

K- technologies, s.r.o.

Svatováclavské nám. 106/8, 500 12 Hradec Králové

www.k-technologies.cz



PŘENOSNÝ X-RAY MODEL MHF 200D

Nová přenosná rentgenová jednotka pro průmyslové aplikace s vysokofrekvenční a směrovou rentgenovou emisí.

Jednotka se skládá z:

- hlava rentgenky MHF 200 D (200 kV - 8mA - 900 W) izolovaná plynem s nuceným chlazením vzduchu.
- nová řídicí jednotka kompletně řízená mikroprocesorem se 7 "LCD grafickým displejem a vyhrazenou klávesnicí.

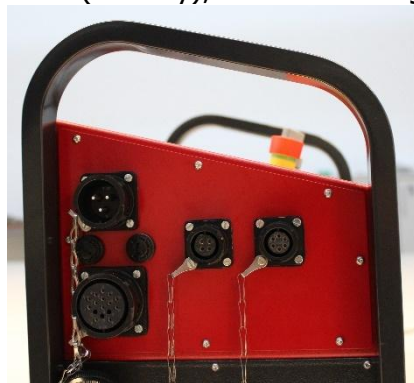


- Vysoce flexibilní 20metrový rentgenový kabel s rychlospojkami.
- 3 metry hlavní kabel s rychlospojkami.
- mechanické nebo laserové centrovací zařízení
- Série 3 omezovačů
- Rentgenová výstražná lampa
- Zkratovací zástrčka

- Standardní příslušenství (dokumentace, pojistka atd.).
- 2 transportní kufry pro přepravu jednotky (volitelné)

Parametry:

- vysokofrekvenční konstantní potenciál (900 W).
- nastavení od 30 do 200 kV s krokem po 1 kV.
- úprava mA od 1 do 8 mA s krokem po 0,1 mA.
- elektronická stabilizace kV a mA
- nastavení času expozice of 1 sek. Do 99 min. S krokem po 1 sek.
- pracovní cyklus 100% při 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 200 KV a 4,5 mA: 42 mm Fe, E = 10', D = 2, DFF 700 mm, film Carestream Industrex AA400 nebo D7, Pb.
- ideální na ocel, slitiny, kompozity.
- DIN 54113
- automatické přehřívání a předběžná výstraha
- signalizace připravenosti
- 115/230 +- 15% Vac, 50/60 Hz
- Ochrana IP 65
- Kratší a lehčí monoblock:
 - Průměr 238 mm (295 mm s madly), délka 805 mm (s madly), hmotnost 26 kg



S

- Řídicí jednotka: rozměry 406x233x315 mm (s ochrannou klecí), váha 13,9 kg
- USB rozhraní - Ethernet pro stahování a nahrávání dat
- Uživatelsky přívětivé rozhraní řídicí jednotky s uživatelskými a technickými nabídkami
- Úroveň 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