



**W porównaniu z niejedną konkurencją, nasze urządzenia dają strategiczną przewagę:**

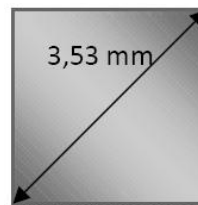
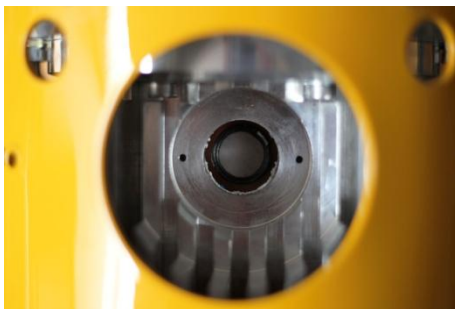
**1. CERAM235 uzyskał oficjalny francuski certyfikat przyznawany przez LCIE.**

Ta homologacja została osiągnięta po pomyślnym przeprowadzeniu prób gwarantujących co następuje:

- wartości kV i mA są prawidłowe i stabilne,
- podany cykl pracy jest prawidłowy,
- nie ma zagrożenia elektrycznego dla operatora,
- zapewniona jest zgodność z wszystkimi istniejącymi przepisami dotyczącymi generatorów rentgenowskich,
- nie jest generowane promieniowanie elektromagnetyczne,
- urządzenie nie jest wrażliwe na zakłócenia zasilania.

**2. Większa penetracja i zmniejszony czas ekspozycji dzięki mniejszym rozmiarom**

**ogniska.** Generatory konkurencji mają ognisko o wielkości 2,5 x 2,5 mm. Nasze mniejsze ognisko, 2 x 2 mm, umożliwia operatorowi zmniejszenie odległości pomiędzy ogniskiem a błoną (FFD), przy jednoczesnym utrzymaniu nieostrości poniżej wartości wymaganych w przepisach.



Dzięki zmniejszeniu wielkości ogniska o 20% można zmniejszyć FFD również o 20%. Takie zmniejszenie FFD o 20% **daje redukcję czasu ekspozycji o 36%** dla tej samej jakości błony radiograficznej.

Innymi słowy, dla tego samego czasu ekspozycji, **penetracja osiąga wartość 55 mm stali**, co jest wartością wyższą niż 54 mm podawaną przez konkurencję dla generatorów 250 kV (\*).  
(\* ) wszystkie powyższe wartości penetracji podawane są dla błony AA400, czasu ekspozycji wynoszącego 20', maks. kV, maks. mA oraz gęstości wynoszącej 1,5.

### 3. Najwyższa niezawodność

Urządzenie CERAM235 jest wyposażone we **wkład ceramiczny**, który jednoznacznie wykazał się znacznie wyższą niezawodnością niż wkłady szklane. Ta wypróbowana technologia jest od wielu lat pomyślnie użytkowana w generatorach rentgenowskich wysokiej mocy o stałym potencjalne. Firma Balteau jest jedynym producentem stosującym tę wyrafinowaną technologię w przenośnych impulsowych X generatorach rentgenowskich. CERAM235 jest najprawdopodobniej najbardziej niezawodnym przenośnym generatorem dostępnym obecnie na całym świecie.

4. **Prawdziwy cykl pracy 100%:** Urządzenie CERAM235 jest w stanie nieprzerwanie wykonywać ekspozycję przez okres jednej godziny przy maks. kV i maks. mA. Jest to jedyny generator impulsowy zdolny do takiej pracy.

### 5. Lekkość

Ważący 27 kg CERAM235 jest tak samo lekki jak inne generatory 250 kV, a jego pulpit sterowniczy waży 900 gr.

Dzięki naszym wysiłkom zmniejszyliśmy ciężar kabli o 33%. Obecnie, dwudziestometrowej (20m) długości kabel waży jedynie 4 kg.

6. **Prostsza i dużo bardziej bezpieczna** eksploatacja (działania zogniskowane na ochronie zdrowia operatora)

- Detektor **Geigera Müllera** jest zintegrowany w pulpicie sterującym. To wyjątkowe urządzenie zatrzyma działanie generatora z chwilą wykrycia nadmiernego promieniowania. Dzięki temu eksploatacja urządzenia jest w 100% bezpieczna.
- **Wyciek promieniowania został drastycznie zredukowany** do 0.5 mGy/h @1m. Dla porównania, inne generatory mają wyciek 20 razy większy (10 mGy/h @1m),
- **Duży wyświetlacz** z czterema (4) liniami po 20 znaków, co pozwala na podanie większej ilości informacji.
- Dostępnych jest **12 wersji językowych** ułatwiających pracę operatora.
- **Automatyczne obliczanie ekspozycji** / opcja /