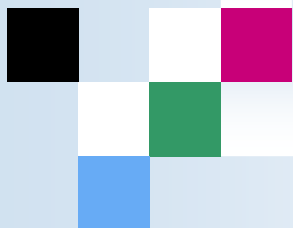




**l'équipement intégral**  
SYSTÈMES D'ARCHIVAGES



**MCF 9A**

**DÉVELOPPEUSE AUTOMATIQUE PLEIN JOUR**

***Nouveau modèle : MCF 9A***



**Respectueux de notre environnement**

**DES RÉPONSES TECHNOLOGIQUES SÛRES  
POUR LA QUALITÉ ET L'ARCHIVAGE DE VOS MICROFILMS**

**l'équipement intégral**

95, route de Versailles 91160 Champlan FRANCE - Tél. : 33 (0)1 64 54 94 00 - Télécopie : 33 (0)1 64 54 94 28  
Site Internet : [www.equipement-integral.com](http://www.equipement-integral.com) - Courriel: [equipement.integral@wanadoo.fr](mailto:equipement.integral@wanadoo.fr)



# MCF 9A

DÉVELOPPEUSE AUTOMATIQUE PLEIN JOUR

NOTRE QUALITÉ À VOTRE SERVICE DEPUIS 30 ANS

## Développement durable

- ▶ Éco-responsabilité :
  - Conception et fabrication des équipements par l'entreprise, qui va utiliser des fournisseurs et des sous-traitants locaux (100% français)
- ▶ Éco-conception :
  - Recherche et Développement
  - Matériaux utilisés : stables, durables et recyclables
  - Choix des technologies permettant la réduction des consommations en eau, électricité et produits :
    - Gestion économique optimum de la qualité et répétitivité des procédés
    - Consommation d'eau conforme à la réglementation (décret 2950 : 15l/m<sup>2</sup> développé) : alimentation pilotée à l'aide d'une électrovanne et du calculateur
    - Consommation des fluides très économique
    - Système de filtration des rejets et eaux de lavage :
      - ◇ Un certificat de destruction des rejets est fourni
      - ◇ Options : Recyclage : fixateur ou eau de lavage

## Sécurité des utilisateurs

- ▶ Pas de rinçage à effectuer
- ▶ Pas de contact avec les différents produits
- ▶ Nettoyage et entretien annuels suffisants dans la plupart des cas
- ▶ En cas de travail discontinu, pas d'entretien particulier

**Conforme aux règles de sécurité et aux normes de toxicité des produits de laboratoire photographique**

## Facilité d'utilisation

- ▶ Équipement disponible sur simple validation du programme à utiliser
- ▶ Possibilité d'enregistrer ses propres programmes et de les réutiliser : 9 applications possibles
- ▶ Adaptabilité de 1 à 10 bobines selon les besoins



## DESRIPTIF TECHNIQUE

### Étapes du traitement:

- Révélateur
- Fixateur
- Lavage
- Mouillant
- Séchage en 2 étapes
- Contrôle sur le négatoscope en sortie

### Caractéristiques:

- Débit réglable de 30 à 600 mètres par heure.
- Deux pompes assurent l'activité des bains Révélateur et Fixateur dans leur cuve respective et maintiennent une qualité constante de l'activité.
- Contrôle précis de la température : entre 20° et 45°C
  - Températures du révélateur et du fixateur indépendantes et réglables avec une précision de +/- 0,1°C grâce à des régulateurs électroniques garantissant une qualité constante de l'activité.
- Régénération automatique :
  - Calcul et maintien de la qualité des bains.
  - Le système injecte automatiquement la quantité de produits voulue.
- Une unité de séchage efficace en 2 étapes :
  - Séchage initial réalisé par air pulsé.
  - Séchage final réalisé par rayonnements infrarouges associés à une ventilation d'air filtré ; ainsi la surface du film est à l'abri de la poussière.
  - Taux de thyo-sulfate résiduel inférieur à la norme

MICROFILM N&B	16mm	301102	600 m/h
MICROFILM N&B	35/16 mm	301100	360 m/h
MICROFILM N&B	16/35/105 mm	301400	144 m/h
EKTA/ E6 COULEUR	S8/16/35	201100	33 m/h
C 41 COULEUR	16/35 mm	101100	50 m/h
ILFORD N&B et COULEUR	16/35 mm	101300	50 m/h
ILFORD N&B et COULEUR	16/35/105 mm	101500	100 m/h

ÉQUIPEMENT CONFORME AUX NORMES EUROPÉENNES

DÉVELOPPEMENT DES MICROFILMS CONFORME À LA NORME  
NF Z 43-051

CERTIFICATION PAR LABORATOIRES D'ESSAIS HOMOLOGUÉS

l'équipement intégral

95, route de Versailles 91160 Champlan FRANCE - Tél. : 33 (0)1 64 54 94 00 - Télécopie : 33 (0)1 64 54 94 28  
Site Internet : [www.equipement-integral.com](http://www.equipement-integral.com) - Courriel: [equipement.integral@wanadoo.fr](mailto:equipement.integral@wanadoo.fr)

