



VF NUCLEAR



JADERNÉ
ELEKTRÁRNY



RADIOAKTIVNÍ
ODPADY



KALIBRAČNÍ
LABORATOŘE



VÝZKUMNÁ
CENTRA



PRŮMYSL



ZDRAVOTNICTVÍ

Portex-2

PORTÁLOVÝ MONITOR



KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Bezplynové scintilační detektory
- Vysoká citlivost
- Pokročilý algoritmus automatického určování doby měření zajišťující velkou průchodnost měřených osob monitorem
- Interní databáze výsledků měření
- Uživatelsky přívětivé grafické rozhraní
- Jednoduchý přístup ke všem částem monitoru pro snadnou údržbu

POPIS

Portex-2 je vysoce citlivý portálový monitor kontaminace osob. Monitor kontroluje výskyt kontaminace gama procházejících osob. Využití nalezne zejména v jaderných elektrárnách, radiochemických elektrárnách, výzkumných ústavech, apod.

Vysokou citlivost a dobrou detekční geometrii zajišťuje šest velkoobjemových scintilačních detektorů instalovaných v bočních rámech monitoru. Volitelně lze objednat i horní a spodní detektory pro monitoring hlavy a nohou.

Měření je zahájeno po vstupu osoby do monitoru. O průběhu a výsledcích měření je procházející osoba informována hlasovými a vizuálními pokyny. Pokud jsou naměřené hodnoty vyšší, než nastavené prahové hodnoty aktivuje se optický i akustický alarm.

V období, kdy monitorem nikdo neprochází, neustále probíhá měření úrovně pozadí.

CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Typ detektoru	plastický scintilátor
Počet detektorů	6 - 8
MDA (^{137}Cs)	< 3700 Bq
Rozměry	
· bez rampy (Š × V × H)	980 × 2200 × 715 mm
· s rampou (Š × V × H)	980 × 2236 × 1669 mm
Stínění	
· integrované	15 mm (volitelně 25 mm)
· externí	0 mm (volitelně 25 mm)
Napájení	110 - 240 V, 50 – 60 Hz
Interface	USB, Ethernet
Zobrazované jednotky	cps, cpm, dpm, %, ratio, Bq, Ci, Bq/cm ² , Ci/cm ²

Portex-2

PORTÁLOVÝ MONITOR

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

ExitScan-2	Monitor kontaminace osob
HF	Monitor kontaminace rukou a nohou
HM	Monitor kontaminace rukou
FCM-11	Signalizátor kontaminace
PAM-170	Přenosný monitor kontaminace

VOLITELNÁ VÝBAVA¹

Hlavový detektor
Nožní detektor
Čtečka ID karet
Integrované olověné stínění 15 mm nebo 25 mm
Přídavné externí stínění bočních stěn 25 mm
Bateriové záložní napájení
Přístupové rampy
Opticko-akustická signalizační jednotka

¹ Volitelnou výbavu je nutné specifikovat před objednáním