

VARIOMORPHOT 480 mm

Das Haus Jos. Schneider GmbH & Co., Optische Werke, Bad Kreuznach hat aufgrund ständiger Nachfrage seitens der Repro-Anstalten ein neues farbkorrigiertes Repro-Objektiv, das

SCHNEIDER VARIOMORPHOT 480 mm *)

entwickelt und bereits erfolgreich in der Praxis erprobt.

Gegenüber den bisher bekannten Repro-Objektiven gestattet das Schneider Variomorphot, jede Farb- und Schwarz/Weiß-Vorlage stufenlos im Seitenverhältnis bis zu 8% ohne Qualitätsverlust zu verändern (bis zum Format DIN A 2). Der besondere Vorteil des Schneider Variomorphoten ist, dass die stufenlose Verstellmöglichkeit zur Änderung des Seitenverhältnisses ohne Nachjustieren, allein durch Betätigen der Einstellung am Objektiv erfolgt. Das Schneider-Variomorphot ist für den Abbildungsmaßstab 1 :1 korrigiert und lässt sich an jede Kamera, die für Objektive der entsprechenden Brennweite vorgesehen ist, anbringen.

Dem Reprofotografen ist mit dem Schneider-Variomorphoten erstmals die Möglichkeit gegeben, wahlweise entweder die Höhe oder die Breite der Vorlage stufenlos bis um maximal 8% zu verkleinern. Bei mehrmaliger Aufnahme können die Seitenverhältnis-Änderungen bis zur ästhetischen Grenze ausgenutzt werden.

Es lassen sich u. a.

- Bilder ohne Informationsverlust auf ein anderes Format bringen
- Anzeigen auf passendere Formate umzeichnen
- Nachdrucke auf gewünschtes Format transformieren
- beim Flexodruck Schrumpfungen ausgleichen.

Das Schneider-Variomorphot hat eine Brennweite von 480 mm und eine Festblende von 22.

Technische Daten:

12 Linsen und Prismen in 8 Gliedern
Festblende 22
Nennbrennweite 480 mm
Bildkreisdurchmesser 762 mm
Auszuzeichnendes Format DIN A 2 bzw. 18" x 24"
Bildwinkel 43°

*) hergestellt in Lizenz der 3 M Company

*

In response to continual demand from commercial reprography circles, Messrs. Jos. Schneider GmbH & Co., Optical Works of Bad Kreuznach, West Germany, have developed a new colour-corrected process lens, known as the

SCHNEIDER VARIOMORPHOT 480 mm *)

and already successfully tested it in practical use.

In comparison with currently familiar process lenses, the Schneider Variomorphot allows the aspect ratio of any colour or black-and-white original to be steplessly varied by as much as 8%, without any loss of quality (up to format DIN A 2). The particular advantage of the Schneider Variomorphot is that the stepless variation of the aspect ratio requires no readjustment and is achieved simply by operating the setting facility on the lens. The Schneider-variomorphot is corrected for a 1:1 reproduction scale and can be mounted on any camera intended for use with a lens of the corresponding focal length.

For the first time, the Schneider-Variomorphot provides the Graphic Arts photographer with the facility to steplessly reduce either the height or the width of the original by a maximum of 8%, prior to the exposure. Where several exposures are made, this ability to vary the aspect ratio can be utilized right up to the limit of aesthetic appeal.

Amongst other things, one can

- Alter the picture format without loss of content
- Convert advertisements to appropriate formats
- Transform copies to the desired format
- Compensate for shrinkage in the case of flexographic printing.

The Schneider Variomorphot has a focal length of 480 mm and a fixed aperture of f 22.

Technical data:

12 lenses and prisms in 8 groups
Fixed aperture of f 22
Nominal focal length 480 mm
Image circle diameter 762 mm
Imaging format DIN A 2, or 18" x 24"
Acceptance angle 43°

*) Produced under licence from 3M Company

ARCHIV



Schneider
KREUZNACH

VARIOMORPHOT 480 mm

La maison JOS. SCHNEIDER GmbH & Co., fabrique d'optiques à BAD KREUZNACH, pour répondre à la demande des fabricants et des utilisateurs d'appareil de reproduction, a développé un nouvel objectif de reproduction chromatiquement corrigé, le:

VARIOMORPHOT SCHNEIDER 480 mm - objectif déjà testé et éprouvé en pratique.

Ce VARIOMORPHOT SCHNEIDER permet de reproduire tout original en couleur ou noir et blanc, dans le rapport hauteur/largeur jusqu'à 8% (jusqu'à atteindre le format DIN A 2) sans perte de qualité.

L'avantage particulier du VARIOMORPHOT SCHNEIDER est de modifier le rapport largeur/hauteur d'un original simplement en agissant sur le levier de commande de l'objectif.

Le VARIOMORPHOT SCHNEIDER est corrigé pour l'échelle de reproduction 1 :1, il s'adapte à tous les appareils de prise de vue conçus pour recevoir un objectif de cette longueur focale.

Pour la première fois le photographe chargé faire des reproductions est donc en mesure, grâce au VARIOMORPHOT SCHNEIDER, de réduire un original dans les proportions désirées en largeur ou en hauteur jusqu'à une valeur maximum de 8%.

Ainsi, en répétant les prises de vues on peut modifier le rapport hauteur/largeur d'une façon optimum tout en restant dans les limites de l'esthétique.

On peut entre autres:

- Changer de format les images, sans qu'elles subissent des pertes d'informations,
- redessiner des annonces en vue de leur adaptation à des formats plus indiqués,
- transformer des réimpressions pour les adapter au format désiré,
- compenser des contractions dans le procédé de flexographie.

La distance focale du VARIOMORPHOT est de 480 mm et son ouverture fixe de 22.

Données techniques:

12 lentilles et prismes en 8 éléments.
Diaphragme fixe F/22.
Distance focale nominale de 480 mm.
Diamètre du cercle d'image au rapport 1/1
Format couvert DIN A 2, 420 x 594 mm soit 18"x24".
Angle focal 43°.

*) Fabriqué sous licence de la 3 M Company.

Accediendo a la continua demanda por parte de los establecimientos de reproducción, la firma JOS. SCHNEIDER GmbH & Co., fábrica de instrumentos ópticos que radica en BAD KREUZNACH (R.F.A.) se puso a desarrollar un nuevo objetivo de reproducción cromáticamente corregido, a saber el

VARIOMORPHOT SCHNEIDER 480 mm *)

con el que han sido realizados ya amplios experimentos en práctica.

A diferencia de los objetivos de reproducción hasta ahora conocidos, este Variomorphot Schneider permite la modificación sin escalonamiento de cualquier original en colores o en blanco y negro, en relación de los lados (hasta alcanzar el tamaño de DIN A 2), sin sufrir ninguna pérdida de calidad- La singular ventaja de este Variomorphot Schneider consiste en poderse modificar sin escalonamiento la relación de los lados, sin tener que introducirse ningún reajuste y limitándose simplemente al accionamiento de los órganos de enfoque, de los que va dotado el objetivo. El Variomorphot Schneider está corregido para la escala de reproducción de 1 :1 y se adapta a todo tipo de cámara, a condición de que permita el montaje de objetivos de la correspondiente distancia focal.

Por primera vez el fotógrafo encargado de producir reproducciones, merced al Variomorphot Schneider, está en condiciones de reducir sin escalonamiento el tamaño de un original, tanto en altura como en anchura, hasta alcanzar un valor de reducción máximo de un 8 por ciento.

Si se repiten las exposiciones fotográficas, las alteraciones de relación de los lados pueden incluso extenderse hasta el límite de la estética.

Está dada, entre otras, la posibilidad

- de cambiar el tamaño de las imágenes sin sufrir pérdidas de información de ninguna clase
- de redibujar anuncios para adaptarlos a tamaños más convenientes
- de transformar reimpressiones para adaptarlas al formato requerido
- de compensar las contracciones que ocurren en el procedimiento de la flexografía

La distancia focal del Variomorphot Schneider es de 480 mm, y tiene un diafragma fijo de 22.

Datos técnicos:

12 lentes y prismas en 8 elementos
Diafragma fijo de 22
Distancia focal nominal de 480 mm
Diámetro del círculo focal de 762 mm
Tamaño a marcar: DIN A 2, 420 x 594 mm, es decir 18"x24"
Ángulo focal 43°

*) Fabricado bajo licencia de la 3 M Company

In seguito alla costante domanda che perviene da parte dei laboratori di riproduzione, la Casa Jos. Schneider GmbH & Co., Stabilimenti Ottici, Bad Kreuznach, ha sviluppato ed sperimentato con successo nella pratica un nuovo obiettivo di riproduzione, con correzione cromatica, lo

SCHNEIDER VARIOMORPHOT 480 mm *)

Rispetto agli obiettivi di riproduzione finora noti lo Schneider Variomorphot permette di modificare in modo continuo, senza perdite di qualità, ogni originale a colori ed in bianco e nero, nel rapporto di larghezza-lunghezza fino all'8% (fino al formato DIN A 2). Il vantaggio particolare offerto dallo Schneider Variomorphot consiste nel fatto che la possibilità di regolazione in modo continuo, per il cambiamento del rapporto larghezza-lunghezza, si ha senza messa a punto successiva, azionando soltanto la regolazione sull'obiettivo. Lo Schneider Variomorphot è corretto per ogni scala di riproduzione 1 :1 e si può applicare su ogni macchina, prevista per obiettivi della distanza focale corrispondente.

Con lo Schneider-Variomorphot viene offerta per la prima volta la possibilità, al fotografo specializzato in riproduzione, di rimpicciolare a scelta ed in modo continuo, nella ripresa, l'altezza e la larghezza dell'originale, al massimo dell'8%. Nel caso di numerose riprese, le modifiche del rapporto larghezza-lunghezza possono essere sfruttate fino al limite estetico.

E' possibile tra l'altro

- ridurre immagini ad un altro formato, senza perdita d'informazione
- ridisegnare inserzioni in formati più adatti
- trasformare ristampe nel formato desiderato
- compensare contrazioni nella stampa flessografica

Lo Schneider-Variomorphot possiede una distanza focale di 480 mm ed un diaframma fisso di 22.

Dati tecnici:

12 lenti e prismi in 8 elementi
Diaframma fisso 22
Distanza focale nominale 480 mm
Diametro del cerchio focale: 762 mm
Formato DIN A 2 420 x 594 mm rispettivamente 18"x24"
Angolo focale 43°

*) prodotto su licenza della 3 M Company

Schneider
KREUZNACH