

PRIMAX[®] RDX-58 E soft

Films radiographiques dentaires à utilisation intrabuccale

Caractéristiques techniques

- Film bi-face sur support polyester coloré en bleu, voile de fond extrêmement réduit
- Dose de rayonnement requise faible grâce à la très haute sensibilité du film
- Emballage plastique extra-souple aux coins arrondis
- Résistant à la salive, désinfectable, souple mais indéformable

Caractéristiques photographiques

- Classe de sensibilité ISO E
- Emulsion à grains fins, donc qualité maximum de la définition de l'image et contraste élevé et densité maximum

Traitements recommandés

- Ce film peut être traité dans tous les types de systèmes radiographiques dont la durée de traitement minimum correspond à la durée requise pour les films intrabuccaux
- Vous pouvez utiliser des machines automatiques dont la durée de traitement est de 4-6 minutes ou plus (selon le modèle et la température de traitement).
- Traitement manuel: voir au verso

Conditionnement/Format

- Format ISO 0: 22x35 mm, paquet de 100 feuilles, carton de 35 paquets
- Format ISO 2: 31x41 mm, paquet de 150 feuilles, carton de 24 paquets

Stockage/Eclairage chambre noire

- Stockage du film non-utilisé à température maximum de 23°C
- Humidité ambiante relative maximum: 65%
- Protection contre les radiations ionisantes (90 nGy/h maxi.)
- Protection requise contre les influences chimiques
- Eclairage de la chambre noire: $\lambda > 500$ nm



Picture result of PRIMAX RDX-58 E soft

PRIMAX[®] RDX-58 E soft

Dental X-ray film for intraoral treatments

Technical properties

- double side coated film on blue-tinted PET-base
- very low radiation dose to patients necessary due to high film speed
- extra soft plastic cover with rounded edges
- saliva save, sterilizable
- flexible but nevertheless shape retaining

Photographic properties

- ISO speed class E
- fine grain emulsion for optimal image resolution
- high contrast and maximum density

Processing recommendations

- Film can be processed in all kinds of X-ray processing systems which are ensuring a minimum time as required for intra-oral films
- Automatic processors with 4-6 minutes or longer depending on type and temperature
- Developing recommendation table for manual processing see back side.

Packing unit and sizes

- ISO size 0: 22x35 mm
100 films/pack, 35 packs/carton
- ISO size 2: 31x41 mm
150 films/pack, 24 packs/carton

Storage and safe light

- storing of the films at max. 23°C
- max. 65 per cent relative humidity
- protection necessary against ionizing radiation (max. 90 mGy/h)
- protection against the influence of chemicals
- safe light $\lambda > 500$ nm



31 x 41 mm – 150 sheets

PRIMAX[®] RDX-58 E soft

Стоматологическая плёнка для внутриротовой рентгенографии

Технические параметры

- низкая доза облучения пациента благодаря высокой чувствительности плёнки
- мягкая, с закруглёнными краями, виниловая упаковка
- эластичная но устойчивая форма

Фотографические характеристики

- чувствительность согласно ISO – класс E
- мелкозернистая эмульсия для оптимального изображения
- высокая контрастность и максимальная плотность

Рекомендуемые режимы обработки

- Плёнка может обрабатываться во всех рентгеновских системах, располагающих минимальным временем обработки, необходимым для внутриротовых плёнок.
- Плёнка может быть проявлена в любом стоматологическом автомате с режимом проявления от 4 до 6 мин. или больше (в зависимости от типа и температуры).
- Таблицу с вспомогательными указаниями проявления пленки при ручной обработке см. на обратной стороне.

Упаковка и форматы

- Формат по ISO: 0/ 22x35мм,упаковка по 100 листов,35 упаковок в экспортной коробке
- Формат по ISO: 2/ 31x41мм, упаковка по 150 листов,24 упаковки в экспортной коробке

Хранение

- температура хранения неэкспонированной плёнки <23°C
- относительная влажность <65%



22 x 35 mm – 100 sheets

Exposure recommendations for PRIMAX® RDX-58 E soft

Exposure examples Maxilla (Exposure recommendations in seconds):

	Vertical angle	60 kV – 7 mA		70 kV – 7 mA		65 kV – 10 mA		70 kV – 10 mA	
		8"	12"	8"	12"	8"	12"	8"	12"
Source-distance		8"	12"	8"	12"	8"	12"	8"	12"
Incisor	+40°	0,25	0,50	0,12	0,25	0,16	0,32	0,10	0,20
Canine teeth	+45°	0,32	0,64	0,16	0,32	0,20	0,40	0,12	0,25
Premolar	+30°	0,32	0,64	0,16	0,32	0,20	0,40	0,12	0,25
Molar	+20°	0,40	0,80	0,20	0,40	0,25	0,50	0,16	0,32

Exposure examples Mandible (Exposure recommendations in seconds):

Incisor	-15°	0,20	0,40	0,10	0,20	0,12	0,32	0,08	0,16
Canine teeth	-20°	0,25	0,50	0,12	0,25	0,16	0,32	0,10	0,20
Premolar	-10°	0,25	0,50	0,12	0,25	0,16	0,32	0,10	0,20
Molar	-5°	0,32	0,64	0,16	0,32	0,20	0,40	0,12	0,25

Childrens teeth have a reduced exposure by 33%. Edent jaws are reduced by 25%.

PRIMAX® Occlusal

Technical properties, photographic properties, storage and safe light as well as automatic processing recommendations see information on the front side. For manual processing recommendation please see table below.

Application

Occlusal radiography is a special type of intraoral radiography made with the film held between the occluded teeth. Occlusal film is the largest size intraoral film available, perfect for examining the arch of the maxilla and the mandible. The patient bites down on the film with the X-ray positioned either over the nose (for maxillary) or under the chin (for mandibular). This type of exam is often used to diagnose soft tissue of the cheek and lips, cartilage of the nose, and the nasal septum.

Packing unit and size

- ISO size 4: 57x76 mm, 25 films/pack, 96 packs/carton



Developing Recommendation Table for Manual Processing

Temperature of Solutions °F (°C)	65° (18,5°)	68° (20°)	70° (21°)	72° (22°)	76° (24,5°)	80° (26,5°)
Development Time Minutes	6	5	4 1/2	4	3	2 1/2

PRIMAX® OPG-Film



Dental-Film Cassette 15 x 30 cm

Green Film RTG-G 15 x 30 cm

Green Screen 15 x 30 cm

Picture Result: Orthopantomogram of the Patient



PRIMAX offers medical X-ray films RTG-B (blue sensitive) and RTG-G (green sensitized) in the usual sizes for Orthopantomography and for Cephalometry. Sizes available are: 12x30 cm (only RTG-G), 15x30 cm (RTG-B/RTG-G), 18x24 cm (RTG-B/RTG-G).

Emballage des films: 100 feuilles (NIF) par boîte
Emballage de vente: cartons à 5 boîtes
Données techniques: voir le feuillet RTG-B et le feuillet RTG-G

Les écrans renforceurs (sensibilité 200 et 400) et les cassettes correspondantes sont également disponibles sur demande.

En outre, nous fournissons la chimie de film radiographique pour traitement en machine (PRIMAX Roll Dev/PRIMAX Roll Fix) et pour traitement manuel (PRIMAX LT-D/PRIMAX LT-F).

PRIMAX offers medical X-ray films RTG-B (blue sensitive) and RTG-G (green sensitized) in the usual sizes for Orthopantomography and for Cephalometry. Sizes available are: 12x30 cm (only RTG-G), 15x30 cm (RTG-B/RTG-G), 18x24 cm (RTG-B/RTG-G)

Film packing: 100 sheets (NIF) per box
Sales packing: Cartons of 5 boxes
Technical data: see leaflet RTG-B and leaflet RTG-G

On request intensifying screens of speed class 200 and 400 and X-ray film cassettes in the same sizes are offered, too.

Further we provide X-ray film chemistry for machine processing (Primax Roll Dev/Primax Roll Fix) and for manual processing (PRIMAX LT-D/Primax LT-F).

PRIMAX предлагает универсальную рентгеновскую плёнку RTG-B (синечувствительная) и RTG-G (зелёночувствительная) во всех употребляемых форматах для ортопантомографии и цефалометрии. Имеются следующие форматы: 12x30 см (только RTG-G), 15x30 см (RTG-B/RTG-G), 18x24 см (RTG-B/RTG-G).

Упаковка плёнок: в пачках по 100 листов (NIF)
Экспортная упаковка: 5 пачек в одной коробке
Технические данные: см. проспектные листовки RTG-B и RTG-G

По желанию поставляются соответствующие усиливающие экраны (класс чувствительности 200 и 400) и рентгеновские кассеты.

Мы также поставляем рентгеновскую химию как для машинной (PRIMAX Roll Dev/PRIMAX Roll Fix), так и для ручной обработки (PRIMAX LT-D/PRIMAX LT-F).