

Ir-192 izotópos vizsgáló készülék

GAMMAT TSI 5/1

A Gammamat TI, TI-F, TI-FF típusú készülékekből továbbfejlesztett legújabb TSI 5/1 típusú készülék ipari körülmények között is kiválóan használható, megfelel az érvényes európai szállítási feltételeknek, urán árnyékolású, biztonsági reteszeléssel ellátott, korszerű, megbízható készülék.

A készülék a geometriai kiképzése során sikerült megoldani, hogy egyrészt jól felhelyezhető legyen csővezetékekre is, másrészt külső behatásoktól, ütésektől megvédje a csatlakozó egységeket.

A biztonság érdekében, amennyiben a kivezető cső nincs csatlakoztatva a készülékhez illetve a biztonsági reteszelés nincs kiiktatva, a felvételkészítés nem lehetséges.

Az újonnan kifejlesztett II. generációs kivezrlő szerkezet segítségével a nehezen vizsgálható helyekre is könnyebben és pontosabban juttathatjuk el az izotópot.

Tulajdonságai

- A készülék felszínén mért dózisteljesítmény: 2 mSv /h
- Betölthető izotóp: Ir-192
- Betölthető aktivitás: 5,0 TBq (135 Ci)
- Kivezrlő szerkezet hossza: 10 fm (standard)
- Kivezető cső hossza: 3 fm (standard)
- A készülék súlya: 22 kg
- A készülék méretei (HxSzxM): 350x132x222 mm
- Az Urán árnyékolás súlya: 13,0 kg
- A készülék anyaga: CrNi acél és Alumínium
- Tartó besorolása: CDN/2086/B(U)-96



Felhasználási területek

Csővezetékek, nyomástartó edények
Repülőgépipar, olaj és gázipar
Hídépítés, atomerőművek