

Zeutschel ScanStudio

Le meilleur de deux mondes



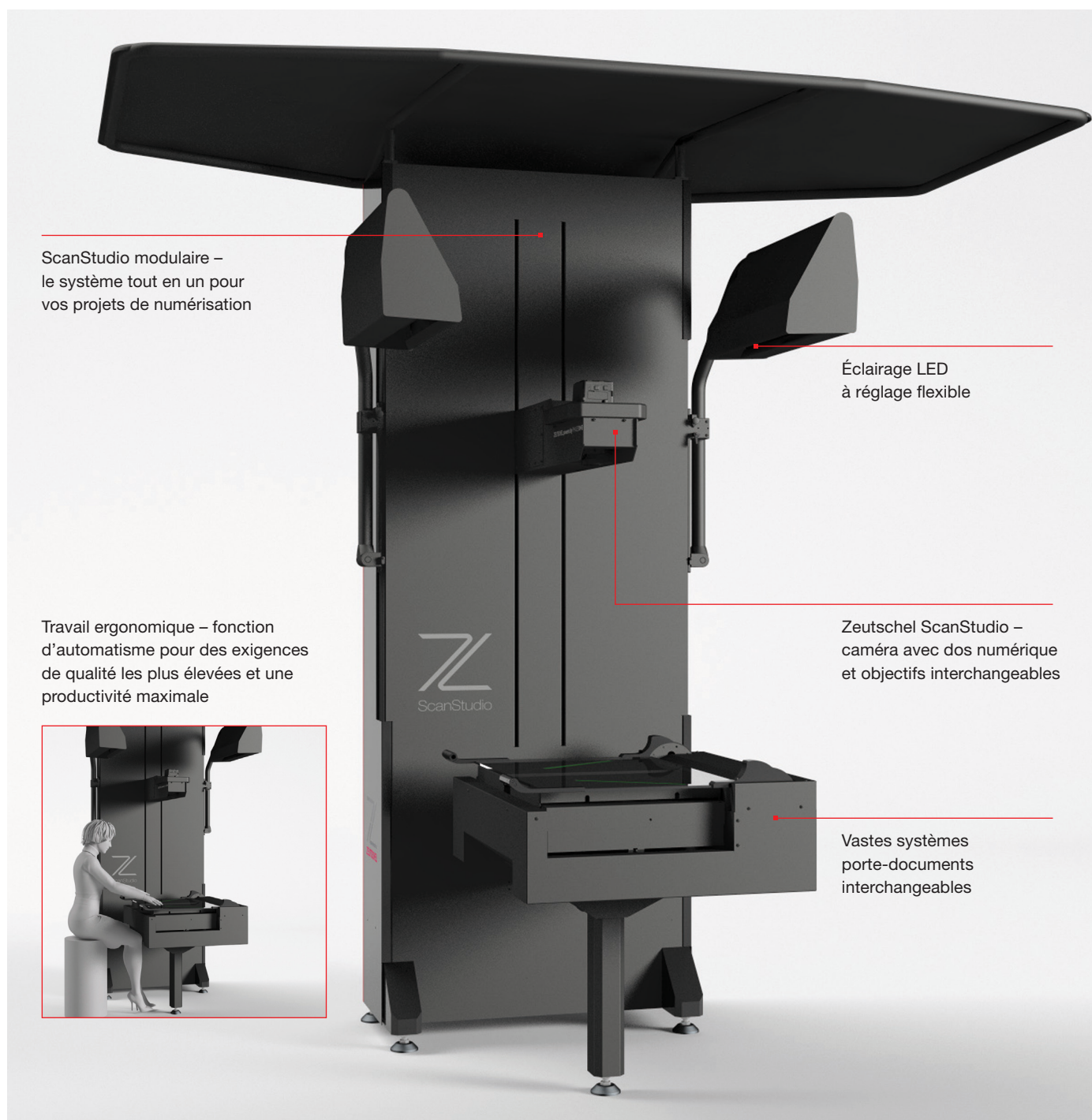
ZEUTSCHEL powered by PHASEONE



Scanner et studio photographique en un

Les originaux les plus divers –

Des exigences maximales – Un seul système



Zeuschel ScanStudio

Le système pour la numérisation d'aujourd'hui et de demain

Flexibilité – Fidélité à l'original – Résultats garantis

Zeutschel ScanStudio combine le meilleur de deux mondes – le monde de la photographie en studio avec celui des scanners professionnels.

Ce qui en résulte, c'est un système de numérisation qui redéfinit flexibilité et sécurité pour l'avenir, qui répondra aux plus hautes exigences en ce qui concerne la qualité de l'image, qui travaille de façon productive et en garantissant d'excellents résultats tout en étant facile à utiliser.

Zeutschel ScanStudio est le résultat d'une collaboration de deux leaders mondiaux : Zeutschel – pour les scanners planétaires ainsi que PhaseOne – pour les dos numériques.

Zeutschel ScanStudio comprend un système de caméra avec dos numérique, un obturateur de précision d'une grande fiabilité (MTBF > 3 Mio), des objectifs interchangeables et un éclairage LED avec guidage flexible de la lumière. Tous les composants d'image sont intégrés dans une unité de base solide, modulaire et évolutive.

NOUVEAU STANDARD DE FLEXIBILITÉ

Avec sa conception entièrement modulaire, Zeutschel ScanStudio offre à l'utilisateur une flexibilité jamais atteinte jusqu'à présent. Si les exigences augmentent ou si de nouvelles tâches s'ajoutent, le système peut à tout moment évoluer et être mis à jour.

Le concept évolutif du système se manifeste dans des objectifs interchangeables avec dos numériques inter-

**“ Un système polyvalent –
Que ce soit un timbre, une pièce
de monnaie, en passant par les
films et les plaques négatives
et jusqu'à la capture de modèles
à grand formats ”**

changeables d'une résolution jusqu'à 100 mégapixels ainsi que dans un grand nombre de systèmes porte-documents. Par exemple, une table à éclairage diascopique, des supports pour les formats d'images les plus courants, des balances porte-livres ainsi que des tables porte-documents pour des originaux dépassant le format A1. Le système permettra aussi à l'avenir d'être équipé avec des dos numériques à plus haute résolution.

DES IMAGES TRÈS DÉTAILLÉES, AUX COULEURS FIDÈLES ET BIEN CONTRASTÉES

Zeutschel ScanStudio offre une qualité d'image qui dépasse les exigences des directives de numérisation en place FADGI, Metamorfoze et du standard ISO 19264-1.

Cette solution système utilise les dos numériques de PhaseOne, de dernière génération et ultramodernes. Il en résulte des images nettes, sans bruit de fond et riches en contraste qui reproduisent à l'authentique jusqu'au moindre détail.

Toute image parfaite a besoin d'un éclairage adéquat. Zeutschel ScanStudio n'utilise pas de flash mais le système d'éclairage spécial ErgoFlash avec deux lampes LED. Ce système permet un guidage non éblouissant de la lumière et ainsi une utilisation ergonomique.

RÉSULTATS GARANTIS, FACILITÉ D'UTILISATION, PRODUCTIVITÉ MAXIMALE

Zeutschel ScanStudio est commandé à l'aide du logiciel OmniScan. Ce logiciel est un outil qui a fait ses preuves dans les archives et les bibliothèques pour la mise en place de flux de travaux de numérisation efficaces.

Dans le logiciel, on peut établir des flux de travail prédéfinis qui disposent de tous les réglages essentiels pour les exigences respectives. Zeutschel ScanStudio propose des temps d'obturation et des cycles de numérisation extrêmement courts que jusqu'à présent, aucune caméra numérique haute définition n'a jamais atteints.

Zeutschel ScanStudio

Impossible de proposer davantage de flexibilité et de sécurité pour l'avenir !



La compétence de la technique de numérisation s'unifie avec les meilleurs dos numériques au monde....

“ Le système tout en un pour les tâches de numérisation des bibliothèques, des archives et des musées. ”

POINTS FORTS

- Système modulaire évolutif et universel pour toutes les tâches de numérisation
- Dos numériques et objectifs interchangeables
- Systèmes porte-documents pour les originaux les plus divers
- Productivité maximale – cycles de numérisation extrêmement courts
- Résultats assurés grâce à des flux de travail prédéfinis
- Fonctions automatiques – mise au point automatique, exposition automatique, profils de couleurs et scan automatique
- Éclairage LED Zeutschel ErgoFlash pour des résultats sans ombres et sans reflets
- Perfect Book 3.0 pour optimiser les résultats des images

CAPTEUR

Capteurs	jusqu'à 100 MP
Technologie du capteur	CMOS
Dimensions du capteur	format moyen 4,5 cm x 6 cm
Profondeur des données	16 bit
Plage dynamique f-stops	14 diaphragmes
Plage dynamique en densité optique	4,2
Résolution optique maximale	jusqu'à 9.000 dpi

TYPE DE CAMÉRA

Type de caméra	caméra Zeutschel ScanStudio
Obturateur	obturateur rotatif MTBF > 3 Mio
Obturateur	1/50 - 1 sec; ∞
Plage focale	60-240 mm
Détection d'objectif	optique et automatique

SUPPORT À COLONNE

Dimensions	hauteur 2400 mm x profondeur 800 mm x largeur 1200 mm
hauteur de capture	700-900mm* pre-adjustable
Autofocus	oui
Control de lumière environnante	suppression de l'éblouissement et gestion de la diffusion de l'éclairage

SYSTÈMES PORTE DOCUMENTS

Porte document Advanced Plus	jusqu'au format A2+, 15cm sous vitre, control électronique de pression, commande automatique
Table aspirante	format réglable jusqu'à A2+
Éclairage transmissif	format maximum A2, support autonome ou avec porte document Advanced Plus. Gestion de l'intensité et du spectre lumineux
Support de film	pour films de 35 mm à 8 x 10 pouces
Support de négatifs sur verre	margeur à lames réglable sur 4 côtés
Kit d'extension A1 Extension	pour porte documents type OT180 H35; OT180 H50, OT90

ILLUMINATION

LED	LED, couverture spectrale complète
éclairage	ajustable 500-4500 lx
ErgoLED	avec système Ergo LED, sans éblouissement, variateur automatique

PERFORMANCE

Temps de numérisation	typiquement 50 ms
Cycle de numérisation	3.4 - 6 sec, (valeur typique)

STANDARDS

ISO 19264	Niveau de qualité > A
FADGI	Niveau de qualité > 4 Star ****
Metamorfoze	Niveau de qualité > Full Metamorfoze

VALEURS ÉLECTRIQUES & CONFORMITÉS

Puissance primaire	110-240 V, 50/60 HZ, 480 VA
Sécurités électriques	60950-3; IEC 62368-1:2014
CEM	„EN 55022; EN55024; EN61000-3-2; EN61000-3-3 US,CAN: FCC, Part 15 class B, ICES-003 Class B“
Système d'éclairage	En accord avec la norme EN 62471 „Photobiological safety of lamps and lamp systems“

LOGICIEL

Système opérationnel	WIN 10 / 64 bit
Logiciel de pilotage	Omniscan 12.10 / Omniscan 14
Gestion des couleurs	Conformément à ICC
Correction de courbes	Perfect Book 3.0

Zeutschel GmbH · Heerweg 2 · 72070 Tübingen
Tel.: +49 7071 9706-0 · Fax: +49 7071 9706-44
info@zeutschel.de · www.zeutschel.com