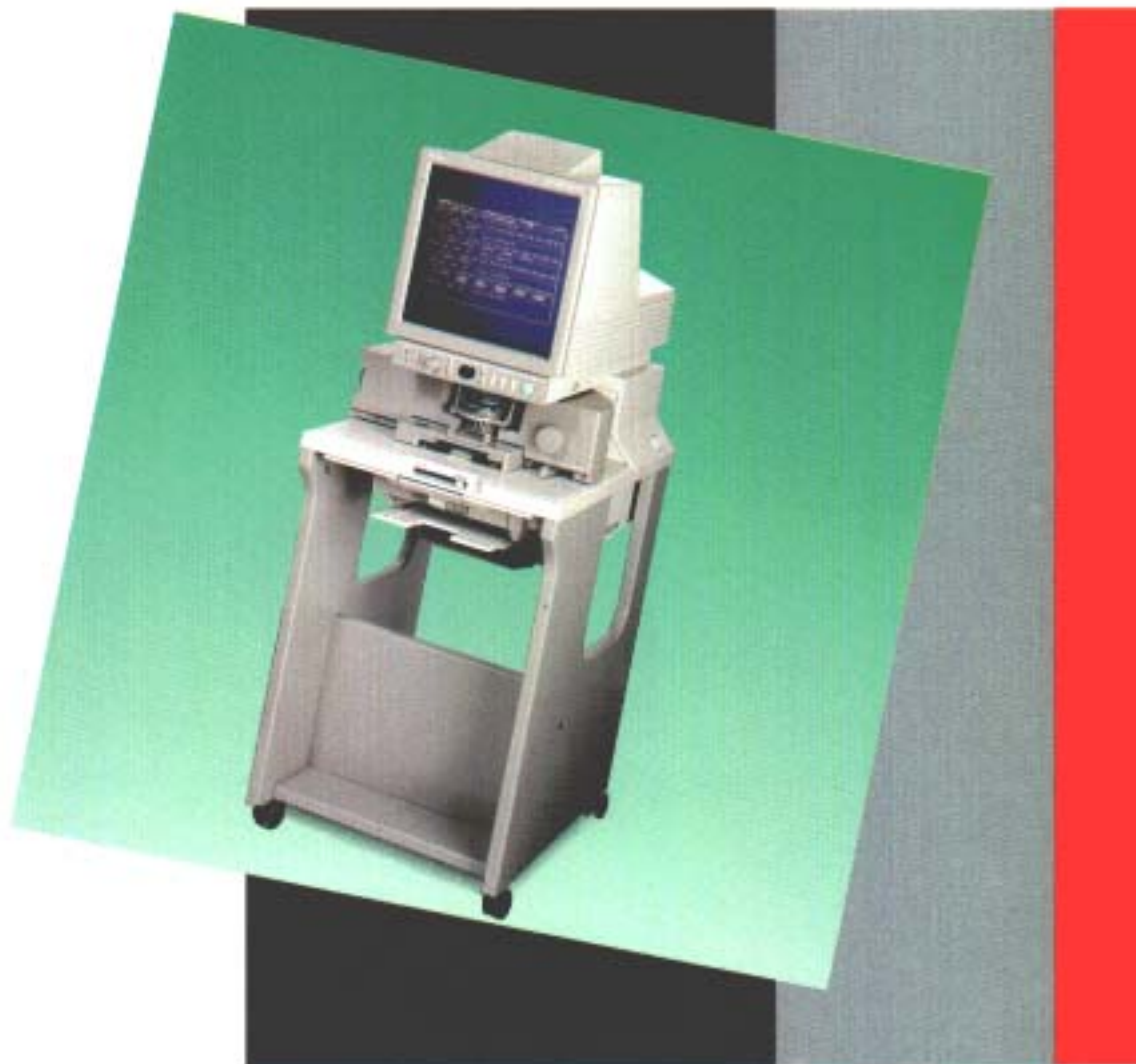


**Canon**

# Microprinter 90



**Un lecteur reproducteur de  
première classe pour l'exploitation  
de vos microformes**

**Performance et encombrement minimum pour répondre aux exigences de l'exploitation de vos microformes**





### Impression par masques

Afin d'assurer la clarté des impressions et de minimiser la consommation de toner, il vous suffit de définir la zone d'image désirée. Le MP-90 masque automatiquement les bordures



Impression sans bordures



d'impression sombres ainsi que les informations inutiles.

### Contrôle d'exposition automatique

Assure le contraste optimum des impressions d'image à partir de tout type de film. Un réglage fin de la densité d'image est également possible manuellement.

### Impression rapide

Après un temps de préchauffage inférieur à 30 secondes, le MP-90 délivre la première copie en seulement 10 secondes et 10 impressions en format A4 peuvent être effectuées par minute en multicopie.

### Zoom haute résolution

Une série de zooms avec rotation de l'image par prisme fournit une large gamme de grossissements sans avoir à effectuer de fréquents changements d'objectif, et permettent la rotation



manuelle de l'image à 360 degrés afin de corriger le mauvais positionnement de l'image.

### Mode lecture à faible consommation d'énergie

Lorsque vous utilisez le MP-90 uniquement comme lecteur, cette fonction fiable, tant pour ce qui est des conditions ambiantes que des conditions économiques, arrête le mécanisme d'impression, ce qui économise de l'énergie et de l'argent.

### Facilité d'accès à l'alimentation et la sortie frontale du papier

Positionnée pour être la plus pratique et la plus efficace, la cassette de papier, de dimensions importantes, contient jusqu'à 250 feuilles en format A4, avec un temps de remplissage minimal et de forts volumes d'impressions.

### Système d'impression de cartouche MP ne nécessitant pas d'entretien

La cartouche compacte amovible et complète Canon forme le cœur du MP-90. Lorsque le toner est épuisé, il suffit de réintroduire une nouvelle cartouche pour que le MP-90 soit prêt à



Cartouche MP 20N

Cartouche MP 20P



fonctionner – fournissant à nouveau des impressions de grande qualité.



Voici le lecteur reproducteur universel, conçu pour répondre à toutes les microformes. Compact et doté de nouveautés importantes, la nouvelle version du Microprinter 90 Canon est aujourd'hui équipé d'une plus grande variété de fonctions automatisées afin d'assurer une productivité maximale et un fonctionnement plus aisé.

Il vous est possible d'obtenir des impressions d'une qualité réellement supérieure à partir de tous les types de microformes, grâce à l'ingénieux système d'impression par cartouche MP de Canon. Fiez-vous aux fonctions intégrées du lecteur reproducteur MP-90 pour améliorer la présentation de vos documents. De plus, le MP-90 offre des fonctions élaborées de recherche et d'impression lorsqu'il est utilisé conjointement au Contrôleur I FS optionnel et l'extension facile de ses fonctions permet d'inclure le système RAO (recherche assistée par ordinateur), ce qui le rend encore davantage polyvalent. Toutes ces fonctionnalités sont contenues dans une unité fiable, demandant peu d'entretien et élaborée de façon à correspondre à vos contraintes budgétaires.

# Un fonctionnement facile et automatisé vous donnant une longueur d'avance

## Chargeurs de film adaptables

Cinq passe-vues de film interchangeables et de manipulation simple offrent une série de fonctions de recherche pour tout type de microfilm. En changeant simplement la cartouche MP, le MP-90 prend en charge à la fois les films négatifs et positifs.

## Autochargeur 100C/100M

Pour la recherche sur films en cartouche de 16 mm, avec entraînement rapide et mise en place automatique du film. Les nouveaux systèmes de chargement et les moteurs à haut rendement assurent un fonctionnement fiable. Le AC100C accepte les cartouches de type ANSI, Ektamate et 3M. Le AC100M utilise les cartouches de type M, telles que 3M, Tuscan M, etc., et dispose d'une fenêtre permettant de connaître rapidement et facilement les informations relatives à la cartouche.



Les deux chargeurs s'arrêtent automatiquement, avant la fin du film, de sorte que les films qui ne sont pas correctement fixés à leur support puissent être traités en toute sécurité.

## Autochargeur 100R

Accepte les bobines/films de 16 mm et 35 mm. Dispose d'un chargement semi-automatique du film avec mise en place précise grâce à la fonction de détection automatique du sens du film sur l'axe débiteur. L'enroulement du film ralentit et



s'arrête, de manière automatique, avant la fin du film.

## Chargeur microfiche 190RII

Permet la visualisation de microfiches, de jaquettes et de cartes à fenêtre. Un ensemble pratique de vitres à ouverture automatique simplifie le chargement et



le retrait du film, ce qui en facilite l'utilisation.

## Contrôleur I FS

Permet des fonctions de recherche élaborées et la recherche automatique sur cartouches 16 mm. La mise en place du film est entièrement automatique et



comporte jusqu'à 9 modes de recherche préprogrammables pour un accès rapide à l'image. 100 registres de mémoire permettent un stockage important des adresses d'image et des commandes de fonctionnement. Grâce à son interface RS232C intégrée, le contrôleur I FS permet au MP-90 de construire un système de gestion d'informations puissant en incorporant la recherche assistée par ordinateur (RAO).

## Rotation de l'image à 90 degrés

La rotation de l'image automatique est possible afin d'effectuer des impressions en format vertical (portrait) de façon rapide, précise et sans incident, à partir d'images horizontales (format à l'italienne). Il suffit de positionner l'image originale à l'intérieur du cadre d'impression souhaité (vertical ou



horizontal), délimité à l'écran. Le MP-90 se charge du reste, en fournissant l'impression de l'image repositionnée, sans aucun effort.

## Spécifications du Microprinter 90

<b>Type:</b>	Lecteur-imprimante installable sur le sol
<b>Processus d'impression:</b>	Système de cartouche MP Canon, système de développement par projection d'encre sèche à un seul composant
<b>Polarité d'image:</b>	Accepte à la fois les images négatives et positives avec changement de la cartouche d'encre
<b>Écran:</b>	300 mm x 300 mm, de type projection par transparence
<b>Rotation de l'image:</b>	360 degrés avec rotation du prisme/impression automatique de rotation d'image à 90 degrés
<b>Mise au point:</b>	Manuelle
<b>Format d'impression:</b>	A4
<b>Alimentation de papier:</b>	Alimentation automatique par cassette de 250 feuilles
<b>Temps de préchauffage:</b>	Environ 25 secondes à une température de 25°C
<b>Temps de 1<sup>re</sup> copie:</b>	Inférieur à 10 secondes
<b>Vitesse copie:</b>	10 copies par minute
<b>Multicopie:</b>	1 à 19 exemplaires
<b>Contrôle de densité:</b>	Manuel
<b>Consommables:</b>	Cartouche MP 20N (pour film négatif) Cartouche MP 20P (pour film positif)
<b>Source de lumière:</b>	Lampe halogène 24 V 150 W
<b>Alimentation électrique:</b>	230 V 50 Hz: 4,9 A, 240 V 50 Hz: 4,7 A
<b>Dimensions:</b>	Unité principale: 830 mm (hauteur) x 525 mm (largeur) x 736 mm (profondeur) Unité principale avec support: 1410 mm (hauteur) x 525 mm (largeur) x 736 mm (profondeur)
<b>Poids:</b>	Unité principale: 45 kg Support: 26,5 kg
<b>Environnement d'utilisation:</b>	10°C à 32,5°C 10% à 80% d'humidité relative
<b>Options:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Chargeurs de film interchangeables:<ol style="list-style-type: none"><li>1 Chargeur de microfiche 190Rli pour fiche/jaquettes/cartes à fenêtre</li><li>2 Autochargeur 100R pour bobines 16 mm/35 mm</li><li>3 Autochargeur 100C pour cartouches 16 mm de type ANSI, Ektamate et 3M</li><li>4 Autochargeur 100M pour cartouches 16 mm de type 3M, Tuscan M et autres cartouches de type M</li><li>5 Contrôleur I FS pour recherche automatique de cartouches 16 mm de type ANSI, Ektamate et 3M</li></ol></li><li>• Zooms interchangeables 9,5X-16X, 16X-32X, 30X-55X</li><li>• Impression par masques</li><li>• Exposition automatique</li></ul>

Ces spécifications peuvent subir des modifications sans avis préalable.



Canon Inc.  
2-7-1 Nashi-Shinjuku, Shinjuku-ku,  
Tokyo 163-07, Japan

Europe, Africa and Middle East:  
Canon Europa N.V.  
P.O. Box 2262, 1180 EG Amstelveen,  
the Netherlands