

FJ-347A X-γ剂量仪

FJ-347A X和γ剂量仪是FJ-347的改进型。
它是一种通用的辐射防护仪表，由于采用近期先进技术，它具有测量剂量率和剂量两种功能；具有灵敏度高，能量响应范围宽，重量轻和功耗低等特点。特别适用于X射线医疗，放射性同位素应用和原子能工业等部门。

技术性能

剂量率量程：
1档：0, 10, 30, 100, 1000μGy/h
100档：0, 1000, 3000, 10000, 100000μGy/h
剂量量程：0, 10, 30, 100, 1000μGy
相对固有误差：10%
探测辐射：X和γ射线
探测器：密封空气电离室
材料：端窗3mg cm²聚酯薄膜；室壁200mg cm²空气等效塑料；可旋去的补偿盖600mg cm²
读数表：50μA电流表，刻度弧长6.5cm
能量响应：
带补偿盖：100Kev至100Mev
去补偿盖：能量响应可以下延至10Kev
角响应：2立体角内响应变化小于10%
响应时间：8s
电池：6F22 9V电池2节和15F20 22.5V电池2节。
零点调节：在辐射场内可以进行零点调节
环境影响：
温度：-10度--- +40度
相对湿度：达95% (+35度)
大气压力：86至106kPa
地磁影响：可以忽略
其他辐射的响应：
穿透电离室的最小能量为4.5Mev,为70 Kev
高频场的影响：上至12.5Mw/cm²对仪器工作没有影响
尺寸、重量
尺寸：长27cm, 宽10.5cm, 高21cm
重量：1.8Kg (包括电池)

