

Zasilany na baterię stałym potencjale aparat rentgenowski przystosowany do radiografii cyfrowej DR z **ogniskiem do 200  $\mu\text{m}$**  !



## NAJWAŻNIEJSZE

- ▶ Zoptimalizowany pod kątem DDA (panełe płaskie)
- ▶ Możliwość wyboru kV: 20 do 160 kV
- ▶ Możliwość wyboru mA: 0,1 - 2mA
- ▶ Możliwość zmiany kV i mA podczas ekspozycji
- ▶ Ognisko: **do 200  $\mu\text{m}$**  ((ASTM E1165-12, zatwierdzone przez BAM)
- ▶ Super przenośny
- ▶ **Izolowany olejem**
- ▶ Stały potencjał
- ▶ Zasilany z sieci lub z baterii
- ▶ Sterowanie przewodowe i bezprzewodowe



## ZASTOSOWANIE

### DDA

Czułość DDA jest znacznie wyższa (10x) niż na filmach. Moc GemX, żywotność baterii, cykl pracy, rozmiar, waga i ognisko są zoptymalizowane dla DDA. Jeśli posiadasz możliwość pracy z DDA, dlaczego miałbyś pracować z ciężkim, nieporęcznym i staroświeckim generatorem rentgenowskim?

### Inspekcje dużych konstrukcji

Idealny do aeronautyki i lotnictwa, rurociągów (w przemyśle energetycznym, petrochemicznym, farmaceutycznym), materiałów kompozytowych, stoczni, turbin wiatrowych, wysokonapięciowych linii elektrycznych i słupów, aktywów historycznych (obrazy, ...)

## KLUCZOWE ZALETY

### Mobilność

Lekka jednostka. Z wbudowanymi bateriami, prześwietlaj wszystko, w dowolnym miejscu i czasie!

### Od 20 do 160 kV

Szeroki zakres zastosowań: zdjęcia rentgenowskie od papieru do 1/2" (12,5 mm Fe) i wyższej w zależności od oczekiwań dotyczących jakości obrazu

### regulacja kV i mA w czasie rzeczywistym

Zmień kV i mA podczas ekspozycji aby uzyskać szybką i łatwą regulację obrazu!

### Unikatowy Jakość obrazu

Wysoka jakość obrazu dzięki zmniejszeniu ogniskowej do 200  $\mu\text{m}$ !

Poprawa rozdzielczości przestrzennej z powiększeniem geometrycznym. Teraz można naświetlać obiekty na odległość.  $\mu\text{GemX}$  rozwiązuje problemy z dostępem.

Koniec z geometrycznymi zniekształceniami na zakrzywionych obiektach!  $\mu\text{GemX}$  jest idealnym narzędziem do kontroli rur.

### Inteligentna konstrukcja akcesoriów!

Uchwyt 360° ułatwia regulację kierunku wiązki promieniowania rentgenowskiego  
Wskaźniki laserowe i filtry X-RIS można łatwo przymocować do urządzenia GemX dzięki wbudowanym magnesom

## SPECYFIKACJA



| Model            | kV<br>min / max | mA<br>min / max | Okno | Ognisko *<br>(mm) |
|------------------|-----------------|-----------------|------|-------------------|
| <b>μGemX-150</b> | 50 / 150        | 0.1 / 2.0       | Al   | <b>0.2</b>        |
| <b>GemX-150</b>  | 20 / 150        | 0.1 / 2.0       | Be   | 0.5 x 0.7         |
| <b>GemX-160</b>  | 50 / 160        | 0.1 / 2.0       | Al   | 0.5 x 0.7         |

\* (EN 12543)

- Wymiary: 285 x 283 x 195 cm (bez uchwytu)
- Waga: 16,3 kg (w zestawie baterie)
- Cykl pracy w temperaturze 20°C: 1/3 (np. 1' ON / 3' OFF)
- Uniwersalny zasilacz: 26 do 54 Vdc
- Wbudowane baterie LiPo. Czas pracy baterii: 60 minut promieniowania rentgenowskiego przy pełnej mocy
- Izolacja : olej
- Typ strumienia wiązki: stały potencjał
- Kąt wiązki: 45° x 45°
- Bluetooth (V 4.0) , do 80 m sterowania bezprzewodowego
- Przewodowa komunikacja ethernet
- Inteligentny uchwyt 360° ułatwia konfigurację
- Zgodność z normami CE i NFC 74100

## AKCESORIA

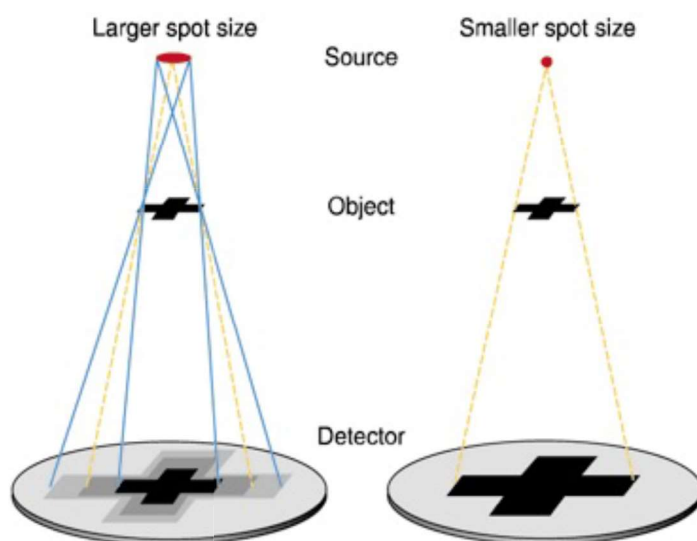
Laserowe urządzenie centrujące  
Ostona ołowiu do głowicy do bezpiecznego trenowania i przechowywania  
Magnetyczny uchwyt filtrów  
Statyw  
Dostępne migające światła i brzęczyki  
Kołowrotek kablowy z kablem Ethernet 40m  
Pokrowiec do bezpiecznego przenoszenia  
Oprogramowanie **Maestro Control**



## WYSOKA JAKOŚĆ OBRAZU I POPRAWA DO KLASY B DZIĘKI μGEMX

| DDA pixel size |           | 200 μm | 140 μm | 96 μm |
|----------------|-----------|--------|--------|-------|
| Thick-<br>ness | Class B   |        |        |       |
|                | ... ; 1.5 |        |        |       |
|                | 1.5 ; 4   |        |        |       |
|                | 4 ; 8     |        |        |       |
|                | 8 ; 12    |        |        |       |
|                | 12 ; 40   |        |        |       |
|                | 40 ; 120  |        |        |       |
|                | 120 ; 200 |        |        |       |
|                | 200 ; ... |        |        |       |

- Rozmiar piksela 200 μm - Grubość: 120 mm → 8 mm
- Rozmiar piksela 140 μm - Grubość: 40 mm → 4 mm
- Rozmiar piksela 96 - Grubość: 8 mm → 1.5 mm



[www.xris.eu](http://www.xris.eu)