

OPTIMAX



Développeuse de
films radiographiques
X-ray film processor



Une commande parfaite par microprocesseur permet de régler facilement la température du révélateur.

Perfect microprocessor control allows easy setting of the developer temperature.



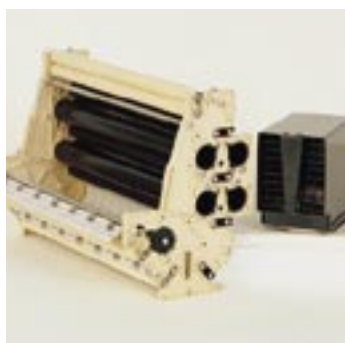
Les blocs de cylindres de précision, dont la maintenance est simple, garantissent un transport délicat du film et un entretien facile.

Easy to service high-precision racks guarantee a gentle film advance and makes daily care easy.



La combinaison spéciale des cylindres dans le rack de séchage et la soufflerie d'air chaud assurent un séchage du film tout en douceur.

The special combination of rollers in the dryer rack and the fan ensure gentle drying of the films.



De multiples utilisations possibles

Innovation: l'OPTIMAX est un appareil de table qui permet de développer tous les types de films usuels jusqu'à 35 cm de large. Cet appareil tout azimut est utilisé en médecine générale, y compris pour les mammographies, dans le secteur vétérinaire, ainsi que pour les applications graphiques et en laboratoire. L'OPTIMAX séduit par son design et se révèle convaincante par la grande simplicité de son entretien.

Une qualité irréprochable

L'utilisation exclusive de composants de qualité vous garantit une fiabilité maximale, le tout dans un habitacle constitué d'une seule pièce. Naturellement, nous livrons l'OPTIMAX avec tous ses accessoires, comme par exemple le couvercle anti-lumière, la cuve de régénération et les tuyaux de raccordement.

Une rentabilité élevée

Le circuit économique intégré en mode veille réduit votre consommation d'eau et de courant. La mesure de la surface du film à l'aide d'un micro-capteur assure une régénération intelligente et économique, relative à la surface du film développé. Ainsi, l'OPTIMAX vous permet d'économiser des produits chimiques et restitue en permanence des clichés d'une qualité optimale.

Une utilisation simple, une sécurité parfaite

Grâce au tableau simplifié de commandes, les bains sont automatiquement préparés au cours d'un cycle d'échauffement et la température du révélateur est réglée. Un contrôle acoustique et visuel signale que l'appareil est prêt pour le prochain film. Le programme d'anti-cristallisation et d'anti-oxydation, en association avec le brassage des bains et le réglage automatique de la température du révélateur, garantit une qualité constante des films. Après 90 secondes, vous obtenez le cliché développé. Pour les applications spéciales, il est possible de régler en usine la durée du cycle, au choix, sur 135 ou 167 secondes.

PROTEC OPTIMAX: l'appareil compact tout azimut qui vous permet d'économiser de l'argent.

PROTEC OPTIMAX: The compact allrounder that saves you money.



Développeuse de
films radiographiques
X-ray film processor

Multi-purpose applications

The OPTIMAX is an innovative table-top processor for film types up to a width of 35 cm (14"). The allrounder is used in various fields: human medicine including mammography, in veterinary medicine as well as for laboratory and graphic arts applications. The OPTIMAX is easy to service and presents itself with an attractive design.

Uncompromising quality

The one-piece casing and the exclusive use of high quality components guarantee the highest degree of reliability. It goes without saying that we supply the OPTIMAX with everything that is needed for operation like light protection cover, replenishment containers and connecting hoses.

Best economic efficiency

The integrated stand-by mode reduces your water and energy consumption. The film detection with a micro sensor enables intelligent and economic replenishment depending on the processed film surface. Because of that the OPTIMAX saves chemicals and provides a constant high quality of your image.

No problem operation, perfect safety

With the simple control panel the tanks can easily be filled during the warm-up cycle, and the developer temperature can be set. Acoustic and visual controls signal the readiness for processing of the next film. The anti-crystallisation and antioxidation programs in combination with the continuous circulation of the chemicals and the thermostat for the developer ensure constant high image quality. The processed film is available after 90 seconds. For special applications the processing time can be adjusted to 135 or 167 seconds (factory set. Please state preferred timing when placing order).

PROTEC OPTIMAX: l'appareil de précision à usage multiple avec une large gamme d'accessoires.

PROTEC OPTIMAX. The multi-purpose precision processor with a wide range of accessories.



De nombreux accessoires sont disponibles: un support ouvert, un meuble inférieur fermé et un kit «d'installation transmurale».

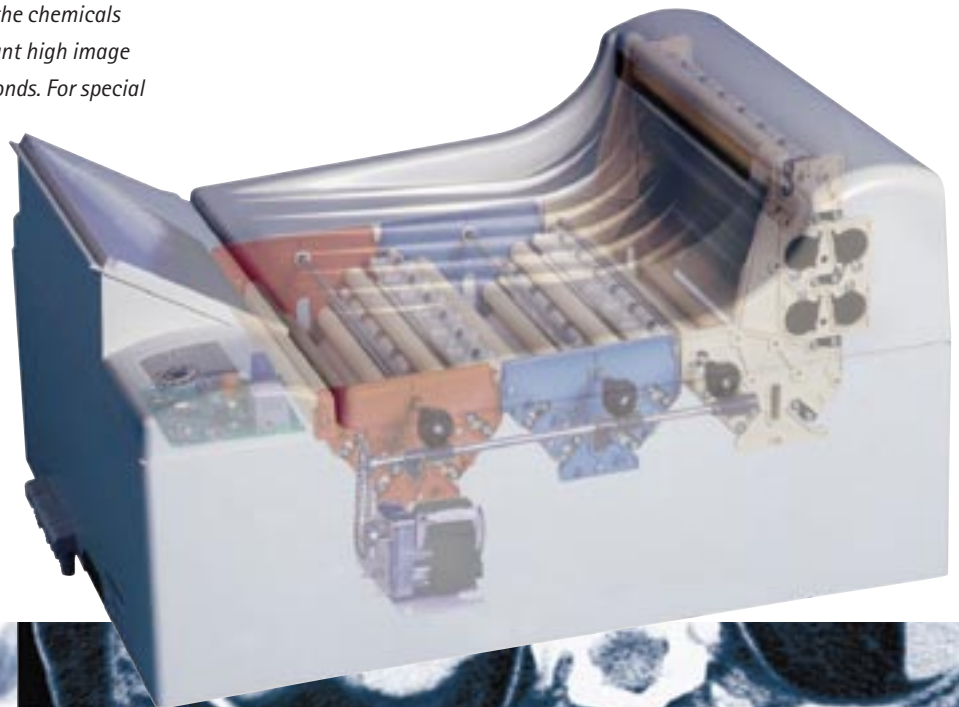
Extensive range of accessories: open base table, closed base cabinet and "through-the-wall-mounting"-kit.



Les composants sont adaptés les uns aux autres : par exemple AIRCLEAN pour souffler de l'air frais dans la chambre noire ou bien le mélangeur automatique de produits chimiques PROMIX A40.

Coordinated product range: e.g. AIRCLEAN for fresh air in the darkroom or chemical mixer PROMIX A40.

OPTIMAX



OPTIMAX

Caractéristiques techniques OPTIMAX

Format du film:	min. 10 x 10 cm max. 35 x ∞ cm	
Type de film:	en feuilles et en bobines	
Durée du cycle:	90/135/167 sec. (réglable en usine)	
Capacité pour un cycle de 90 sec.:		
Format de film (L x l en cm):	10 x 10 (3 x parallèle)	840 films/h
Format de film (L x l en cm):	24 x 18 (2 x parallèle)	258 films/h
Format de film (L x l en cm):	24 x 30	129 films/h
Format de film (L x l en cm):	35 x 43	75 films/h
Température du révélateur:	28 – 37°C	
Température de séchage:	65°C	
Enregistrement du film:	micro-capteur	
Taux de régénération:	600 ml/m ²	
Cuves de régénération:	au choix 12 ou 25 litres	
Anti-oxydation:	toutes les 60 min.	
Anti-cristallisation:	toutes les 20 min.	
Contenu des réservoirs (R/F/E):	5/5/5 litres (Révélateur/Fixateur/Eau)	
Consommation en eau:	1,9 l/min. en développement 0,0 l/min. en veille	
Consommation de courant:	1,4 kWh en développement 0,12 kWh en veille	
Dimensions (L/l/h):	77 x 59 x 42 cm	
Poids (appareil vide/plein):	35/50 kg	
Branchement électrique:	220 – 240 V; 8,8 A; 50/60 Hz 110 – 120 V; 15 A (prise 20 A); 50/60 Hz	
Raccordement d'eau:	3/4"; 2 – 10 bar	

Technical Data OPTIMAX

Film format:	min. 10 x 10 cm (4" x 4"), max. 35 x ∞ cm (14" x ∞)	
Film type:	sheet and rollfilms	
Process time:	90/135/167 sec (factory set)	
Capacity at 90 sec process time:		
Film format (L x W in cm):	10 x 10 (4" x 4") (3 x parallel)	840 films/h
Film format (L x W in cm):	24 x 18 (9 1/2" x 7") (2 x parallel)	258 films/h
Film format (L x W in cm):	24 x 30 (9 1/2" x 12")	129 films/h
Film format (L x W in cm):	43 x 35 (17" x 14")	75 films/h
Developer temperature:	28 – 37°C (82 – 99°F)	
Dryer temperature:	65°C (149°F)	
Film detection:	microsensor	
Replenishment rate:	600 ml/m ² (600 ml per 10 square feet)	
Replenishment containers:	optional 12 l or 25 l (3.2 or 6.6 gal)	
Anti-oxidation:	in 60 min intervals	
Anti-cristallisation:	in 20 min intervals	
Tank volumes D/F/W:	5/5/5 Litre (1.3/1.3/1.3 gal)	
Water consumption:	1.9 l/min (1/2 gal/min) during processing 0.0 l/min (0.0 gal/min) during stand-by	
Energy consumption:	1.4 kWh during processing 0.12 kWh during stand-by	
Dimensions (L/W/H):	77 x 59 x 42 cm (30" x 23" x 16 1/2")	
Weight (empty/filled):	35/50 kg (77/110 lb)	
Electrical connections:	220 – 240 V; 8.8 A; 50/60 Hz 110 – 120 V; 15 A (20 A plug); 50/60 Hz	
Water connection:	3/4"; 2 – 10 bar (3/4"; 29 – 145 psi)	



**ESSE 3 Via Garibaldi 30
14002 Castelnuovo D.B.(AT) – I
tel +39 011 99 27 706
fax +39 011 99 27 506
e-mail esse3@chierinet.it
web : www.4ci.com**

**Ici est née une technique
médical innovante.
*This is where innovative
medical technology is produced.***

