



ERESCO 300 MF4-R

Przenośny kierunkowy aparat rentgenowski 300 kV o małym ognisku

Aparat ERESKO 300 MF4-R łączy w sobie zalety lampy o wysokim napięciu do 300 kV i lampy z 3 razy mniejszym ogniskiem niż tradycyjne lampy ERESKO MF4 firmy GE.

Zapewnia to doskonałą penetrację, ostrzejszy obraz, krótsze czasy ekspozycji oraz badanie z dużym geometrycznym powiększeniem. Dzięki temu uzyskujemy

lepszą wydajność i jakość w codziennych pracach kontrolnych. Głowica lampy składa się z mocnej metalowo-ceramicznej lampy i generatora wysokiego napięcia umieszczonego w odpornej, kompaktowej obudowie. Chłodzona powietrzem lampa 300 kV i mocy 900 W z uziemioną anodą jest zabezpieczona cieplnie na wydłużony okres żywotności.

Generator wytwarza stabilne wysokie napięcie o stałym potencjale z wydajnością większą od tradycyjnych urządzeń.

Aparat zapewnia 3 do 5 razy krótszy czas ekspozycji dla zastosowań radioskopowych w porównaniu z zastosowaniami CR lub błonowymi, gdzie wymagane jest powiększenie geometryczne.

Sprawność lampy RTG i generatora wysokiego napięcia jest stale monitorowana dla ochrony i bezpieczeństwa pracy. Wbudowany zegar czasu rzeczywistego umożliwia całkowicie automatyczne procedury nagrzewania i skrócone kondycjonowanie lampy. Elastyczny kabel łączący jest lekki i wytrzymały

Dodatkowe cechy

- Odporność na wodę i pył zgodnie z klasą ochrony **IP65**
- Redukcję wymiarów oraz wagi dzięki zastosowaniu gazowej izolacji stopnia wysokiego napięcia
- Metalowo-ceramiczna lampa z uziemioną anodą i okienkiem Be
- Praca z napięciem stałym
- Nowoczesny stopień mocy zapewniający wysoką stabilizację.
- Wbudowany zegar czasu rzeczywistego umożliwiający w pełni automatyczne trenowanie lampy.
- Rozszerzony zakres roboczy od 10 do 300 kV zapewniający elastyczność zastosowania.
- Małe ognisko o średnicy 1 mm daje ostrzejszy obraz i duże powiększenie geometryczne.
- Szeroka wiązka wychodząca 30° x 60°
- Zoptymalizowane chłodzenie powietrzne zapewnia skuteczne odprowadzenie ciepła.
- 100-% cykl roboczy w temp. 30 °C przez maksymalnie 1 godzinę pracy.
- Wbudowana lampka ostrzegawcza odporna na uszkodzenia
- Certyfikat CE zgodnie z dyrektywami EMS i niskiego napięcia
- Zgodność z normą francuską NFC 74 100 (dopuszczenia w toku załatwiania)
- Certyfikat BfS (dopuszczenia w toku załatwiania)
- Cykl roboczy i odporność w oparciu o konstrukcję ERESKO 65 MF4
- Lepsza rozdzielczość obrazu dla kontroli terenowej z powiększeniem geometrycznym i użyciem przenośnych detektorów cyfrowych takich jak DXR250C-W i DXR250U-W
- Produkcja w systemie zarządzania jakością według ISO 9001

Standardowy zakres dostawy

Patrz informacja o wyrobie "ERESCO MF4 Control"

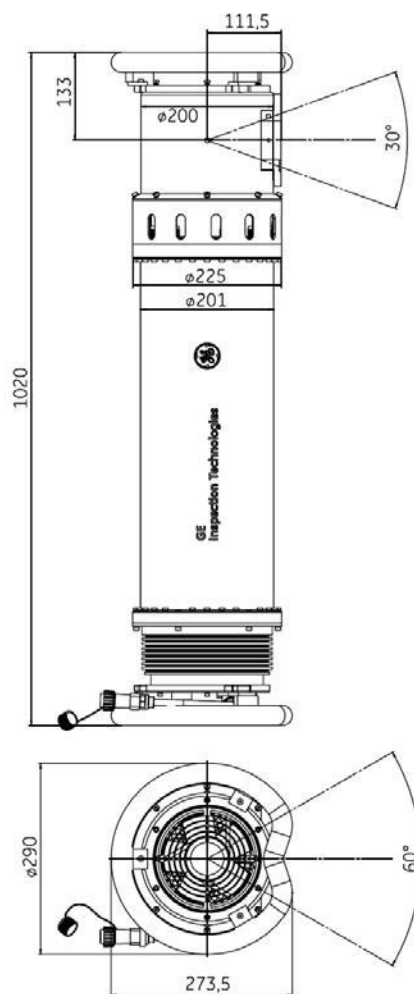
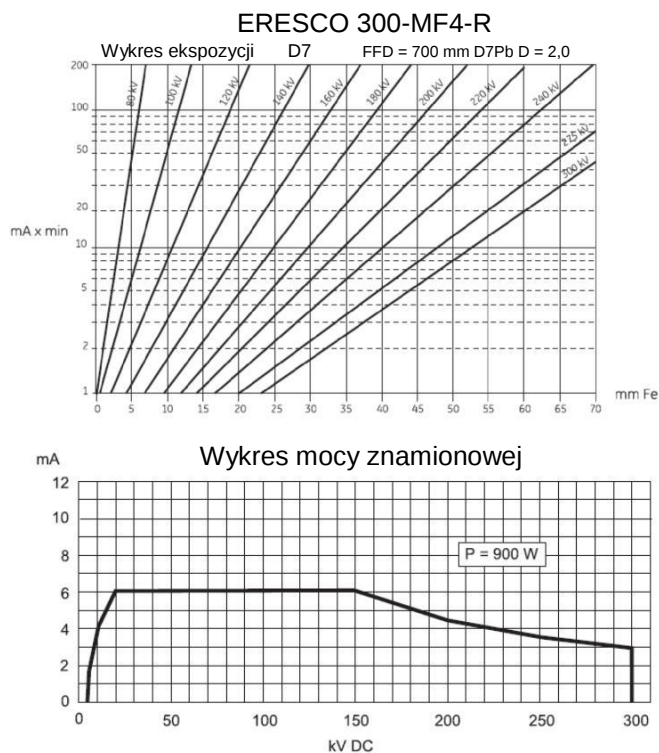


Dane techniczne

Typ lampy RTG	300 kV metalowo-ceramiczna z anodą wolframową (W)
Zakres kV	10 - 300 kV (zgodnie) z krzywą mocy)
Kąt pochylenia anody	15°
Filtracja wewnętrzna	0,8 mm ± 0,1 mm, Be
Wiązka wychodząca	30° x 60°, eliptyczna
Wielkość ogniska (EN 12 543)	1,0 mm (EN 12543)
Prąd lampy	0,5 - 6 mA (3,0 mA / 300 kV)
Temperatura anody, max.	100 °C
Stabilność prądu i napięcia	± 1%
Moc znamionowa ciągła	900 W
Cykl roboczy ($\delta_{ot} = 30^\circ \text{ C}$)	100% (do 60 min ciągłej pracy)
Pobór mocy, max.	2,0 kVA
Waga	40 kg
	37,5 kg (bez pierścieni)
Średnica głowicy lampy	290 mm
	225 mm (bez pierścieni)
Klasa ochronności	IP65
Temperatura robocza	-20 °C do +50 °C
Temperatura składowania	-30 °C do +80 °C

Opcje

- Rama transportowa
- Przesłony i mocowanie kolimatora
- Centrownik laserowy
- Centrownik teleskopowy
- Wózek transportowy i pozycjonujący
- Błyskowa lampka ostrzegawcza odporna na uszkodzenia
- Statywy i urządzenia mocujące
- Aluminiowa skrzynia transportowa



drawings not true to scale
Rysunki nie w skali.



Dystrybucja na terenie Polski:

BIURO TECHNICZNO - HANDLOWE

TESTING

www.testing.pl