



Diazoduplizierer

# dicofiche®

Der dicofiche® ist ein Diazoduplizierer, der vollautomatisch von der 300 m/105 mm Diazofilmrolle arbeitet und besonders für größere Verkleinerungsfaktoren (50 fach, A 6 Fiche) konzipiert ist.

Das Gerät ist leicht durch eine Folientastatur zu bedienen. Das eingebaute LCD-Display führt den Bediener durchs Menü. Der Silber-Masterfiche wird mit Hilfe einer Saugvorrichtung von einem Stapel entnommen, und auf die Filmbühne geklemmt. Die Filmbühne fährt unter den Stempel, wo der Masterfilm mit dem Diazorollfilm belichtet und auf eine exakte Länge von 148–0,5 mm geschnitten wird. Anschließend läuft der abgeschnittene Diazofilm in die Entwicklungsstation und fällt nach wenigen Sekunden in die Ablage.

Nachdem die Fichebühne zurückgefahren ist, nimmt eine Saugvorrichtung den belichteten Master von der Fichebühne, legt ihn in die Ablage und hebt gleichzeitig einen neu zu belichtenden Master auf die Filmbühne. Die Stückzahl an Duplikaten pro Master und die Belichtungszeit kann an der Tastatur vorgewählt werden. Die Anzeige ist sichtbar im Display. Es entsteht dadurch eine mannlose automatische Verarbeitung.

Eine einstellbare Entwicklerdosierung garantiert die notwendige Entwicklerkonzentration im Entwicklungsteil. Das bedeutet keine Geruchsbelästigung und sparsamen Entwickler- und Absorberverbrauch.

Der dicofiche® schaltet die Lampe, sobald nicht mehr belichtet wird, auf "stand by". Das garantiert eine längere Lebensdauer der Lampe.

The dicofiche® is an automatic diazo duplicator especially designed for use with high reduction factors (ie 50 x microfiche). Masters (microfiche or jackets) are copied onto diazo rollfilm (300 x 105 mm) which is cut to length after exposure. The machine is easily operated, the operator being guided by a menu shown on a LCD display. Operator responses are entered via a touch key pad.

One or more master fiche are placed in the input hopper from which a pneumatically driven suction device removes one fiche at a time and places it in the copying platen. The platen automatically moves to the exposure station where it is brought together with the duplicating film and exposed.

The duplicating film is then cut to exactly 148 mm + 0 - 0,5 mm. The duplicate is driven into the processor and a few second later desposited in the receiving hopper. When the platen returns to its original position (after the required number of duplicated has been made) the suction device removes the master platen and places it in the master receiving hopper. Simultaneously, a new master (if present) is placed onto the platen. The numer of duplicates per master and the exposure time required can be pre-selected via the touch key pad. Thus, fully automated duplicating is ensured. The dicofiche required minimal operator attention making it feasible for one person to operate a codufidex camera and the dicofiche® simultaneously. Developer concentration is adjustable and controls the right dosage pump. This ensures odourless operation, minimal developer and absorber consumption. The dicofiche® switches the lamp automatically after an exposure to "stand-by" mode, thus ensuring maxi-

# Technische Daten: Kopierverfahren

Silbermaster (A 6) auf Diazorollfilm (Microfiche und Jacket) 300 m/105 mm

# Belichtungszeit

variabel einstellbar

### Lampensteuerung

Sparschaltung (UV-Brenner) 220 V / 400 W

# Schnittgenauigkeit

elektronisch angesteuerter Schrittmotor 148 – 0.5 mm Toleranz

### dicofiche®-Chemie

Diazo-Entwickler Diazo-Absorber

## Arbeitsfunktionen

Pneumatisch, Vakuum, Processor-Steuerung

# Elektrische Anschlußwerte

230 V/50 Hz. Sicherung 16 A

### Маве

 Höhe:
 115 cm

 Breite:
 114 cm

 Tiefe:
 54 cm

 Gewicht:
 104 kg

 Stückzahl
 ca. 400/Std.

# Technical Data:

Micro-processor controlled

### Copying process

Sheet to roll (silver halide) masters (microfiche or jackets) to diazo film duplicates are cut after exposure

# **Duplicating Material**

Diazo rollfilm 300 m x 105 mm

# **Exposure Time**

Variable

### **Exposure Lamp**

UV Lamp 220 W / 400 W Automatic stand-by mode switching

# Cut accuracy

electronically controlled cutting motor – 148 mm (tolerance + 0 – 0,5 mm)

### dicofiche® chemistry

Diazo developer Diazo absorber

# Principal of operation

Pneumatic and vacuum

# Electrical requirements

230 V/50 Hz, 16 A fuse

# Measurements

Height: 115 cm Width: 114 cm Depth: 50 cm Weight: 104 kg

Copying speed approx. 400 per hour

# mini-dicofiche®

Der mini-dicofiche® ist ein Diazoduplizierer, der besonders bei großen Verkleinerungsfaktoren (50 fach bei A 6 Mikrofiche) hohe Qualität liefert. Er ist leicht mit zwei Tasten zu bedienen. Durch das eingebaute LCD-Display wird der Bediener menügeführt. Der Silber-Masterfiche wird in die Filmbühne mit der Schichtseite nach oben eingelegt. Aus dem angebauten Vorratsbehälter kann der Duplikatfilm entnommen und anschließend mit der beschichteten Seite nach unten zeigend auf den Master gelegt werden. (Die Beschichtung zeigt zu Ihnen, wenn die abgeschnittene Ecke rechts oben liegt.)

Je nach Dichte des Masters und des verwendeten Diazomaterials ist es möglich, die Belichtung (sichtbar im Display) einzustellen. Mittels Tastendruck wird der Dupliziervorgang eingeleitet.

Die Bühne fährt unter den Andruckstempel, der Belichtungsvorgang wird ausgeführt und die Bühne kommt wieder zurück. Mit Hilfe einer Wippe ist der Duplikatfilm leicht zu entnehmen und über den vorgegebenen Schlitz in den Entwickler zu übergeben. Nach wenigen Sekunden fällt der fertige Duplikatfilm in die Auffangvorrichtung.

Die einstellbare Entwicklerdosierung regelt die notwendige Entwicklerkonzentration im Entwicklungsteil. Das bedeutet keine Geruchsbelästigung und sparsamen Entwickler- und Absorberverbrauch.

Der mini-dicofiche® schaltet die Lampe sofort nach der Belichtung auf "standby", wenn nicht mehr belichtet wird. Das bedeutet eine längere Lebensdauer der Lampe. The dicofiche® diazo duplicator has been specifically designed to reproduce high production master fiche (ie. 50 x). Optimum resolution and ease of operation were prime design criteria.

The operator is guided through system operations by a menue shown on a LCD display, giving control over major machine functions such as exposure time to allow processing of masters with varying densities. Sheets of duplicating film are available to the operator from a built-in-storage container.

The operator places the master (microfiche or jacket) onto the exposure platen, takes a sheet of duplicating film from the storage container and places it on top of the master.

Then he presses the start button which causes the platen to automatically move to the exposure station, exposures takes place and the platen is returned to its original position. With the help of a special separating lever the diazo duplicate is easily removed and then placed into the processor through the feed slot. After a few seconds the finished duplicate falls into the receiving hopper.

Developer concentration is adjustable and controls the right dosage pump. This ensures odourless operation, minimal developer and absorber consumption.

The mini-dicofiche® switches the lamp to "stand-by" mode immediately after an exposure, thus ensuring maximum lamp life.

#### Technische Daten: Kopierverfahren

Einzelblattduplizierung (Silbermaster zu Diazofilm, Microfiche und Jacket

## Belichtungszeit

variabel

# Lampensteuerung

Sparschaltung (UV-Brenner) 220 V / 400 W

## dicofiche®-Chemie

Diazo-Entwickler Diazo-Absorber

### Andruck und andere Funktionen

pneumatisch, processorgesteuert

### Elektrische Anschlußwerte

230 V/50 Hz, Sicherung 16 A

### Маве

 Höhe:
 98 cm

 Breite:
 68 cm

 Tiefe:
 50 cm

 Gewicht:
 75 kg

# Technical Data:

Copying process
Sheet to sheet (silver halide)

masters (microfiche or jackets)
to diazo film

## **Exposure Time**

Variable

# **Exposure Lamp**

UV Lamp 220 V/400 W Automatic stand-by mode switching

# dicofiche® chemistry

Diazo developer Diazo absorber

# Principal of mechanica operation

pneumatic

# **Electrical requirements**

230 V/50 Hz, 16 A fuse

# Measurements

height: 98 cm width: 68 cm depth: 50 cm **Weight:** 75 kg

# image-Diazofilme

Filmdicke: 0,10, 0,13, 0,18 mm (4,5,7 mil)

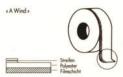
Rollfilmbreite: 105 mm Filmlänge: 300 m

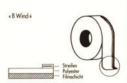
Planfilmformat: 105 x 148 mm (A6-Fiche/500 Blatt)

Farbstreifen-Breiten Lage der Farbstreifen

#### Spezifikation der Farbstreifen

Bei Verwendung von Farbstreifen auf den Diazo-Mikroduplizierfilmen ist darauf zu achten, wo sich der Farbstreifen befinden soll. Beachten Sie dazu die folgenden zwei Abbildungen:





Wir empfehlen Ihnen, die Spezifikation «A Wind» oder «B Wind» auf Ihrer Amofilm-Bestellung anzugeben.

#### Standard-Breiten

	Zoll	mm	Zoll	mm
		6,00	har Sangara	12,00
	1/4	6,35	1/2	12,70
		7,00		13,00
	5/16	7,94		14,00
		9,00	9/16	14,29
	3/8	9,53	5/8	15,88
		10,00		20,00
		11,00		22,00
	7/16	11,11	1	25,00

#### Farbstreifen

Sie haben die Auswahl zwischen folgenden Standard-Farben: weiß, gelb, hellblau, orange, rosa, dunkelblau, grün, rot, hellgrün, braun, violett.

# image-blue

#### A blau, mit hoher visueller Dichte

# Anwendungen

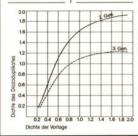
Der dunkelblaue Hintergrund und die steile Gradation macht den "A" zum Universalfilm bei Anwendern mit schnellen und manuellen Geräten. Dieser Film eignet sich besonders für Rückvergrößerungen.

# Eigenschaften

- dunkelblauer Hintergrund
- sehr hohe visuelle Dichte
- sehr hoher Kontrast
- permanent antistatisch

# Sensitometrische Eigenschaften:

D max. 1.85 | D min. 0.02



# B blau, mit hoher Lichtempfindlichkeit

# Anwendungen

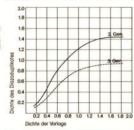
Ein blauer Film für Hochleistungsduplizierer, der erst die versprochene Arbeitsleitung der Maschinen möglich macht. Die hohe Lichtempfindlichkeit und die antistatische Beschichtung garantieren eine schnelle Produktion.

# Eigenschaften

- blauer Grundton
- sehr hohe Lichtempfindlichkeit
- mittlere visuelle Dichte
- permanent antistatisch

Sensitometrische Eigenschaften:

D max. 1.45 | D min. 0.02



# image-black

#### neutral schwarz, mit hoher visueller Dichte

# Anwendungen

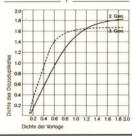
Für Benutzer, die eine hohe Dichte insbesondere bei COM-Duplikaten bevorzugen. Der neutral schwarze Grundton garantiert ausgezeichnete Rückvergößerungen und bietet sehr gute Voraussetzungen für die Generationskopie.

# Eigenschaften

- neutral schwarzer Grundton
- sehr hohe visuelle Dichte
- sehr hoher Kontrast
- permanent antistatisch

Sensitometrische Eigenschaften:

D max. 1.80 | D min. 0.03



# neutral schwarz,

# Anwendungen

Dieser Film mit neutral schwarzem Grundton eignet sich besonders da, wo der Kontrastumfang des Silberfilms beim Duplikat erreicht werden soll. Ein idealer Generationsfilm mit hoher Lichtempfindlichkeit für schnelle Produktion.

empfindlichkeit

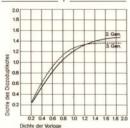
# Eigenschaften

- neutral schwarzer Grundton
- hohe Lichtempfindlichkeit
- mittlere visuelle Dichtepermanent antistatisch

Sensitometrische

Eigenschaften:

D max. 1.40 | D min. 0.03





#### Staude Foto Chemie

Die Firma wurde am 1. Januar 1972 gegründet.

Das innovative Unternehmen steht auf zwei Säulen: der Herstellung von Mikrofilmgeräten und Mikrofilmchemikalien.

In beiden Produktionszweigen hat die Firma immer wieder neue Meilensteine in der Mikrografie gesetzt und ist noch heute das einzige Privatunternehmen der Branche, bei dem Geräteproduktion und Chemieherstellung in einer Hand liegen.

Bis 1978 wurde noch in der Privatwohnung produziert. Dann übersiedelte die Firma nach Wölfersheim/ Hessen. Nach einer Betriebserweiterung stehen dort nun ca. 2200 qm Nutzfläche zur Verfügung.

Heute hat das Gesamtunternehmen 65 Mitarbeiter.

