



Odolná průmyslová čtečka osobních dozimetrů



LDM 2000 je robustní čtečka elektronických dozimetrů a slouží ke kontrole vstupu a výstupu do a z radiologicky kontrolované zóny.

Čtečka je součástí dozimetrického systému a umožňuje naprogramovat příslušné nastavené úrovně alarmu dozimetru a vydat informace o obdržené dávce při výstupu z kontrolované zóny. Může být připojena k zařízením pro řízení přístupu, jako jsou turnikety.

Volitelná čtečka čárových kódů umožňuje zadat data pro identifikaci pracovníka (legální dozimetrie).

Klíčové vlastnosti

- připojení k systému dozimetrie přes síť TCP/IP
- lokální nouzový režim v případě nedostupnosti sítě (kapacita 2000 vstupních/výstupních transakcí)
- pokyny pro pracovníky prostřednictvím protokolu přístupu do zóny (konfigurovatelné kroky)
- režim «Hands-free» tak, aby dozimetr byl konfigurovatelný přes ochrannou kombinézu
- nahratelné konfigurace
- pro identifikaci pracovníka během vstupního protokolu lze připojit volitelnou čtečku čárových kódů nebo čtečku osobních karet
- digitální I/O umožňují ovládání zařízení pro řízení přístupu (turnikety/celotělový monitor)

Související produkty

- dozimetrické systémy DosiServ a DosiCare
- DMC 2000, DMC 3000 a jeho moduly, dozimetry SOR

Funkční vlastnosti

- podsvícený alfanumerický displej se 4 řádky o 20 znacích
- 4 světelné kontrolky
- 2 světelné kontrolky pro zobrazení výměn dozimetru a indikátoru funkce monitoru
- 2 světelné kontrolky řízení přístupu
- klávesnice pro zadání vstupních dat
- hands-free režim s nastavitelným rozsahem
- uložení 2000 transakcí v off-line režimu
- automaticky obnoví lokální data, jakmile je síť k dispozici

Mechanické vlastnosti

Rozměry:

- výška: 235 mm
- šířka: 297 mm
- hloubka: 97 mm
- hmotnost: 3,67 kg

Vliv okolního prostředí

- pracovní teplota: 0°C až +50°C nebo volitelně -20°C až +60°C
- skladovací teplota: -25°C až +60°C
- EMC: vyhovuje a překračuje CE normy
- komunikace s dozimetry DMC 3000 a DMC2000 pomocí magnetické vazby 125kHz
- typický dosah:
 - 1,2 m pro hands-free komunikaci (DMC2000)
 - 2,4 m s přídatnou anténou

LDM 2000

ČTEČKY A SW AKTIVNÍ DOZIMETRIE

Výrobce:
MIRION



Elektrické vlastnosti

Napájení:

- 85 až 265 V AC, 50 až 60 Hz
- Typická spotřeba 25 VA

Připojení:

- síť TCP/IP
- 3 izolované digitální vstupy
- 3 reléové výstupy
- 1 x sériové rozhraní RS 232 pro pomocný vstup
- 1 x sériové rozhraní RS 232 pro komunikaci s celotělovým monitorem (výstup ze zóny)
- 1 x připojení externí antény

Volitelné položky a příslušenství

- s hands-free anténou nebo bez ní
- přídavná externí anténa
- adaptér (sleeve) pro DMC 2000, DMC 3000 (bez hands-free antény)

LDM 2000



LDM 2000



LDM 2000 Sleeve



LDM 2000 Kiosk