre gewünschten Dias oder Negative sauber sind, bevor Sie sie in das Gerät schieben. Verwenden Sie zur Reinigung Ihrer Dias und Negative nur professionelle Reinigungsmittel aus einem Fotogeschäft, um Beschädigungen zu vermeiden.

**Sicherheitshinweise**

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Alle Änderungen und Reparaturen an dem Gerät oder Zubehör dürfen nur durch den Hersteller oder von durch ihn ausdrücklich hierfür autorisierte Personen durchgeführt werden.
- Achten Sie darauf, dass das Produkt an einer Steckdose betrieben wird, die leicht zugänglich ist, damit Sie das Gerät im Notfall schnell vom Netz trennen können.
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

**Wichtige Hinweise zur Entsorgung**

Dieses Elektrogerät gehört **nicht** in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/Monat/Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

**Konformitätserklärung**

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt NX-4403-675 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU befindet.

*Kurtasz, A.*

Qualitätsmanagement  
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter [www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support). Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer NX-4403 ein.

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) zu vielen unserer Produkte sowie ggfs. aktualisierte Handbücher finden Sie auf der Internetseite:

**[www.somikon.de](http://www.somikon.de)**

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.

**Chère cliente, cher client,**

Nous vous remercions d'avoir choisi ce scanner autonome pour diapositives et négatifs.

Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

**Contenu**

- Scanner
- Support pour diapositives
- Support pour négatifs
- Support à diapositives avec casier
- Brosse antistatique
- Câble USB
- Câble Cinch
- Adaptateur secteur
- Mode d'emploi

**Accessoire requis**

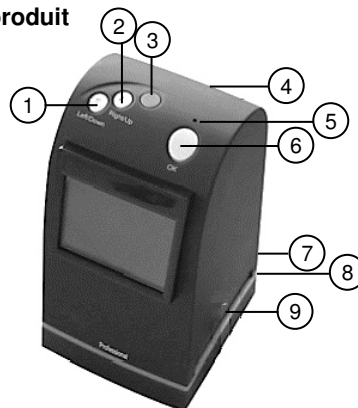
(disponible séparément sur <https://www.pearl.fr>) :

- Carte SD (max. 32 Go)

**Caractéristiques techniques**

Alimentation	100 – 240 V AC, 50/60 Hz, 0,4 A
Capteur CMOS	9 Mpx / 5040 x 3360 px
Résolution de la numérisation	2400 dpi
Vitesse	env. 20 diapositives / min
Format de l'image	JPG
Mémoire interne	24 Mo
Taille de l'écran	2,36"
Taille des diapositives / négatifs	5 x 5 mm / 35 mm
Dimensions	152 x 86 x 82 mm
Poids	410 g

**Description du produit**



1. Touche ▼
2. Touche ▲
3. Touche Marche/Arrêt
4. Fente pour carte SD (face arrière)
5. LED
6. Touche OK
7. Port Mini-USB (face arrière)
8. Port sortie TV
9. Insertion des diapositives / négatifs

**Mise en marche**

Branchez l'appareil à l'alimentation électrique en connectant le câble USB au port Mini-USB de l'appareil. Branchez l'autre extrémité à l'adaptateur secteur. Branchez ensuite l'adaptateur secteur à une prise électrique.

Insérez une carte SD dans la fente SD. Les contacts doivent être orientés vers le haut. Vous devez sentir une légère résistance due au ressort. Pour retirer la carte, poussez-la légèrement vers l'intérieur. La carte ressort alors toute seule. Assurez-vous que l'appareil est éteint avant d'insérer ou de retirer la carte.

**Utilisation**

Pour allumer ou éteindre l'appareil, appuyez sur la touche Marche/Arrêt. L'écran s'allume. La LED brille en bleu. Branchez l'appareil au téléviseur en connectant le câble AV Cinch au port sortie TV. Branchez l'autre extrémité au port correspondant de votre téléviseur. Utilisez les touches ▼ et ▲ pour naviguer entre les menus. Appuyez sur la touche OK pour numériser une image, accéder à un menu ou confirmer votre choix.

**Insérer des diapositives / négatifs**

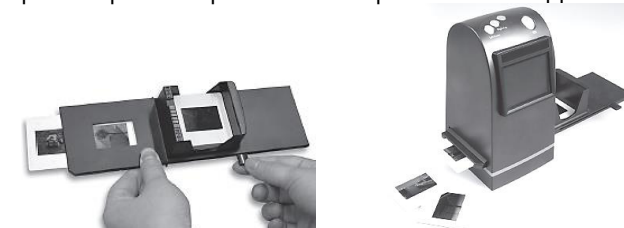


Dépliez les supports à négatifs et les supports à diapositives et insérez-y vos négatifs et diapositives. Repliez-les ensuite. Vous pouvez également empiler les diapositives dans le support à diapositives avec casier. Réglez si besoin l'épaisseur des diapositives avec l'interrupteur. Veillez à entrer toutes les diapositives dans le même sens.

Pour éviter un enregistrement en miroir des négatifs, faites attention au numéro de série situé dans la marge supérieure du film. Une image à l'envers peut être corrigée avec les touches ▲ et ▼. Appuyez d'abord sur la touche ▲ puis sur la touche ▼. Vous pouvez également inverser l'image horizontalement dans le menu du scanner (voir **Mode Enregistrement**).

**Insérer le support dans le scanner**

Glissez toujours le support à diapositives / négatifs par la droite dans l'appareil, conformément à la direction indiquée par les flèches. Insérez-le ensuite lentement dans l'appareil. Si vous utilisez le support à diapositives avec casier, insérez-le dans l'appareil par la droite jusqu'au casier. Utilisez ensuite le verrou pour ne pousser qu'une seule diapositive dans l'appareil.



## Écran

	Mode Enregistrement
	Mode Lecture
	Type de film (diapositives ou négatifs)
	Mode USB (brancher l'appareil en tant que support de données sur l'ordinateur)
	Mode Réglages

### Menu des types de films

Sélectionnez le menu des types de films et appuyez sur la touche OK.

	Négatif
	Diapositive
	Négatif noir & blanc

### Mode Enregistrement

Sélectionnez le mode Enregistrement et appuyez sur la touche OK. Un point rouge clignote en haut à gauche de l'écran et vous indique que vous vous trouvez en mode Live. Vous pouvez effectuer des réglages sur les enregistrements (cf. chapitre **Paramètres d'enregistrement**). Pour prendre une photo, appuyez sur la touche OK en mode Live.

	Sauvegarder l'enregistrement
	Faire pivoter l'enregistrement de 90° dans le sens horaire
	Faire pivoter l'enregistrement de 90° dans le sens antihoraire
	Supprimer l'enregistrement
	Revenir à l'écran d'accueil

Lorsque la carte mémoire est pleine, un symbole de carte SD apparaît à l'écran avec le mot "Full". Lorsque la carte mémoire est verrouillée, un symbole de carte SD avec un cadenas apparaît à l'écran.

### Paramètres d'enregistrement

En mode Enregistrement, appuyez sur la touche ▲ pour accéder au menu d'orientation de l'image. Appuyez sur la touche ▲ pour inverser l'image verticalement. Appuyez sur la touche ▼ pour inverser l'image horizontalement. Appuyez sur la touche OK pour retourner au menu précédent.

Appuyez sur la touche ▼ pour accéder aux réglages de la luminosité et des couleurs. Appuyez sur la touche ▲ pour basculer sur les réglages de la luminosité. Appuyez sur les touches fléchées pour régler la luminosité. Appuyez sur la touche OK pour revenir au menu précédent.

Appuyez sur la touche ▼ pour basculer sur les réglages de la couleur. Réglez les couleurs avec les touches fléchées et appuyez sur la touche OK pour accéder à la couleur suivante. Vous pouvez régler le rouge, le vert et le bleu. Appuyez ensuite sur la touche OK pour revenir au menu précédent.

### Mode Lecture

Sélectionnez le mode Lecture et appuyez sur la touche OK. L'appareil se trouve en Lecture automatique. Le symbole Play s'affiche en haut à gauche de l'écran. Toutes les images stockées sur la carte SD s'affichent les unes à la suite des autres à 2 secondes d'intervalle. Appuyez sur la touche OK pour arrêter la lecture automatique. Le symbole Pause s'affiche en haut à gauche de l'écran. Appuyez sur les touches fléchées pour naviguer manuellement entre les enregistrements. Appuyez de nouveau sur la touche OK pour accéder au menu Édition. Si aucune image n'est enregistrée sur la carte SD, un symbole de carte SD avec un point d'interrogation apparaît en mode Lecture.

### Menu Édition

	Retourner à la lecture automatique sans sauvegarder
	Supprimer une image de la carte SD
	Enregistrer l'image éditée sur la carte SD
	Revenir à l'écran d'accueil
	Faire pivoter l'enregistrement de 90° dans le sens antihoraire
	Faire pivoter l'enregistrement de 90° dans le sens horaire

### Mode USB

Sélectionnez le mode USB et appuyez sur la touche OK. L'appareil peut être branché à votre ordinateur en tant que périphérique de stockage de masse. Pour cela, utilisez le câble USB. Vous pouvez ainsi sauvegarder et visionner les images de la carte SD sur votre ordinateur.

### Mode Réglages

Sélectionnez le menu des réglages et appuyez sur OK.

	Mode Interpolation (vous pouvez atteindre une résolution d'image de 3600 dpi. Le traitement d'un enregistrement peut durer longtemps à cause de la grosse quantité des données)
	Sortie TV : choisir entre NTSC et PAL
	Formater la carte SD / la mémoire interne (dans l'affichage suivant, choisissez le symbole avec une croix pour formater la carte SD / la mémoire interne)
	Revenir à l'écran d'accueil

### Nettoyage

Éteignez l'appareil et débranchez-le de l'alimentation électrique. Pour garantir une image claire, nettoyez régulièrement la surface en verre avec un bâtonnet ouaté propre et sec, sans alcool. Retirez la poussière de la lumière d'arrière-plan à l'aide d'une petite brosse propre. La poussière sur les négatifs, les diapositives ou les supports peuvent altérer la qualité de l'image. Assurez-vous que les diapositives et négatifs sont propres avant de les insérer dans l'appareil. Pour nettoyer vos diapositives et négatifs, n'utilisez que des nettoyants professionnels d'un magasin photo pour éviter de les endommager.



**Consignes de sécurité**

- 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.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veuillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention : risque de blessures !
- Toute modification ou réparation de l'appareil ou de ses accessoires doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé.
- Veuillez à ce que l'appareil soit branché sur une prise facilement accessible de manière à pouvoir être débranché rapidement en cas d'urgence.
- 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 l'appareil dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- 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.

- 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-4403 conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 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.



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](mailto:qualite@pearl.fr).