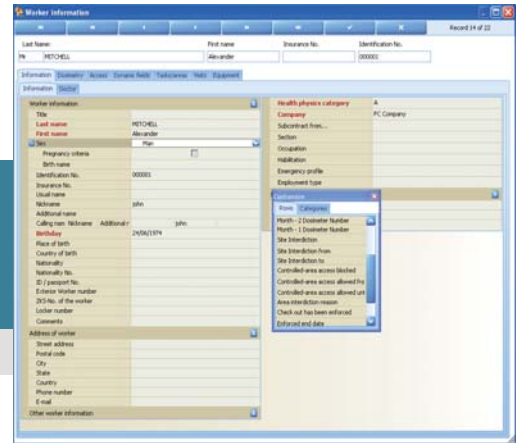




# DOSISERV

保健物理剂量管理软件



核电



医疗卫生



国土安全  
和国防



实验室  
和教育



工业和  
制造业

## 概述

Dosiserv是一个个人和集体剂量测定及管理的软件，它用于：

- 管理所有与控制区工作人员相关的数据（人员状态，公司，剂量限值）
- 使用剂量计读出器（也叫读出终端）采集电子剂量计记录的数据。
- 开启电子剂量计时，检查和授权进入控制区

## 相关产品

- 通过以太网与LDM2000，LDM3000兼容
- 与DMC2000S, GN, XB, X和SOR/R相兼容

## 主要特点

- 阈值定制下的实时、自主访问
- 辐射工作许可证管理
- 辐射工作许可证管理
- 区域、子区和区域组管理
- 人员、公司进入准则定制
- 人员信息定制
- 适用于不同法规的法定剂量计算定制
- 兼容中子电子剂量计
- 保健物理设备管理
- 网络失败恢复后，剂量自动回传

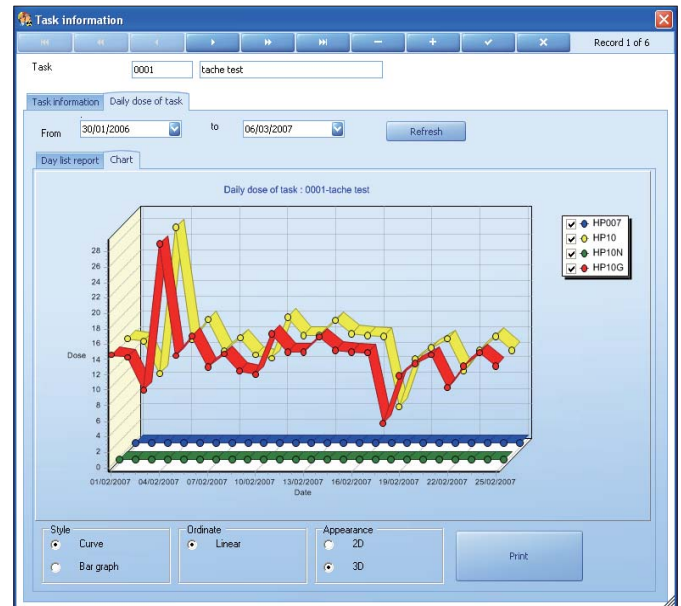
## 功能特性

- 自动采集读出器数据：
  - 区域和子区进出控制（读出器可以驱动进出控制设备）
  - 子区剂量计采集模式
  - 人员/剂量实时追踪
  - 网络失效恢复后，自动剂量回传
- 在自动派发剂量计时，实时人员身份核实和剂量计报警定制：
  - 身份识别
  - 辐射工作许可证，任务授权
  - 区域授权
  - 人员进出权限核实
- 出入记忆和访问评估
  - 异常发觉
  - 丢失进入/退出记录时，强大的评估算法。
- 个人剂量管理
  - 电子剂量记录
  - 法定剂量记录
  - 进出日志
- 集体剂量管理
  - 按区域和区域组管理
  - 按预授权的任务和任务组，或者输入任务码管理
- 保健物理设备管理
  - 分配设备给工作人员
  - 追踪未还设备
  - 检查合法性
  - 进入时，对个人剂量计的标定状态进行检查
- 报告打印
  - 个人的、任务的、区域的、公司的报告
  - 公司邮件
  - 全部或可选事件的日志文件
- 系统设置
  - 系统和读出器设置
  - 网络和现场拓扑（拓扑记忆）
- 安全管理
  - 密码保护进出
  - 自定义用户配置的生成
  - 按用户配置的画面布局限定
  - 按用户配置的数据访问过滤器
  - 客户端和服务器通讯加密

## 硬件设置

- 操作系统和数据库
  - 客户端：Windows XP/2000/2003
- 简易的客户端安装，不需要更多的附加软件。
  - 服务器：Windows XP/2000/2003
  - 数据库安装要求：Oracle (10g), SqiServer (2005) TCP/IP
- 扩展选项
  - 附加的工作站
  - 连接Televue，用于自动显示工作人员数据的无线剂量系统软件
  - 远程维护
  - 冗余的磁盘或处理器
  - RS232/485通讯扩展

## 附图



按任务给出的日剂量历史图