

PRIMAX[®] SB-X

Fluoroscopic medical X-ray film for mass chest X-ray diagnostics

Applications

Orthochromatically sensitized film, suitable for use in fluoroscopic cameras (for instance Carl Zeiss RK-70 or RK-11, Russian cameras KF 70 or KF 400), working with green-emitting screens (for instance CAWO LS 16, RENEX ERS-S-2A or Renex EFG-G-2B).

Density curve

see diagram

Processing

a) Machine processing at 33-35°C

b) Manual processing at 21-24°C

It is to be considered that intermediate rinsing will be required for 30 seconds after developing and for 30 minutes after fixing to ensure longest possible storage of the processed films.

Film properties

- excellent detail sharpness
- optimal contrast range
- low patient dose due to high speed

Sizes

70 mm x 30,5 m

100 mm x 45,0 m

110 mm x 30,5 m

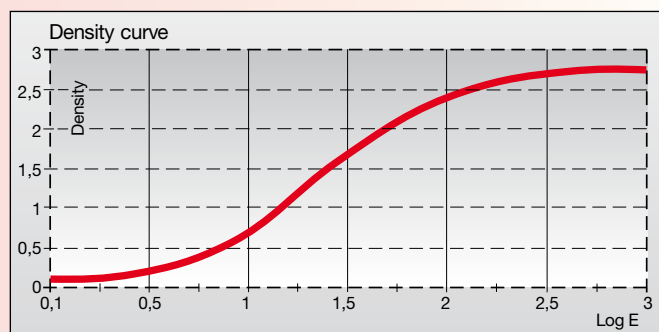
Packing

light safe packed in plastic boxes

- 24 per box for 70 mm film
- 12 per box for 100 and 110 mm film

Storage

- unprocessed film should be stored at maximum 23°C
- relative humidity to be kept within 40 to 60 per cent
- protection necessary against ionizing radiation (max. 90 nGy/h)
- protection necessary against the influence of chemicals



Remark

The ratio between temperature of the developer and developing time as shown in the right diagram above has to be considered. Any ratio within the marked field may be selected. The higher the temperature of the developer the shorter the developing time.

Флюорографическая плёнка для массовых обследований грудной клетки

Применение

Ортохроматическая эмульсия плёнки гарантирует отличные результаты при её использовании во флюорографических камерах марки Карл Цайс (RK – 70 и RK 110) и российских Кф – 70 и Кф – 400, укомплектованных зелёночувствительными экранами типа CAWO LS 16 или РЕНЕКС ЭРС – С – 2А, РЕНЕКС ЭФГ – Г – 2В

Характеристическая кривая

См. график ниже

Рекомендуемые режимы обработки:

a) Автоматический режим обработки при 33-35°C

b) ручное проявление при 21-24°C

При обработке в кювете требуется 30 секундная промежуточная промывка между проявителем и фиксажем, и окончательная промывка в течение 30 минут. Таким образом обеспечивается долговечность проявленной плёнки.

Чувствительность

3000 P⁻¹

Технические характеристики

- хорошее воспроизведение деталей
- низкие дозы облучения
- оптимальная контрастность

Упаковка и форматы

Плёнка упакована в пластиковых банках формата:

70 мм x 30,5 м по 24 банки,

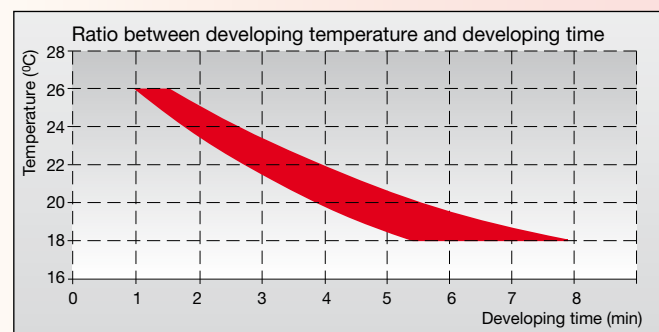
110 мм x 30,5 м и 100 мм x 45 м по 12 банок

в одной экспортной коробке

Хранение неэкспонированной плёнки

Запечатанная, неэкспонированная плёнка должна храниться при температуре не более 23°C, предпочтительно с относительной влажностью от 40 до 60 %.

Кроме того, плёнку следует оберегать от воздействия источников ионизирующего излучения (макс. 90 нГр/ч.) и химикатов.



При ручной проявке необходимо соблюдать показанные на графике соотношения между температурой проявителя и временем проявления. Можно выбрать любое соотношение в заштрихованной области графика. Чем выше температура, тем короче время проявления.

PRIMAX[®] X-MA

Mammography Film PRIMAX X-MA

Applications:

The high speed and high contrast medical X-ray film type PRIMAX X-MA is specially designed for routine mammography examinations

Characteristics/Handling/Processing:

- Single-coated orthochromatic film on blue tinted PET-base
- For easy handling of the film in the darkroom the film sheets are fitted with a notch. Viewing at the coated film side the notch is at the upper right edge. The coated film side must be directed towards the intensifying screen during the exposure of the film
- Automatic processing in standard 90 second cycle in any type of standard branded X-ray film processing chemicals

Intensifying screens/Packing:

- green emitting mammography screens to be used
- packing in boxes of 100 sheets NIF in sizes 18x24 and 24x30 cm

Storage:

- unprocessed film should be stored at maximum 23°C
- relative humidity to be kept within 40 to 60 per cent
- protection necessary against ionizing radiation (max. 90 nGy/h)
- protection necessary against the influence of chemicals



PRIMAX[®] K-RH/K-RI

Laser Films PRIMAX K-RH and K-RI

Applications:

For high quality diagnostic recordings from laser printers. Each type is matching with its optimum sensitivity to the emitted exposure light of the corresponding laser printer

Characteristics/Handling/Processing:

- Single emulsion films
- type K-RH for printers with sensitivity to red light at 633 nm, type K-RI with sensitivity to infrared light at 820 nm
- Generally for darkroom loading, but also suitable for daylight loading in selected Kodak printers
- Automatic processing in standard 90 second cycle in any type of standard branded X-ray film processing chemicals. Processing possible also in combination with our standard double coated screen films

Packing and shelf life:

- packing in boxes of 100 sheets NIF in size 14x17" (35x43 cm)
- shelf life 18 months for type PRIMAX K-RI, 36 months for type PRIMAX K-RH

Storage:

- unprocessed film should be stored at maximum 23°C
- relative humidity to be kept within 40 to 60 per cent
- protection necessary against ionizing radiation (max. 90 nGy/h)
- protection necessary against the influence of chemicals

Film Mammographique PRIMAX X-MA

Domaines d'utilisation:

Le film radiographique à haut vitesse et à haute sensibilité du type PRIMAX X-MA a été conçu particulièrement pour répondre aux exigences de l'examen mammographique.

Propriété/Maniement/Traitement de film:

- Film octochromatique avec une émulsion photosensible qui est étalée unilatéralement sur un support PET coloré en bleu
- Haute protection contre fautes de maniement: Pour un maniement facile dans la chambre noire, le film est équipé avec une entaille. Regardant sur le côté émulsion photosensible, cette entaille se trouve en haut à droite. Le côté émulsion photosensible doit être orienté vers les écrans renforçateurs durant temps de l'exposition.
- Possibilité de traitement automatique en cycle standard de 90 secondes avec toute sorte de produits chimiques de marque standard pour film radiographique médical.

Écrans renforçateurs/Emballage et formats:

- Ecrans mammographiques renforçateurs à émission verte recommandés.
- Emballage en boîtes de 100 feuilles de film NIF de formats 18x24 et 24x30 cm.

Stockage:

- Le film non-traité est à stocker à une température maximale de 23 °C
- L'humidité relative de l'air soit être tenue entre 40 et 60 %
- Protection indispensable contre la radiation ionisante (90 nGy/h au maximum)
- Protection indispensable contre l'influence par des produits chimiques

Film Laser PRIMAX K-RH et K-RI

Utilisation domaines:

Le film laser PRIMAX K-RH et K-RI est un film monocouche rapide conçu pour être exposé dans diverses imprimantes laser. Il permet la reproduction d'images claires et détaillées afin d'améliorer la fiabilité de l'interprétation du diagnostic.

Propriété/Maniement/Traitement de film:

- Films monocouches
- K-RH for imprimantes laser utilisant une source émettant dans le spectre rouge (633 nm) et K-RI sensible au spectre infrarouge (820 nm).
- En général à utiliser en chambre noire, mais de même approprié pour l'emploi en imprimantes laser sélectionnées de marque Kodak.
- Une bonne dynamique de développement garantit une parfaite compatibilité avec les machines de traitement automatique en cycle standard de 90 secondes avec toute sorte de produits chimiques de marque standard pour film radiographique médical.
- Traitement aussi possible avec notre film standard d'émulsion photosensible coulé sur les deux côtés du support PET.

Emballage et formats/Durée de vie:

- Emballage en boîtes de 100 feuilles de film NIF de format 14x17 pouces (35x43 cm).
- Durée de vie de 18 mois pour le film de type K-RI contre 36 mois pour le type K-RH.

Stockage:

- Le film non-traité est à stocker à une température maximale de 23 °C
- L'humidité relative de l'air soit être tenue entre 40 et 60 %
- Protection indispensable contre la radiation ionisante (90 nGy/h au maximum)
- Protection indispensable contre l'influence par des produits chimiques