

zeleně i modře emitující ZESILUJÍCÍ FÓLIE CAWO

jsou opatřeny speciální ochrannou antistatickou vrstvou, která je mimořádně odolná vůči mechanickému poškození a vůči tlaku, kterému jsou fólie vystaveny v kazetách s magnetickým přitlakem

Zeleně emitující zesilující fólie CAWO na bázi vzácných zemin

Zeleně emitující fólie na bázi vzácných zemin (dioxid-sulfid gadolinitý /Gd₂O₂S/ aktivovaný terbiem) pro použití se zelenocitlivými filmy. Tyto fólie patří k nejméně kreslicím zeleně emitujícím fóliím na světovém trhu vůbec (viz MTF). Mají vysokou konverzní účinnost, a umožňují tak výrazné snížení dávky. Dodávají se v třídách citlivosti od 100 do 800:

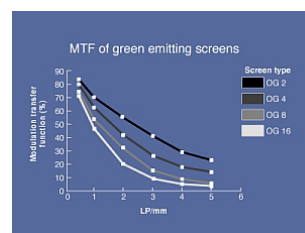
CAWO OG 2 (třída citlivosti 100). Fólie s vysokou rozlišovací schopností. Používají se při požadavku na kvalitní zobrazení anatomických detailů (snímky končetin, lebky, hrudníku).

CAWO OG 4 (třída citlivosti 200). Fólie se střední citlivostí. Používají se pro snímky hrudníku, mozkové angiografie, urografie, při vyšetření trávicího ústrojí.

CAWO OG 8 (třída citlivosti 400). Fólie s vyšší citlivostí. Používají se v pediatrii, urografii, tomografii, při vyšetření trávicího ústrojí.

CAWO OG 16 (třída citlivosti 800). Fólie s nejvyšší citlivostí. Používají se tam, kde je úspora dávky přednější než ostré zobrazení anatomických detailů, v pediatrii, angiografii, gynekologii.

CAWO OG Gradual (třída citlivosti 100 - 400). Vyrovnávací fólie s proměnnou citlivostí podél jedné z os, typu +/- nebo +/-+. Používají se na snímky končetin a zejména na snímky páteře v předozadní i boční projekci.



Modře emitující zesilující fólie CAWO na bázi CaWO₄

(klasické modře emitující fólie na bázi wolframanu vápenatého)

CAWO Universal (třída citlivosti 100). Standardní fólie s velkou rozlišovací schopností.

CAWO Special (třída citlivosti 200). Fólie s vyšší citlivostí.

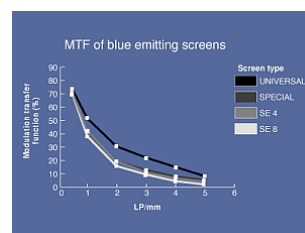
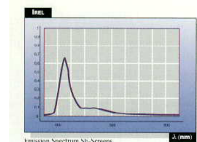
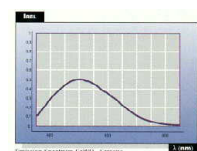
Modře emitující zesilující fólie CAWO na bázi vzácných zemin

Modře emitující fólie na bázi vzácných zemin (oxid-bromid lanthanitý /LaOBr/ aktivovaný terbiem) pro použití s modrocitlivými filmy. Fólie mají proti klasickým fóliím z wolframanu vápenatého vyšší absorpci a vysokou konverzní účinnost, a umožňují tak výrazné snížení dávky při stejně vysoké ostroty kresby a rozlišení detailu.

CAWO SE 2 (třída citlivosti 200). Fólie se střední citlivostí. Používají se pro speciální účely s požadavkem vysokého rozlišení detailu (snímky lebky, končetin, plíc atd.).

CAWO SE 4 (třída citlivosti 400). Fólie s vyšší citlivostí. Používají se ve všeobecné radiologii, pediatrii, gynekologii, angiografii, urologii.

CAWO SE 8 (třída citlivosti 800). Fólie s nejvyšší citlivostí. Používají se tam, kde je úspora dávky přednější než ostré zobrazení anatomických detailů (v pediatrii, gynekologii).



Firma CAWO poskytuje na vyzařovací schopnost fólií 5 let záruku (od 3. do 5. roku se spoluúčastí).

Zesilující fólie CAWO jsou opatřeny speciální ochrannou vrstvou mimořádně odolnou vůči tlaku, kterému jsou fólie v kazetách CAWO ABS a MMS vystaveny působením magnetických sil. Používání jiných fólií bez této speciální ochranné vrstvy proto do kazet ABS a MMS nedoporučujeme.

Dojde-li k poškození zesilujících fólií v kazetách s magnetickým přitlakem (CAWO, AGFA), je třeba objednávat fólie pouze jako sendvič, kdy přední zesilující fólie je již nalepena na tenké kovové fólii a tento sendvič se lepí do kazety. Bez této kovové fólie není zajištěn žádný kontakt mezi fólií a filmem!

Čistič zesilujících fólií CAWO (a AGFA)

Speciální čistič všech druhů zesilujících fólií, snadno odstraňující prach i další nečistoty. Pravidelné čištění fólií snižuje pravděpodobnost artefaktů a prodlužuje životnost fólií. Navíc fólie na bázi vzácných zemin nelze čistit vodou (šamponem apod.), neboť soli vzácných zemin jsou hydrofobické. Antistatický aditiv zabraňuje vzniku elektrostatických výbojů.