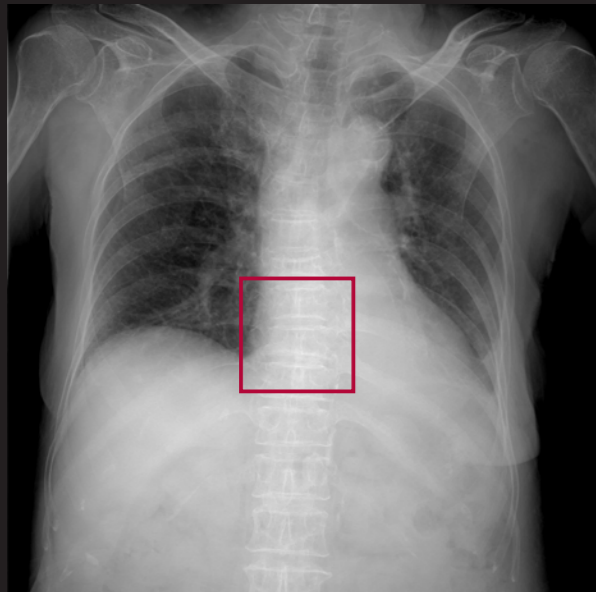
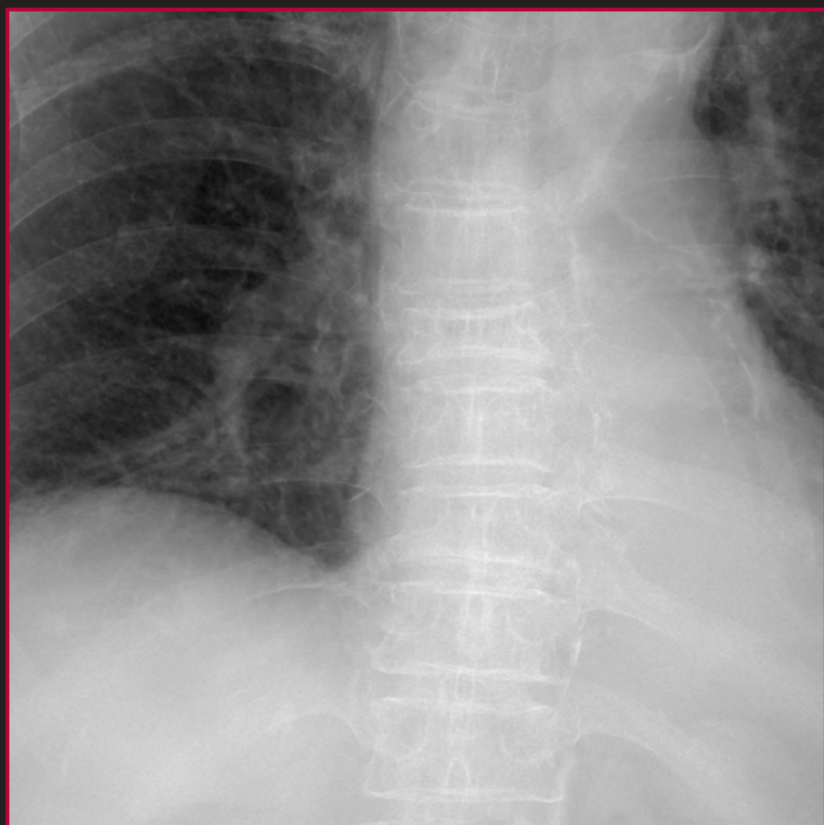
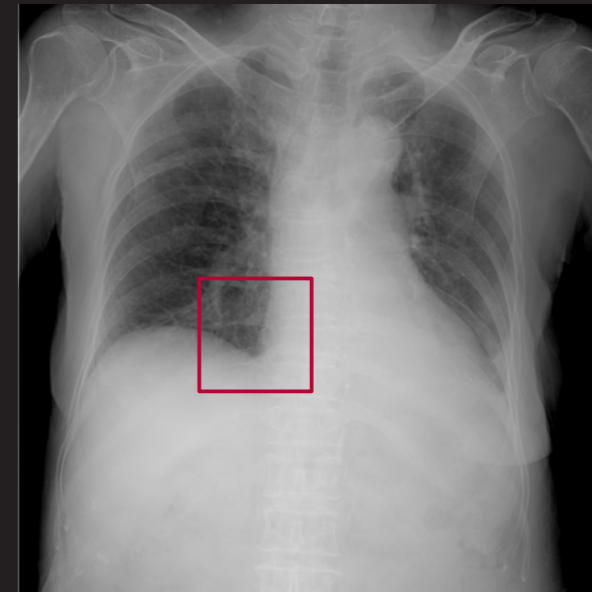


puregrid™



Bez kratki



VIEWWORKS
Copyright © 2019 Vieworks Co., Ltd. All rights reserved.

puregrid™

Realizacja funkcji kratki
przeciwrozproszeniowej



41-3, Burim-ro 170 beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, 14055 Republic of Korea
Tel +82-70-7011-6161 Fax +82-31-386-8631 E-mail sales@vieworks.com Web www.vieworks.com

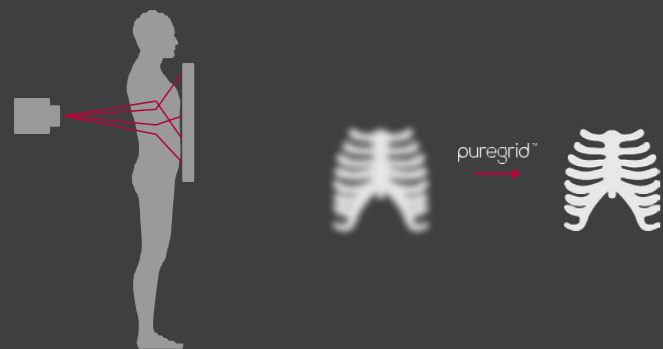
* Pojedyncze realne obrazy kliniczne zostały przycięte, aby lepiej uwidocznili patologię. PureGrid-E201902

VIEWWORKS

puregrid™

Realizacja zadań kratki przeciwrozproszeniowej

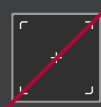
PureGrid™ to oprogramowanie do zmniejszania skutków promieniowania rozproszonego, które może pogorszyć jakość obrazu w obrazach klinicznych. Dzięki inteligentnemu algorytmowi przetwarzania końcowego obrazu, PureGrid™ firmy Vieworks, można wirtualnie odfiltrowywać promieniowanie rozproszone, zapewniając dokładniejsze i wyraźniejsze obrazy.



[Oprogramowanie PureGrid™ zapobiega efektom promieniowania rozproszonego, powodującym obniżenie kontrastu obrazu]

Zastosowanie

Perfekcyjne rozwiązanie dla badań bez kratki oraz okazja do rezygnacji z użycia realnej kratki przeciwrozproszeniowej.



[Badania bez kratki]



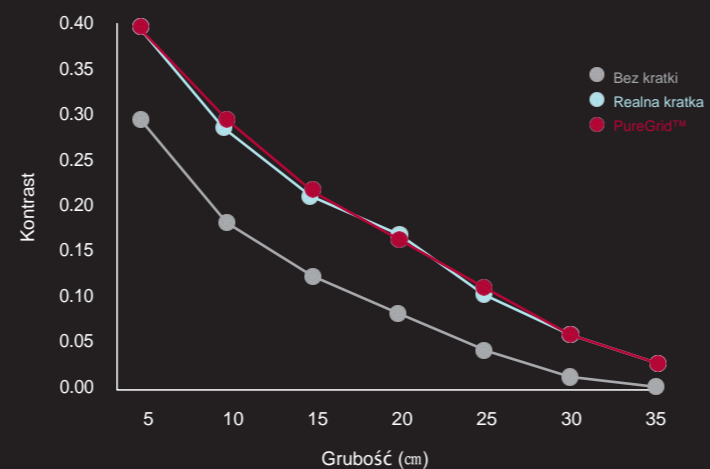
[Aparaty mobilne]



[Badania sylwetkowe]

Skuteczność równa realnej kratce przeciwrozproszeniowej

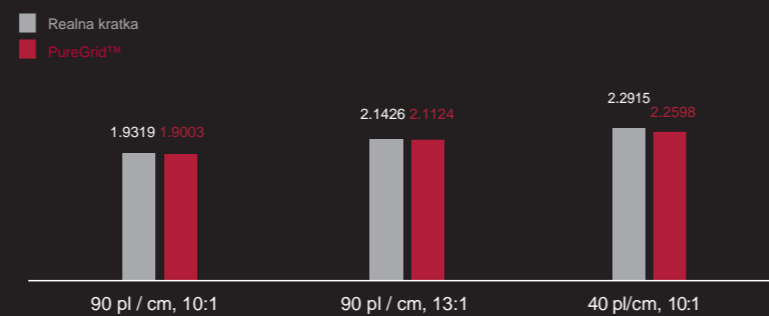
PureGrid™ zapewnia wysoki kontrast obrazów poprzez usuwanie efektów promieniowania rozproszonego. Operator uzbrojony w oprogramowanie PureGrid™, uzyskuje wysokiej jakości obrazy RTG bez użycia realnej kratki.



[Wykres kontrastu]

Powielenie specyfikacji realnej kratki

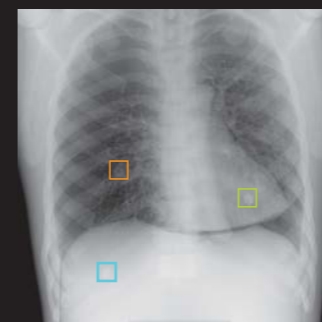
W celu zastąpienia każdej realnej kratki, PureGrid™ oferuje zmienne opcje przetwarzania obrazu w zależności od specyfikacji kratki jak gęstość i stała kratki. Poniżej prezentujemy wykres WPK (Współczynnik Poprawy Kontrastu) obrazujący zgodność oprogramowania PureGrid™ z cechami realnej kratki.



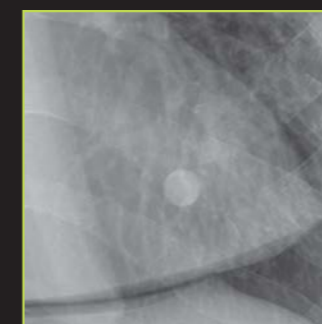
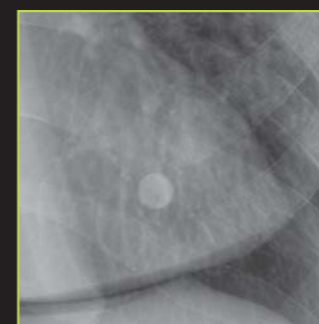
[Wykres WPK (Serce)]

Niska dawka

PureGrid™ redukuje dawkę do 50%. Współczynnik sygnału do szumu SNR (Signal-to-noise Ratio) obrazów z PureGrid™ jest porównywalny z tym uzyskanym przy wyższej dawce.



[Bez kratki]



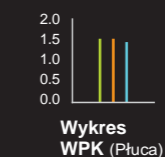
[Realna kratka]
5.12 mAs

puregrid™
2.56 mAs

Komfort pozycjonowania

Podczas korzystania z realnej kratki technicy muszą zwracać większą uwagę na ułożenie pacjentów, aby zapobiec niewspółosiowości kratki. PureGrid™ zapewnia stałą jakość obrazu, przenosząc obrazy kliniczne na inny poziom, wolny od przypadków błędów pozycjonowania kratki.

puregrid™

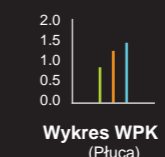


Pochylony ●

Poza ogniskiem ●

Wyrównany ●

Realna kratka



Pochylony ●

Poza ogniskiem ●

Wyrównany ●

Pełna integracja z oprogramowaniem

VXVUE



PureGrid™ pracuje z cyfrowym oprogramowaniem akwizycyjnym Vieworks¹, VXvue.