



Автоматизирана Система за Индивидуален Дозиметричен Контрол PM530

Описание:

PM530 APDS (от Automated Personal Dosimetry System - Автоматизирана Система за Индивидуален Дозиметричен Контрол) е предназначена за събиране и обработка на дозиметрични данни и помага да се осигури точен мониторинг на излагането на радиация.

Системата за дозиметричен контрол осигурява рентабилен мониторинг на дозата за медицински, ядрени, индустриални и охранителни приложения.

PM530 се състои от софтуерен или хардуерен четец за четене на данни и сървърен софтуер за сигурно управление, анализ и докладване на данни за дозовите натоварвания.

Компоненти на APDS

Хардуерен четец PM530. Предназначен е за събиране на данни от дозиметри чрез IR / USB и за промяна на настройките на дозиметрите. В APDS могат да бъдат интегрирани до 500 четеца и 10 000 дозиметъра. Четецът предлага разнообразни възможности за свързване. Може да се свърже към корпоративна или отделна локална мрежа чрез Ethernet или Wi-Fi, позволявайки безпроблемна интеграция в съществуваща мрежова инфраструктура. Това позволява лесно и автоматизирано четене на историята на дозиметъра, както и прехвърляне на данни директно към сървъра на базата данни.

Софтуерният четец PM530 е предназначен за събиране на данни от дозиметри, свързани към компютър. Инсталацията се улеснява чрез донгъл, който осигурява необходимия софтуер и лицензиране, за да позволи безпроблемна интеграция с дозиметри. Веднъж инсталиран, софтуерният четец PM530 предоставя удобен за потребителя интерфейс, който позволява свързване на дозиметри чрез IR, USB или Bluetooth.

Сървърният софтуер PM530 е надеждно приложение, предназначено да улесни безпроблемното качване на данни от четци PM530 към облачна или локална сървърна база данни. Той предоставя сигурно и ефективно решение за съхранение, обработка и генериране на отчети въз основа на събраните данни. Софтуерът позволява създаването на персонализирана йерархична база данни, да се добавят нови дозиметри и потребители, да се задават индивидуални и колективни прагове.

Особености

- IP20 преносим или монтиран на стена четец, захранван от мрежата или вградена батерия
- Настройка и назначаване на дозиметрите чрез четци
- Интегриране на до 10 000 дозиметъра и 500 четеца
- Компактен преносим четец за бързо и лесно четене
- Лесна настройка и конфигурация

Съвместими продукти

Индивидуален дозиметър за рентгеново и гама лъчение RadFlash

Индивидуален дозиметър за рентгеново и гама лъчение PM1610

Индивидуален комбиниран радиационен детектор/дозиметър PM1703MO-1BT