

K- technologies, s.r.o.

Svatováclavské nám. 106/8, 500 12 Hradec Králové

www.k-technologies.cz



PORTABLE X-RAY UNIT - MHF Plus 300 D

Nová přenosná rentgenová jednotka pro průmyslové aplikace s vysokofrekvenční a směrovou rentgenovou emisí skládající se z:

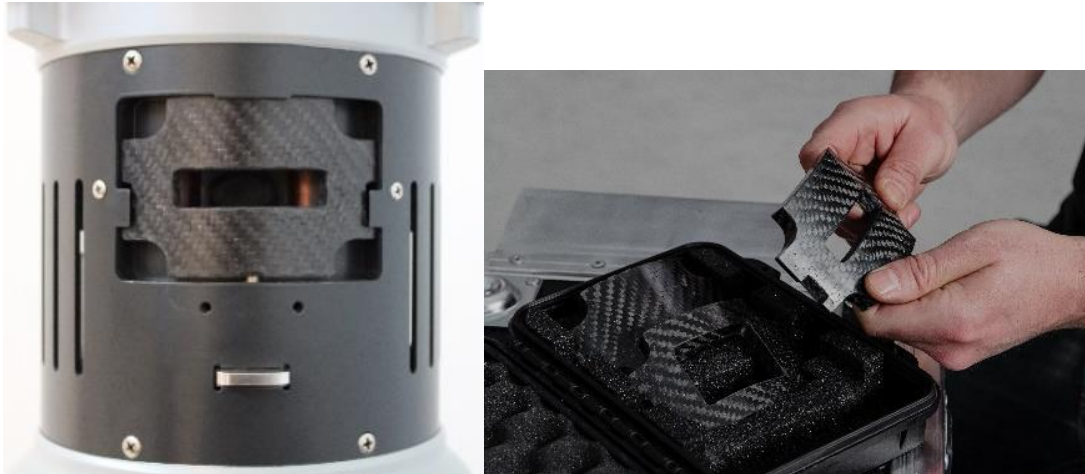
- Rentgenová hlava MHF 300 D (300 kV, 6 mA, 900 W) s plynovou izolací a nuceným chlazením vzduchem.
- Řídicí jednotka plně ovládaná mikroprocesorem se 7 "LCD grafickým displejem a klávesnicí. Jednotka se skládá z:

-



X-ray Tube Head with NEW Control Unit

- Vysoce flexibilní 20metrový rentgenový kabel s rychlospojkami.
- 3 metry hlavní kabel s rychlospojkami.
- Mechanické nebo laserové středící zařízení. • Série 3 omezujících zařízení.



- Signální lampa.
- Zkratovací zástrčka (blokování)
- Standardní příslušenství (dokumentace, pojistka atd.).
- Dva kufry na kolečkách (volitelně).



Parametry:

- Konstantní výkon (900 W) ve vysoké frekvenci
- Úprava KV od 50 do 300 KV s krokem 1 KV.
- Úprava mA od 1 do 6 mA s krokem 0,1 mA.
- Elektronická stabilizace KV a mA.
- Nastavení doby expozice od 1 s. do 99 min. s 1 s krok.

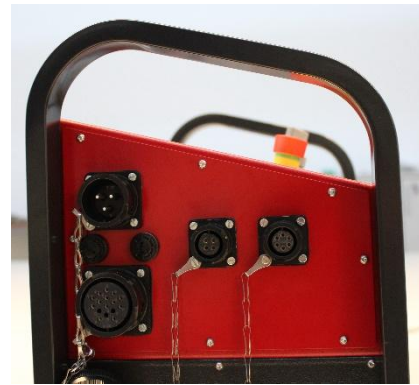


- Pracovní cyklus 100% (@ 40 ° C)
- Rentgenový paprsek: 60 ° X 40 °

- Nominální ohnisko: 3 mm (EN 12543), 1,5 mm (IEC 336).
- Vlastní filtrace: 0,8 ± 0,1 mm Be.
- Penetrace při 300 KV a 3 mA: 65 mm Fe, E = 10', D = 2, DFF 700 mm, D7Pb film.
- Ideální pro ocel, slitiny a kompozitní radiografii
- Únikové záření podle DIN 54113.
- Automatické přehřívání a předběžná výstraha.
- Napájení: 115/230 ± 15% VAC (750 W max při 115 VAC), 50/60 Hz, ~ 2,5 KVa
- Krytí IP 65

- Kratší a lehčí monoblok:
 - průměr 262 mm (295 mm s držadly),
 - Délka 999 mm (s držadly)
 - Hmotnost 32 kg

- Řídicí jednotka
 - rozměry 406 x 233 x 315 mm (s ochrannou klecí)
 - hmotnost 13,9 kg



S

B rozhraní - Ethernet pro stahování a nahrávání dat

- Uživatelsky přívětivé rozhraní řídicí jednotky s uživatelskými a technickými nabídkami
- Úrovně přístupu do nabídky, které lze nastavit a chránit heslem (uživatel, superuživatel a služba)
- Možnost stahování (historie expozice, expoziční programy, diagnostické zprávy) a nahrávání (expoziční programy) dat přes USB a Ethernet (formát csv a PDF)
- Možnost uložit až 125 předdefinovaných expozičních programů
- Automatická kalkulačka expozice
- Možnost nastavit dvojitou úroveň zabezpečení pro spuštění paprsku a zpoždění paprsku
- Automatické rozpoznání typu připojeného monobloku
- Řídicí jednotka vhodná pro rozhraní s monobloky předchozí řady
- Označení CE

