

Intraoral Dental X-ray film citlivosť F

(ďalej film)

TECHNICKÝ LIST - NÁVOD NA POUŽITIE

Charakteristika výrobku

Film citlivosti je vysoko kvalitný obojstranný radiodiagnostický film strednej citlivosti (ISO trieda F) s vysokým kontrastom, nízkou zrnitosťou a vynikajúcou rozlišovacou schopnosťou. Film je určený iba pre použitie v dentálnej radiografickej diagnostike pre intraorálne snímkovanie.

Podložka

Svetlo modrý polyester o sile 0,175 mm, obojstranne opatrený ochrannou vrstvou s antistatickým účinkom, ktorá film chráni aj pred mechanickým poškodením.

Technické vlastnosti

- štandardná doba expozície
- svetlotesný mäkký PVC obal so zaoblenými okrajmi
- jednoduchá manipulácia, ľahké otváranie
- dezinfikovateľný obal
- olovená fólia na zadnej strane filmu (na pakete označená ako „back“)
- jednoduchá identifikovateľnosť strán vďaka jamke v rohu filmu (vypuklá strana jamky označuje prednú/expozičnú stranu)

DOPORUČENÉ HODNOTY EXPOZÍCIE*

Parametre nastavenia: 65 kV, 8 mA. Vzdialenosť zdroj/film = 20 cm			
Horná čeľusť	Expozícia (s)	Dolná čeľusť	Expozícia (s)
Rezák	0,14	Rezák	0,11
Tŕňový	0,18	Tŕňový	0,12
Stolička	0,20	Stolička	0,14

Pri snímkovaní detí je potrebné skrátiť expozíciu o cca 33 %
Pri snímkovaní prázdnych miest je potrebné skrátiť expozíciu o cca 25 %
Pre dosiahnutie najlepších možných výsledkov je potrebné všetky zmenené parametre (expozícia, mA, kV, zmeny vzdialenosti zdroj/film) zohľadniť v nastavení ostatných parametroch.

Upozornenie:

* *Uvedené parametre sú orientačné! Pre presné nastavenie expozície je potrebné otestovať si film na danom RTG prístroji s použitím nastavení odporúčaných výrobcom RTG prístroja.*

* *Výrobok nie je sterilný; v súlade s hygienickými predpismi je nutné pred použitím i po použití dezinfikovať jednotlivé balenia filmu (pakety) postupom predpísaným pre dané zdravotnícke pracovisko.*

Spracovanie filmu

Film sa exponuje na bežnom dennom svetle. Exponované filmy sa vyvolávajú ručne alebo vo vyvolávacích automatoch. Ručne sa film vyvoláva pod nepriamym červeným alebo zeleným bezpečnostným osvetlením. Doporučené ochranné filtre: Kodak GBX-2, Agfa R1 (tmavo červený), Agfa G7 (olivovo zelený) a ich analógy. Pre vyvolanie je možné použiť akékoľvek bežné tekuté chemikálie. Nedoporučuje sa používať tablety alebo práškové chemikálie.

ručné spracovanie	strojné spracovanie
doba vyvolania/teplota	doba cyklu/teplota
5,0 min/20 °C	5,0 min/27 °C
4,5 min/21 °C	
4,0 min/22 °C	
doba ustalovania	4,0 min/29 °C
2,0 min/15 – 30 °C	

Balenie a rozmery filmu

Všetky filmy sú dodávané v tropikalizovanom vákuovom balení umiestnenom v papierovej krabici, ktorá chráni výrobok pred mechanickými a inými druhmi poškodenia.

rozměr ISO	rozměr filmu (mm)	počet filmov v pakete	počet paketov v balení
2	30,5 x 40,5	1	150