

RADIOGRAFIA BEZPOŚREDNIA

Technologia DR

# natychmiast

dostępna

DR Retrofit – modernizacja pracowni rtg przez detektory typu INSTANT:  
DX-D 40 i DX-D 45 z systemem AED.



# Maksymalizacja

## efektywności inwestycji

Szybkie i proste wdrożenie technologii radiografii bezpośredniej (DR) jest możliwe! Dzięki naszym nowoczesnym detektorom DX-D 40 i DX-D 45 natychmiast są dostępne wszystkie zalety i korzyści technologii DR. Dodatkowo dzięki atrakcyjnej cenie systemu zwiększamy efektywność inwestycji oraz maksymalizujemy wykorzystanie posiadanej infrastruktury.

### Wszechstronność rozwiązania

Minimalne wymogi konfiguracji detektorów DX-D 40 i DX-D 45 umożliwiają błyskawiczną modernizację pracowni diagnostycznej poprzez ultra szybkie wdrożenie technologii DR.

Niezależnie od producenta aparatu rtg przejście z technologii analogowej do cyfrowej bez kosztownych inwestycji jest realne i dostępne. Praktycznie każdy mobilny, czy stacjonarny system rtg – z uwzględnieniem stołu, stytywu, a także inkubatora dla noworodków\* – może stać się wysoce efektywnym systemem DR zapewniającym doskonałą jakość obrazowania, większą wydajność i korzyści ekonomiczne.

Bezprzewodowe detektory DR wspierane technologią AED, automatycznego wykrywania rodzaju ekspozycji oraz bezprzewodowa komunikacja z aparatem zwiększają funkcjonalność i ograniczają złożoność systemu nawet tylko do detektora i laptopa.

### Powtarzalna, najwyższa jakość obrazów

Nasze rozwiązania wspierane są przez oprogramowanie MUSICA do inteligentnego przetwarzania obrazów, które zostało specjalnie dostosowane do poprawiania jakości obrazów DR.

MUSICA analizuje parametry obrazu – niezależnie dla kości i tkanek miękkich, eliminując konieczność kompromisowego wyboru pomiędzy kontrastem a gęstością, zapewniając niedoścignioną jakość obrazów i doskonałą widoczność szczegółów diagnostycznych.

### Wybór detektorów

Oferujemy detektory bezprzewodowe w technologii jodku cezu (CsI), umożliwiającej natychmiastowe uzyskanie obrazów o doskonałej jakości i znaczne zmniejszenie dawki promieniowania oraz tlenosiarczku gadolinu (GOS), ekonomicznych detektorów w atrakcyjnej cenie zapewniających wysoką jakość obrazów.

Dzięki detektorom CsI oraz wsparciu MUSICA nasze rozwiązania oferują potencjał obniżenia dawki promieniowania nawet do 60%\*\*.

### Wysokie DQE (Detective Quantum Efficiency)

Wysoki poziom DQE nawet przy niskiej dawce promieniowania i wysokiej rozdzielczości sprawia, że detektory DX-D 40 i DX-D 45 są doskonałym wyborem w przypadku badań, gdzie redukcja dawki ma szczególne znaczenie na przykład w pediatrii, czy neonatologii.

### Detektory DR: łatwa obsługa i maksymalna wydajność

Inwestycja w detektory DX-D 40, DX-D 45 umożliwia natychmiastowe przejście do technologii DR.

Brak kabla umożliwia łatwe podłączenie bezprzewodowego detektora, a kompaktowa budowa oraz niewielki ciężar ułatwia przemieszczanie.

Funkcja automatycznego rozpoznawania ekspozycji AED (Automatic Exposure Detection), eliminuje potrzebę elektrycznego połączenia z urządzeniem, umożliwiając praktycznie natychmiastową współpracę z każdym aparatem rtg.



Rozmiar: 14x17"  
(35x43 cm)

Możliwość zamontowania w pomieszczeniu ledowego wskaźnika kontrolującego status pracy detektora.



System z detektorem DX-D 45 w technologii CsI wspierany przez MUSICA to nieocenione rozwiązanie w przypadku badań dzieci oraz noworodków, oferujące doskonałą jakość obrazów i duży potencjał redukcji dawki promieniowania.



Rozmiar: 12x10"  
(30x25 cm)



DR Retrofit – modernizacja pracowni rtg przez detektory typu INSTANT: DX-D 40 i DX-D 45 z systemem AED.

Agfa HealthCare jest liderem rynku zintegrowanych systemów informatycznych do zarządzania obrazami cyfrowymi i informacją medyczną, które zapewniają wydajny przepływ danych i pełną obsługę procesu opieki zdrowotnej. Podejście naszej firmy do potrzeb klientów ma zawsze charakter całościowy, co pozwala na zaoferowanie produktów opartych na dogłębnej wiedzy klinicznej, obejmujących wszystkie dziedziny działalności szpitala.

Nasze rozwiązania skutecznie integrują infrastrukturę informatyczną szpitala z nowoczesnymi urządzeniami do badań radiologicznych, kardiologicznych, ortopedycznych i mammograficznych. Systemy Agfa HealthCare zapewniają także obsługę czynności administracyjnych i mogą być w prosty sposób dostosowane do indywidualnych wymagań różnych grup pracowników.

Oferujemy także usługi specjalistyczne dedykowane dla systemów radiografii bezpośredniej, które gwarantują pełną kontrolę kosztów i niezawodność urządzeń decydującą o zaufaniu lekarzy i pacjentów do rozwiązań Agfa HealthCare. ■

[www.agfahealthcare.com](http://www.agfahealthcare.com)

## Kompleksowe **portfolio DR** wspierane przez **MUSICA**

Od mobilnego po wielofunkcyjny aparat typu ramię U, ekonomiczny system stacjonarny montowany do podłogi, w pełni zautomatyzowany system z zawieszeniem sufitowym i szeroki wybór detektorów DR.

\*Detektor DX-D 45 z uwagi na swój rozmiar 12x10" (30x25 cm), umożliwia wykonywanie badań rtg noworodków znajdujących się w inkubatorach w technologii DR.

\*\* W wyniku przeprowadzonych testów przez grupę certyfikowanych radiologów, zostało wykazane, że detektory w technologii bromku cezu (CR) oraz jodku cezu (DR) wspierane przez oprogramowanie MUSICA mogą zapewnić redukcję dawki promieniowania do 50-60% w porównaniu z tradycyjnym BaFIBr systemem CR.

Agfa i logo Agfa w postaci rombu są zastrzeżonymi znakami towarowymi Agfa-Gevaert N.V., Belgia lub jej spółek stowarzyszonych. IMPAX jest zastrzeżonym znakiem towarowym Agfa HealthCare NV, Belgia lub jej podmiotów stowarzyszonych. Wszystkie pozostałe znaki towarowe pozostają w posiadaniu swych właścicieli; zostały tu użyte w sposób redakcyjny bez zamiaru naruszenia. Dane zawarte w niniejszej publikacji mają charakter wyłącznie informacyjny i nie muszą odzwierciedlać standardów lub specyfikacji, które Agfa HealthCare zobowiązana jest spełniać. Wszystkie informacje tu zawarte mają charakter wskazówek, a cechy produktów i usług opisanych w tej publikacji mogą w dowolnej chwili ulec zmianie bez powiadomienia. Produkty i usługi mogą być niedostępne na danym obszarze. Informacje na temat dostępności uzyskać można od lokalnego przedstawiciela Agfa lub na [agfa.com](http://agfa.com). Agfa HealthCare dokłada wszelkich starań w celu udostępnienia możliwie jak najściślejszych informacji, nie odpowiada jednakże za błędy typograficzne.

© 2016 Agfa HealthCare NV  
Wszystkie prawa zastrzeżone

Kontakt: Agfa Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 195A, Warszawa  
Tel. 22 311 19 20  
[biuro.healthcare@agfa.com](mailto:biuro.healthcare@agfa.com)

**AGFA**   
HealthCare