44454

Technisches Datenblatt

Kodak Ultra-Speed Film

Zahn-Röntgenfilm für direkt belichtete intraorale Radiographie

Der Kodak Ultra-Speed Film ist ein hochwertiger Zahn-Röntgenfilm für alle intraoralen Aufnahmen. Dieses Produkt kann mit allen existierenden Röntgendiagnostikgeräten verwendet werden.

Dies sind die Eigenschaften des Kodak Ultra-Speed Films :

- Sehr hoher Kontrast
- Hohe Empfindlichkeit (nach ISO-Norm 3665 Empfindlichkeitsklasse D)
- Sehr hohe Detailerkennbarkeit
- Brillanter Bildeindruck
- Hervorragende Verarbeitungseigenschaften und -stabilität

Der Kodak Ultra-Speed Film besitzt eine doppelseitige Emulsion auf blauer Polyester-Unterlage. Jeder Film ist einzeln verpackt und wird direkt mit Röntgenstrahlung belichtet (keine Verstärkungsfolien erforderlich).

Fotografische Eigenschaften :

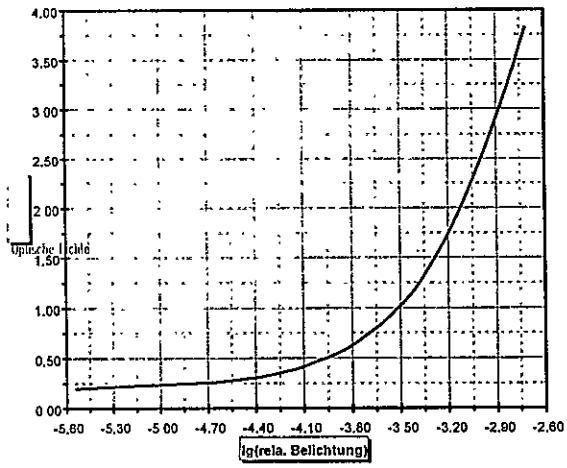
Der Film wird laut ISO 3665 belichtet

Handentwicklung im Kodak Dental x-ray developer:
Verdünnung 1 + 3
Entwicklungstemperatur 20°C
Entwicklungszeit : 5 Minuten

Filmgeschwindigkeitsklasse : **D**

mittlerer Gradient G : **1,8**

Dichtekurve :

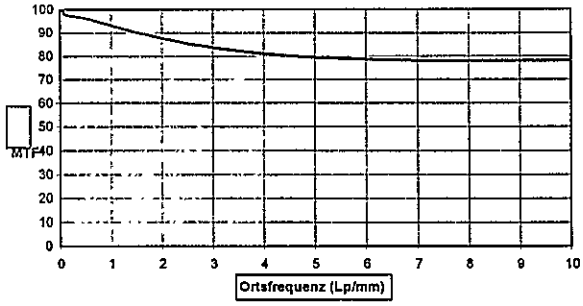


KODAK MEDICAL
SPECIALTY IMAGING

Der Film wird laut ISO 9236 - 2 belichtet.

Handentwicklung im Kodak Dental x-ray developer:
Verdünnung 1 + 3
Entwicklungstemperatur 20°C
Entwicklungszeit : 5 Minuten

Modulations-Transfer-Funktion :



Einfluß der Entwicklertemperatur bei der Handentwicklung

Die Entwicklungszeit muß nach der folgenden Tabelle angepaßt werden:

Temperatur °C :	18	20	22	24
Entwicklungs-zeit Min.	6	5	4	3

Einfluß der Entwicklertemperatur bei der Maschinenentwicklung

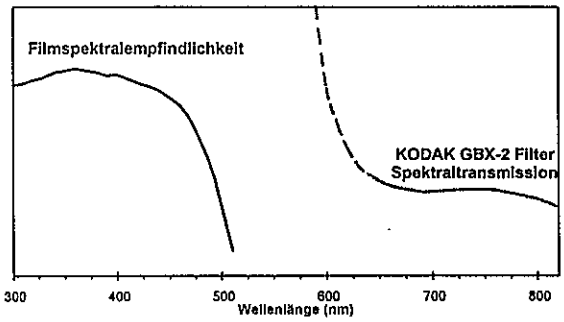
Wird die Temperatur verändert, ändern sich die Filmeigenschaften wie folgt:

- 2°C	Ref.	+ 2°C
- 0.02	Grundschleier	+ 0.02
- 10%	Empfindlichkeit	+ 10%
- 10%	Kontrast	+ 10%

Hinweis: Die erzielten Ergebnisse hängen von der Belichtung und den Verarbeitungsbedingungen ab.

Empfehlungen zur Dunkelkammerbeleuchtung

Wir empfehlen eine Kodak Dunkelkammerleuchte mit dem Kodak GBX 2 Filter in Verbindung mit einer 15 Watt Mattglaslampe bei einem Mindestabstand von 1,20 m.

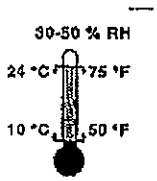


KODAK MEDICAL
SPECIALTY IMAGING

Lagerung

Unentwickelte Filme sind in einem Raum aufzubewahren, der den Angaben auf der Verpackung entspricht:

Zimmertemperatur : 10 bis 24 °C
Luftfeuchtigkeit : 30 bis 50 %RH



Dieser Raum muß sorgfältig vor Röntgenstrahlen, Gammastrahlen oder anderen durchdringenden Strahlungen geschützt werden.

Die Filme dürfen nicht zu warm gelagert werden.

Die Filme dürfen nicht in der Nähe von Behältern mit Chemikalien aufbewahrt werden, da diese sich negativ auf den Film auswirken könnten.

Verwenden Sie den Film vor Ablauf des Mindesthaltbarkeitsdatums auf der Schachtel mit der Emulsionsnummer.

Identifikation

Die Schachtel wird unter einer Referenznummer (REF) geführt, und dies ist die kleinste Verkaufseinheit. Hier finden Sie alle erforderlichen Angaben, sowie eine Liste der kostenlosen Telefonnummern des technischen Kundendienstes von Kodak (Kodak Dental Infoline).

Jeder darin enthaltene Film wird durch den Markennamen, den Produktnamen, die Empfindlichkeitsklasse, die Angabe 1 oder 2 Filme für einfachen oder Doppelfilm und durch einen besonderen Farbcode identifiziert.

Da jeder Film eine Bleifolie enthält, wird auf die Seite hingewiesen, die zur Strahlungsquelle zeigen soll.

Der Orientierungspunkt ist durch einen Kreis auf der Rückseite des Films gekennzeichnet und erleichtert so die Zuordnung der Röntgenaufnahmen.

Jeder Film besitzt eine Randsignierung zur Identifizierung: **ULT**

Dieser Film wurde eingetragen von:

CE 0459 Kodak Industrie
71102 Chalon-sur-Saone Frankreich

oder von CE 0086 Eastman Kodak Company
Rochester, New York 14650 USA

Kodak Medical Specialty Imaging Group GmbH
Plieningerstrasse

73760 Ostfildern Germany

KODAK MEDICAL
SPECIALTY IMAGING