

# MEDIX



## UNIVERSAL

X PLUS advanced ...

Po prostu uniwersalny ...

# UNIVERSAL X PLUS

## Wszechstronność zastosowań

UNIVERSAL X PLUS stanowi doskonałe narzędzie diagnostyczne dla procedur radiograficznych.

Dzięki swoim walorom UNIVERSAL X PLUS znajduje zastosowanie szczególnie tam, gdzie szybkość uzyskania wyniku badania stanowi priorytet, np. w oddziałach ratunkowych.

Konstrukcja urządzenia pozwala na łatwe wykonywanie kompleksowych badań pacjentów w pozycji stojącej, siedzącej i leżącej.



## Łatwość pozycjonowania

Wszystkie ruchy urządzenia mogą być zmotoryzowane, co w połączeniu z zastosowaniem układów autopozycjonowania dodatkowo ułatwia obsługę i skraca czas badania.



## Szeroki zakres regulacji SID

UNIVERSAL X PLUS cechuje możliwość zmiany odległości ognisko - detektor w zakresie od 100 do 180 cm.

Tak szerokie możliwości regulacji tego parametru pozwalają na optymalny dobór SID w zależności od specyfiki wykonywanego badania.

# UNIVERSAL X PLUS



## Ułatwiona obsługa

Poszczególne funkcje urządzenia mogą być obsługiwane z czterech różnych miejsc:

- z pulpitu dotykowego instalowanego standardowo w pomieszczeniu akwizycji obrazów
- z paneli obsługowych usytuowanych na obudowie lampy i kolimatora
- z pilota zdalnego sterowania
- z panelu obsługowego usytuowanego przy detektorze



## Pomocne systemy autopozycjonowania i doboru parametrów badania

Dzięki zastosowaniu najnowszych rozwiązań UNIVERSAL X PLUS, na podstawie danych wprowadzonych w czasie rejestracji pacjenta, automatycznie wskazuje optymalną pozycję elementów mechanicznych, ustawienie kolimatora oraz parametry ekspozycyjne stosownie do zleconych procedur diagnostycznych.



Operator może zmodyfikować wstępnie zaproponowane przez system warunki badania lub je zaakceptować bez modyfikacji. W przypadku akceptacji warunków, przyciśnięcie odpowiedniego przycisku spowoduje automatyczne ustawienie poszczególnych elementów systemu lub ich parametrów zgodnie z określoną uprzednio procedurą.



## Większa efektywność

Przeprowadzenie badania jest szybsze i łatwiejsze dzięki dodatkowej możliwości wyświetlenia na panelu obsługowym urządzenia sposobu ułożenia pacjenta, optymalnego dla danej procedury diagnostycznej.



## Możliwość wyboru optymalnej konfiguracji

UNIVERSAL X PLUS advanced wyposażony jest standardowo w system obrazowy z cyfrowym płaskim detektorem w formacie 43 x 43 cm oraz w generator wysokiej częstotliwości o mocy 65 kW.



Panel detektora

- płyta przednia
- kratka przeciwrozproszeniowa
- komora jonizacyjna
- detektor

Uniwersalność urządzenia polega na możliwości wykonania każdej procedury radiograficznej, dzięki swobodzie ustawiania pozycji podzespołów aparatu RTG.

Panel detektora jest przystosowany do instalacji detektorów wykonanych w różnych technologiach - selenowych, krzemowych, CCD i innych.

Dostępność szerokiej gamy wyposażenia dodatkowego zwiększa możliwości diagnostyczne urządzenia.



# UNIVERSAL

X PLUS advanced ...



## Komfort pracy operatora

- intuicyjna obsługa
- integracja z systemami informatycznymi
- motorowe układy napędowe
- systemy autopozycjonowania

## Bezpieczeństwo pacjenta

- inteligentne, laserowe systemy antykolizyjne z czujnikami zbliżeniowymi i sensorami ciśnienia
- zmienna prędkość ruchów urządzenia





# UNIVERSAL

X PLUS advanced ...

## MEDIX

ul. Kokoryczki 18, 04-191 Warszawa  
tel. 22 516 98 60  
fax 22 610 37 77  
info@medix.com.pl  
www.medix.com.pl