



rds



HF Fibre

Monitor ruce-nohy-oděv

- **Nový monitor v provedení pro měření β kontaminace (bez α diskriminace)**
 - počítačem podporována měřící elektronika s průmyslovým PC vhodným pro síť
 - dotyková obrazovka
 - detektory RADOS vláknové technologie, které nevyžadují připojení plynu
 - automatický odečet pozadí
 - automatické nastavení měřící doby
 - zobrazení měřených hodnot (imp/s, imp/min, Bq, Bq/cm²)
 - provedení podle nové normy IEC 61098

Monitor kontaminace rukou a nohou je používán v případech, kdy není požadováno celotělové měření. Je schopen pokrýt různé aplikace díky možné kombinaci alfa/beta nebo beta/gama detekci (volitelné). Systém je postaven na průmyslové verzi osobního počítače. Velmi odolný multi-tasking operační systém v reálném čase na bázi UNIX je projektován na nejvyšší výkonnost při řízení procesu a vybaven přehledným grafickým rozhraním s dotykovou obrazovkou pro co nejsnadnější obsluhu.

Přehled vlastností

- zcela nové provedení vláknových (fibre) scintilačních detektorů
zlepšené vlastnosti sběru světla pro vláknové scintilační detektory
- multitasking operační systém QNX6 v reálném čase
nové grafické uživatelské rozhraní s integrovanou dotykovou obrazovkou, kalibrační nástroj, P2 akcelerátor, různé možné servisní aplikace (test detektoru, atd.)
- navržen pro provoz v nukleárním prostředí
opláštění z měkké lakované oceli, snadno dekontaminovatelné, snadná údržba
- velmi nízká citlivost ke změnám pozadí
- hlasový průvodce ve čtyřech jazycích volitelných dotykem

Výhody pro zákazníka

- vysoká průchodnost
zlepšené vlastnosti sběru světla pro vláknové scintilační detektory
- software na bázi multitasking operačního systému QNX v reálném čase ověřený na mnoha generacích monitorů RADOS
- standardní P2 akcelerátor snižuje měřicí dobu až na 30 %
- současné měření dlaně a hřbetu ruky v jednom kroku
- nízkonákladový provoz a údržba
- pro provoz není potřeba plyn a po údržbě nejsou žádné prostoje kvůli proplachu plynu (udržovatelnost plug & play)
- nízká četnost poškození detektorů každodenním opotřebením
- důsledná standardizace částí snižuje potřebu počtu náhradních dílů
- údržbové softwarové nástroje ověřené na řadě CheckPointBody™ monitorů
- jednoduché provedení detektorů umožňuje opravu na místě servisem zákazníka, což vede ke snížení nákladů
- kalibrační nástroj "system check"
- schopnost pracovat v síti
- TCP/IP protokol
- volitelná připojení k serveru CeMoSys™ pro centralizované monitorování
- různé možnosti volby: nástroj testu detektorů, síťový tisk, PDF tisk

Reference

- RADOS monitory ruce-nohy-oděv byly prověřeny na mnoha dřívějších generacích tělových monitorů
- HF Fibre™ monitor řady CheckPointBody™ monitorů je ideální monitor pro zálohování celotělových monitorů kontaminace na výstupech z kontrolované zóny jaderných zařízení
- s potenciální alfa/beta kontaminací
- s vysokým nebo proměnným gama pozadím
- s požadavky na vysokou průchodnost
- HF Fibre™ monitor je také velmi vhodný pro mobilní monitorování kontaminace uvnitř kontrolované zóny nebo pro přechodně zřízené kontrolované zóny

Elektrické vlastnosti

napájení: 230–240V/1,0 A nebo 110V/2A

Mechanické vlastnosti

- plášť z nerezové oceli
- rozměry: šířka 655 mm, hloubka 750 mm, výška 1660 mm
- hmotnost: cca 55 kg