



Индивидуални дозиметри ДКГ-АТ2503В, ДКГ-АТ2503В/1, ДКГ-АТ2503В/2

Контрол на индивидуалните дози на облъчване с рентгеново и гама лъчение.
Заедно с четеща и ПО формират ефективна система за автоматизиран контрол на дозовите натоварвания на персонала.

- Едновременно измерване на мощността на индивидуалния еквивалент на дозата и дозата на гама-лъчението
- Автоматично компенсирание на собствения фон на детектора
- Режим на сигнализация за наличие на импулсно лъчение с продължителност от 10 ns (опция)

Области на приложение

Атомна енергетика

Промишленост

Национална сигурност

Мониторинг на околната среда

Наука и образование

Диапазон на измерване на индивидуалния еквивалент на дозата $\dot{H}_p(10)$	0.1 μSv – 10 Sv (AT2503B, B/1) 1 μSv – 10 Sv (AT2503B/2)
Диапазон на измерване на мощността на индивидуалния еквивалент на дозата $\dot{H}_p(10)$	0.1 $\mu\text{Sv/h}$ – 1 Sv/h (AT2503B) 0.1 $\mu\text{Sv/h}$ – 0.2 Sv/h (AT2503B/1) 1 $\mu\text{Sv/h}$ – 10 Sv/h (AT2503B/2)
Енергиен диапазон	50 keV – 10 MeV
Енергийна зависимост относно енергия 662 keV (^{137}Cs)	$\pm 30\%$
Време на реакция при изменение на мощността на дозата 10 пъти	≤ 5 s (при $\dot{H}_p(10) > 1$ mSv/h)
Общо време на работа от един комплект батерии	≥ 1000 h (при $\dot{H}_p(10) \leq 10$ $\mu\text{Sv/h}$)
Степен на защита	IP54
Габаритни размери, маса	85x46x16 mm, 70 g (без батерии)

Дизайнът и характеристиките могат да бъдат променени.