



GMM

CLISIS  
Evolution

***Cyfrowy system RTG***

***ze stołem zdalnie sterowanym***



*Zdalnie sterowany przechylny stół 90°/90°, z jednostronnie zamocowanym blatem o zmiennej wysokości*



# ewolucja

1995



2004



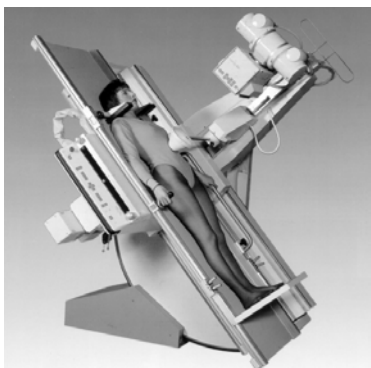
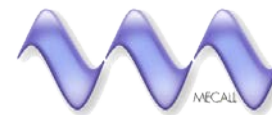
EIDOS RF 439



2007

2018

# CLISIS Evolution



1987

Europejska tradycja i kultura techniczna

Europejskie standardy medyczne i techniczne

Produkt europejski



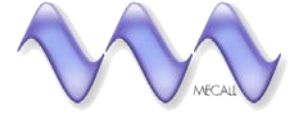
- All-new features
- All-new UI
- Enhanced performances
- Outstanding operational efficiency
- Cutting-edge ergonomics
- Complete reliability
- Fresh new look





# Cyfrowe systemy do radiografii i fluoroskopii

## CLISIS Evolution



*Najwyższy komfort pracy dla operatora  
Całkowita i rzeczywista dostępność z czterech stron  
blatu dla łatwego i bez wysiłku pozycjonowania  
pacjenta*



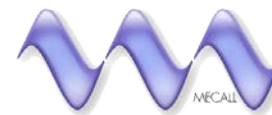
*Pełen dostęp do pacjenta z czterech stron, oferowany przez blat mocowany tylko z jednego końca, ułatwia przenoszenie pacjenta z wózka transportowego oraz upraszcza wykonywanie procedur przy pacjencie*



GMM

# Cyfrowe systemy do radiografii i fluoroskopii

## CLISIS evolution



### **Wysokość blatu**

Podnoszenie blatu od 47 cm do 100 cm - ułatwienie dostępu dla pacjentów poruszających się na wózkach inwalidzkich, dzieci lub osób w zaawansowanym wieku.

### **Przesuw detektora**

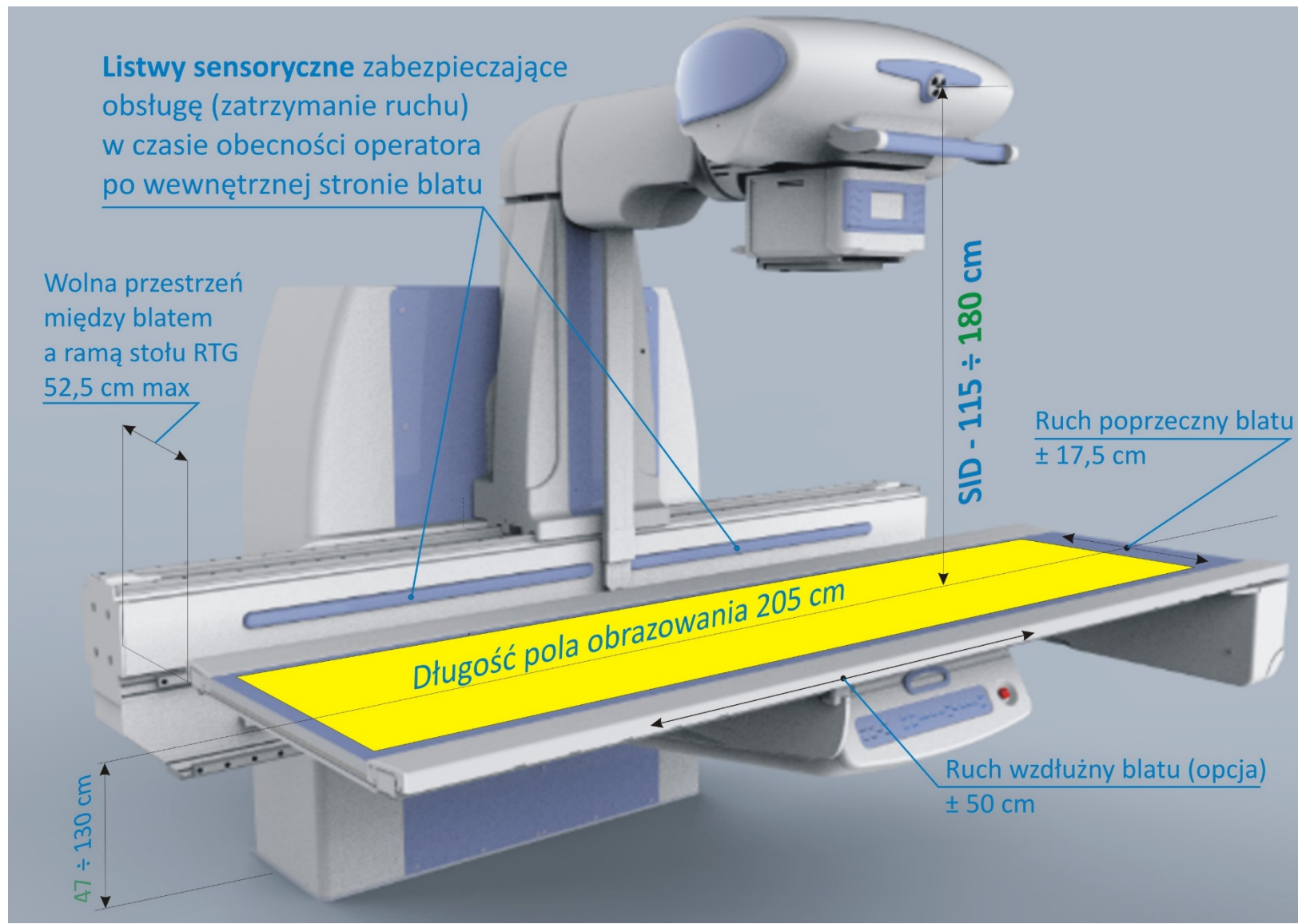
Ruch wzdłużny panela z detektorem  
162 cm

### **Ruch wzdłużny blatu**

Umożliwia precyzyjną adaptację pozycji pacjenta dla niektórych badań (stopy pod obciążeniem, pacjent w pozycji siedzącej ...)  
± 50 cm

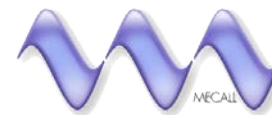
### **Ruch poprzeczny blatu**

Głębsza eksploracja lewa – prawa strona (barki, biodra) bez potrzeby przemieszczania pacjenta  
± 17.5 cm





## Zarządzanie aparatem telekomando ze sterowni

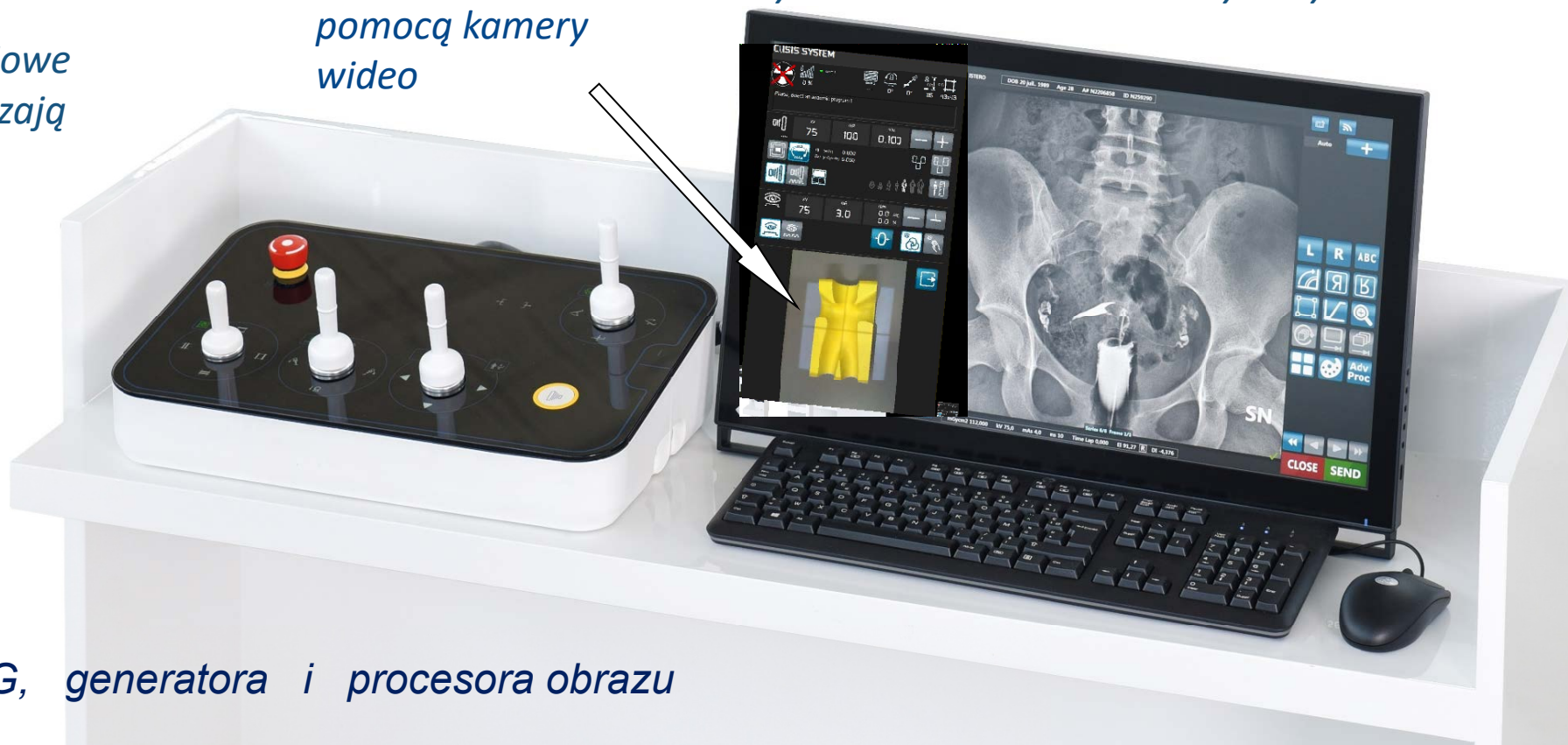


*Konsola sterowania z joystickiem i przyciskami, w sposób najbardziej odpowiedni, ułatwia operatorowi pozycjonowanie stołu.*

*Dwupoziomowe czujniki pojemnościowe zabudowane w joystickach zabezpieczają przed niezamierzonymi i przypadkowymi działaniami. Szczególnie do aktywacji ruchów z pełną prędkością wymaga się odpowiedniego uchwycenia joysticka przez operatora.*

*Podgląd na obszar diagnostyczny za pomocą kamery wideo*

*Monitor z ekranem dotykowym 23" - generator, stół RTG i cyfrowy system obrazowy zintegrowane na jednym wyświetlaczu z ekranem dotykowym.*



*Całkowita integracja stołu RTG, generatora i procesora obrazu*



GMM

**System „X light”**  
Sygnalizacja  
światlna  
promieniowania  
RTG dla obsługi  
obecnej  
w gabinecie

Sterownik nożny  
do uruchamiania  
fluoroskopii  
i radiografii



# Cyfrowe systemy do radiografii i fluoroskopii

## Sterowanie aparatem w gabinecie RTG

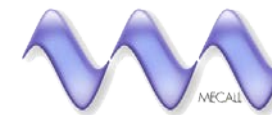
Panel z ekranem dotykowym  
na płycie czołowej przestony  
głębiny

**sterowanie  
najważniejszymi  
ruchami stołu oraz  
funkcjami kolimacji  
wiązki RTG.**

Konsola na płycie przedniej  
panelu detekcyjnego „SFD”

**Operator pozostaje  
w bliskości pacjenta**

Dodatkowa, mobilna  
konsola do sterowania  
ruchami stołu RTG  
(opcja)



Wózek z jednym lub z dwoma  
monitorami do podglądu obrazu  
RTG oraz do sterowania  
funkcjami obrazowymi aparatu

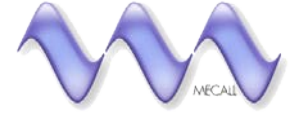




GMM

# Cyfrowe systemy do radiografii i fluoroskopii

## Wysoka wytrzymałość mechaniczna aparatu



Obciążalność blatu 266 kg /  
/ 323 kg (z ograniczeniami ruchu stołu)

Blat zbudowany z włókien węglowych

Bardzo niski współczynnik  
pochłaniania blatu ekw. 0,5 mmAl



Duża sztywność i wytrzymałość  
podnóżka na obciążenia od otyłych  
pacjentów

Obecność podnóżka w polu  
obrazowania nie powoduje  
degradacji jakości badanego obiektu

Ekstremalnie lekki stopień pacjenta  
zbudowany z włókien węglowych

Łatwo demontowalny

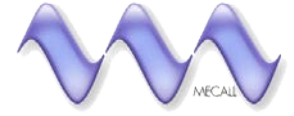
Zaczepy stopnia co 10 cm,  
na długości 50 cm

Łatwa regulacja uchwytów pacjenta





# Cyfrowe systemy do radiografii i fluoroskopii



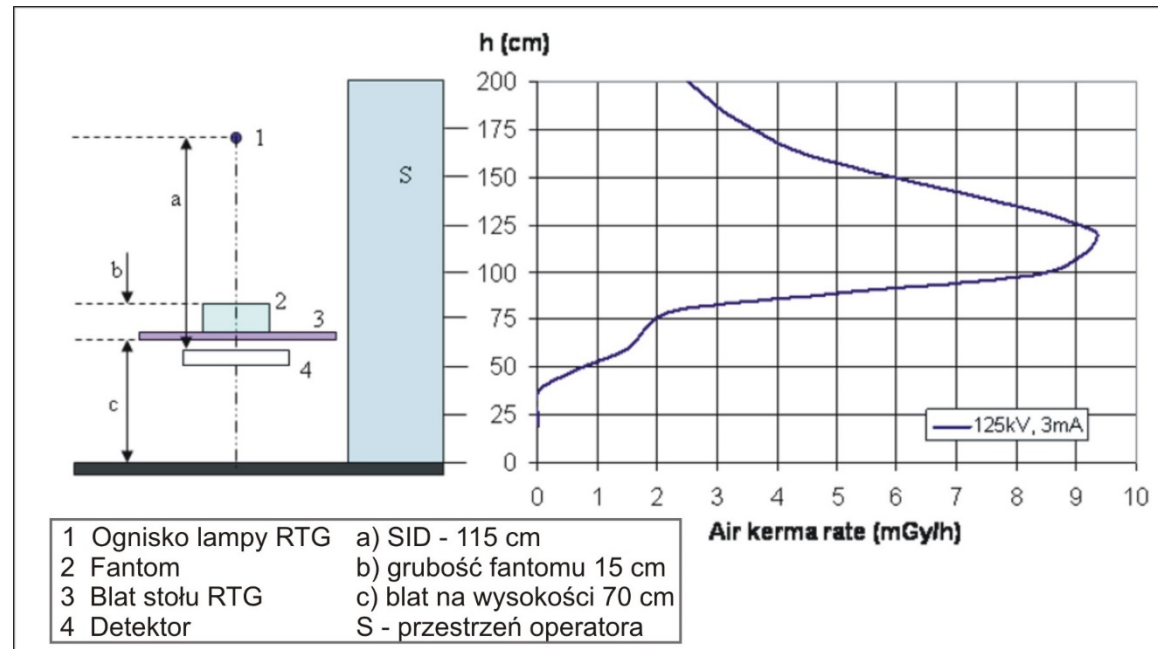
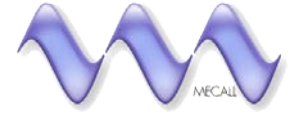
## ***Nowa kratka przeciwrozproszeniowa***

- *zmienna ogniskowa\**
- *zbudowana z włókien węglowych*
- *lżejsza*
- *łatwiejsze manewrowanie*

*\* Opatentowana technologia dopasowywania ogniskowej kratki przeciwrozproszeniowej do bieżącej wartości SID*

## Dobór elementów ochrony radiologicznej dla operatora

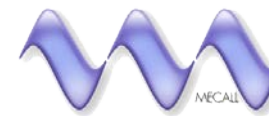
- fartuchy ochronne
- osłony tarczycy
- okulary
- rękawice
- parawany
- szyby ochronne na zawieszeniu sufitowym



## Pozycjonery pediatryczne



## Duży wybór akcesoriów



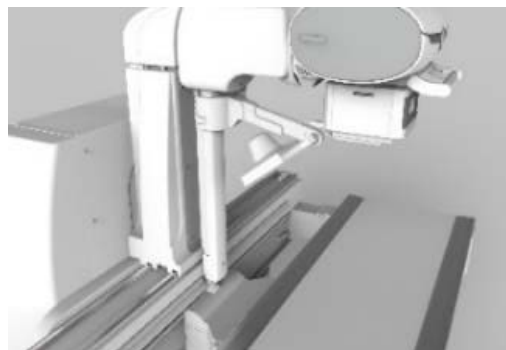
*Kamera wideo  
do podglądu pacjenta*



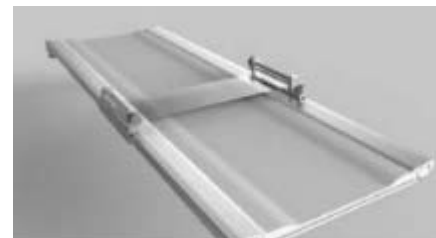
*Podpora nóg*



*Podpora głowy*



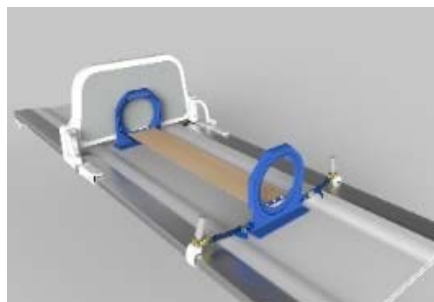
*Kompresor do ucisku  
powłok brzusznych*



*Pas uciskowy*



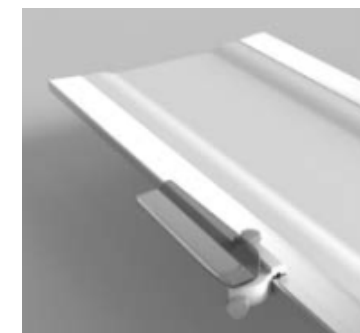
*Podpora ramion*



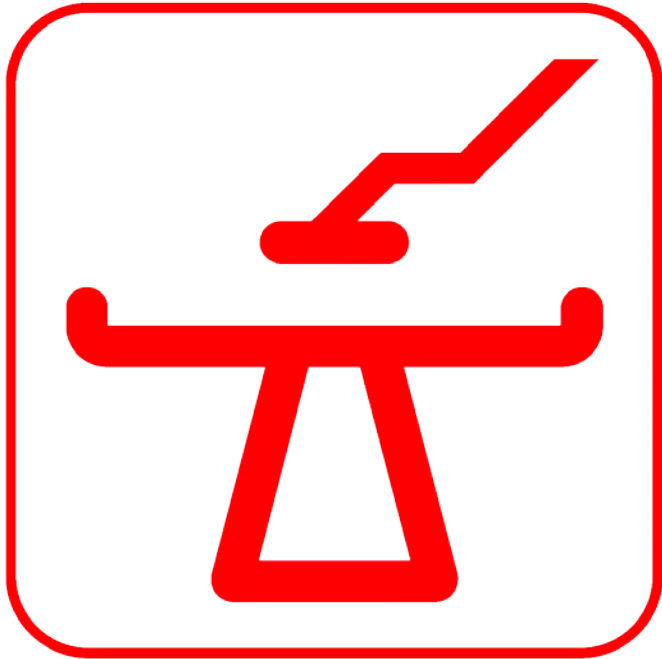
*Pozycjoner dla dzieci  
do lat 5*



*Barijerka*



*Podpora przedramienia*



**GMM**

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

*Dystrybucja i serwis*

**MEDIX**

[www.medix.com.pl](http://www.medix.com.pl)