

MEDIX XBU

UNIVERZÁLNÍ MODROCITLIVÝ RENTGENOVÝ FILM

Charakteristika

MEDIX XBU je modrocitlivý oboustranně politý vysoce citlivý rentgenový film. Vyznačuje se rovnoměrným a dostatečně vysokým kontrastem v celé oblasti expozic, což umožňuje vynikající rozlišení detailů ve všech částech snímku a při každém typu snímkování.

Použití

MEDIX XBU je určený pro univerzální použití v radiodiagnostice s modře emitujícími zesilovacími fóliemi. Kontrast ve střední části a tvar ramene charakteristické křivky zaručují perfektní zobrazení všech příslušných detailů ve snímkové oblasti, jako jsou kosti a cévní struktury.

Pata křivky je umístěna tak, že umožňuje velmi dobré zobrazení oblastí s nízkou optickou hustotou – bránice, mediastinum apod.

Výhody

- stálost kvality snímků, i když je film zpracováván za ne zcela optimálních podmínek.
- odolnost k desenzibilizačním jevům
- vynikající antistatická vrstva zabráňující vzniku elektrostatických výbojů
- možnost ručního zpracování

Podložka

MEDIX XBU se vyrábí na rozměrově stálé modré polyesterové podložce tloušťky 0.18 mm. Film je oboustranně opatřen ochrannou vrstvou proti mechanickému poškození a elektrostatickým výbojům.

Adjustace

MEDIX XBU se dodává ve formátech od 13x18 do 35.6x43.2 cm, případně v nestandardních formátech v balení po 100 listech v kartonové krabici.

Osvětlení temné komory

MEDIX XBU se zpracovává při bezpečném žlutém diodovém osvětlení o vlnové délce 590 nm a vyšší. Délku osvitu a vzdálenost zpracovávaného materiálu od zdroje osvětlení je nutné odzkoušet.

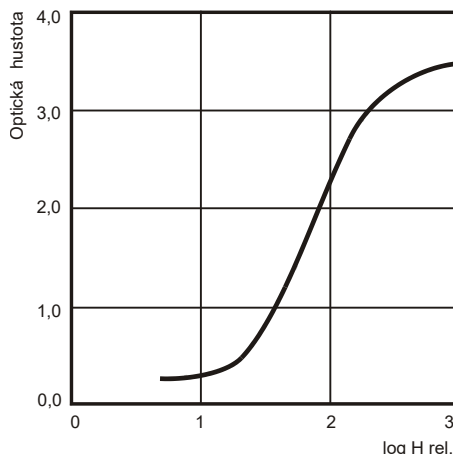
Zpracování

MEDIX XBU se zpracovává ve vyvolávacích automatech s cyklem 90 s nebo delším, případně ručně v tanku při použití běžných zpracovatelských lázní. Optimálních výsledků se dosáhne s vývojkou FOMA LP-D pro strojní a s vývojkou FOMA LP-T pro ruční zpracování.

Skladování

Filmy je třeba skladovat v originálním balení (krabice musí být skladovány ve svislé poloze) při teplotě 10–25 °C a rel. vlhkosti 40–60%, mimo působení ionizujícího záření a agresivních plynů. Shodné podmínky platí i pro přepravu. Není-li to z technických důvodů jinak možné, lze při přepravě překročit teplotu a/nebo vlhkost až na 50 °C resp. 80% po celkovou dobu maximálně 168 hodin; totéž platí pro snížení teploty a/nebo vlhkosti až na -15 °C resp. 10%. Při dlouhodobém skladování se doporučuje filmy uchovávat při teplotě 0–10 °C. Je-li rozdíl mezi teplotou skladování a teplotou použití filmů větší než 15 °C, je nutno před použitím nechat film vytemperovat při cílové teplotě po dobu alespoň 3 hodin.

Charakteristická křivka



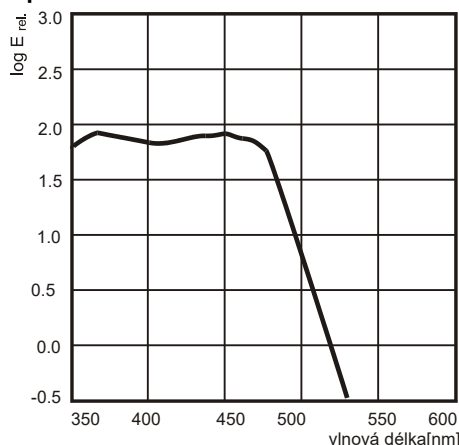
Zpracování:

Vyvolávací automat Protec M 45

Vývojka FOMA LP-D

34 °C/2 min.

Spektrální citlivost



Výrobek nese označení CE a je vyráběn a uváděn na trh v souladu s požadavky směrnice Rady 93/42/EHS a zákona č. 22/1997 Sb., při použití norem ČSN EN ISO 9001:2016 a ČSN EN ISO 13485:2016.