

TwoStep™-Exit II⁺

Monitor de Contaminação de Corpo Inteiro



Energia Nuclear



Segurança e Defesa Nacional



Indústria e Fabricação



Saúde



Laboratórios e Educação

Novo

Medição para o corpo inteiro em menos de 2 - 3 seg

Visão geral

O TwoStep™-Exit II⁺ é um monitor de corpo inteiro que verifica contaminação por radiação beta (opcionalmente gama) em pessoas na saída de áreas controladas de instalações nucleares. O TwoStep™-Exit II⁺ apresenta a tecnologia avançada do detector de fibra Mirion unida a uma geometria de monitoramento radicalmente renovada. Este monitor é uma inovação na tecnologia de monitores de corpo livres de gás por estabelecer novos padrões de desempenho de medição com uma operação econômica e robusta.

O TwoStep™-Exit II⁺ foi desenvolvido com base em décadas de experiência no desenvolvimento e na construção de monitores de corpo.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Tempo de medição aprimorado
- Zonas mortas minimizadas e homogeneidade e sensibilidade de detecção excelentes
- Manutenção e operação econômicas e robustas
- 100% livre de gás
- Design de detecção simples e padronizado para reparos rápidos e fáceis
- Utilização intuitiva e posicionamento interativo do usuário
- A geometria do monitor se ajusta de forma ideal ao corpo
- Insensível a ruídos eletrônicos ou ambientes de alta radiação gama
- Fonte de alimentação ininterrupta
- Compensação ajustável por usuário de blindagem de radiação de fundo (opcional)

FUNCIONALIDADE

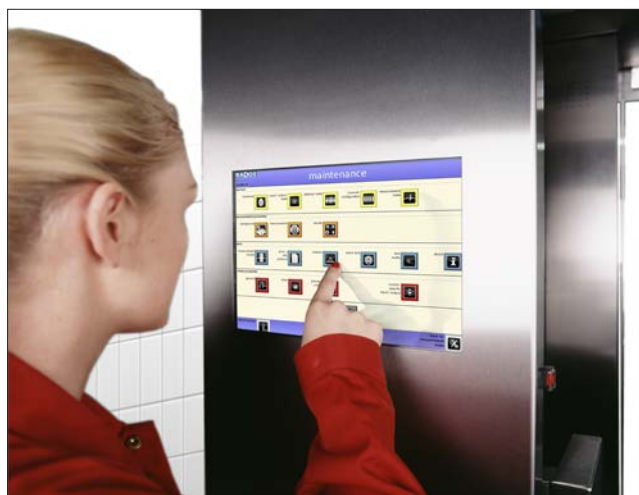
O TwoStep™-Exit II+ foi projetado para oferecer um controle de contaminação de alto desempenho. O monitor apresenta a tecnologia de detector de fibra Mirion sem de gás para uma excelente sensibilidade e menos tempo de medição.

O usuário é orientado e posicionado por uma interface intuitiva de tela sensível ao toque e por comandos de áudio. O processamento de dados de última geração garante um desempenho ideal e até mesmo considera o peso e o tamanho do usuário (medidos automaticamente) para compensação de blindagem de radiação de fundo ajustável por usuário (opcional).

DETECTOR DE FIBRA MIRION

Para os mais elevados requisitos de desempenho, o moderno detector de fibra da Mirion utiliza detectores de fibra de cintilação que apresentam a menor área de zonas mortas da indústria.

Isso resulta em uma uniformidade excepcional de medição e em uma sensibilidade excelente. Os detectores são instalados por um simples mecanismo de encaixe que permite reparos rápidos e fáceis - para uma operação econômica e robusta com o mínimo de paralisação.



Benefícios para o Usuário

Alto rendimento

- Tempo de medição: apenas 2-3 segundos para 83 Bq Tc-99
- O acelerador P2 reduz o tempo de medição em até 30 %
- Sistema operacional QNX bastante robusto que permite realizar tarefas múltiplas em tempo real

Manutenção e operação econômicas

- Não há necessidade de gás para o funcionamento: sistema plug & play
- Detectores robustos
- Design de detecção simples para reparos rápidos e fáceis.
- Padronização rigorosa para reduzir o conjunto de peças de reposição

Pode ser conectado à rede

- Conecta-se ao CeMoSys™ para monitoramento centralizado (opcional)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Dimensões externas	Altura 2490 - 3099 mm, Largura: 1490 - 1600 mm, profundidade: 800 - 1000 mm (outras dimensões possíveis)
Detectores:	34 detectores de cintilação BetaFibre™, detectores opcionais GammaFibre™ ou HybridFibre™
Tela e interface do usuário	Tela ampla 15" sensível ao toque e orientação por áudio
Limite de detecção	29 Bq Co-60 em 10 segundos



MIRION
TECHNOLOGIES

SÃO PAULO SP
Fone: (11) 3322-5500
balaska@balaska.com.br

CAMAÇARI BA
Fone: (71) 3644-5000
ba@balaska.com.br

RIO DE JANEIRO RJ
Fone: (21) 3278-1000
rj@balaska.com.br

MACAÉ RJ
Fone: (22) 2773-8204
macae@balaska.com.br

BELO HORIZONTE MG
Fone: (31) 3491-4078
bh@balaska.com.br

PORTO ALEGRE RS
Fone: (51) 3361-1044
sul@balaska.com.br

ARARAQUARA SP
Fone: (16) 3301-2488
araraquara@balaska.com.br

www.balaska.com.br