



RTM 750TM

Contrôleur de vêtements et de petits objets



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Grande sensibilité, pas de zone d'ombre
- Détecteurs plastique bêta, gamma ou détecteurs à gaz ou combinaison des deux
- Disponible en plusieurs dimensions
- Contrôle automatique de la vitesse
- Réglage de la hauteur de 2 à 18 cm (dimension supérieure en option)
- Soustraction automatique du bruit de fond
- Choix des niveaux d'alarme en cps, cpm, Bq, Bq/cm²
- Alarme sonore
- 2^{ème} convoyeur de tri (option)
- Alimentation secourue (option)

PRÉSENTATION

Le moniteur RTM750 est destiné à la détection et à la mesure de la contamination sur les vêtements et les petits objets. Le moniteur peut être équipé de divers types de détecteurs pour répondre aux exigences spécifiques de l'utilisateur. La conception sans zone d'ombre assure une plus grande sensibilité. Mirion Technologies a plus de 25 ans d'expérience dans le développement et la production des contrôleurs de laverie, avec des moniteurs fiables qui répondent aux exigences de performance les plus élevées.

FONCTIONNALITÉ

Le RTM750 est équipé d'un tapis convoyeur à mailles en acier inoxydable. L'ensemble des détecteurs au-dessus et en dessous du tapis garantit une haute sensibilité sans zones d'ombre. L'écart entre le tapis et la ligne supérieure des détecteurs est réglable et contrôlé par des barrières lumineuses.

La vitesse du tapis est ajustée dynamiquement en fonction de la mesure et du bruit de fond, dans un intervalle compris entre 0,6 et 12 m/min.

Un deuxième convoyeur permet un triage automatique des vêtements selon le résultat de la mesure (en option).

Les alarmes de contamination sont clairement indiquées par des signaux sonores et visuels, et les résultats de mesure sont stockés dans une base de données.

AVANTAGES UTILISATEURS

- Haut rendement : jusqu'à 375 combinaisons par heure
- La mesure de la contamination est effectuée au dessus et en dessous du convoyeur
- Réglage de la hauteur des détecteurs supérieurs (2 - 18 cm, en option jusqu'à 40 cm)
- Grand écran couleur 19" TFT (écran tactile en option)
- Vérification du système automatique
- Trackball pour le paramétrage (Option)
- Alimentation sans interruption (Option)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| | |
|-----------------------------|---|
| Dimensions standard | longueur: 2000 - 3400 mm profondeur: 900 - 1400 mm hauteur: 1730 - 1980 mm |
| | Autres dimensions possibles |
| Détecteurs | scintillateur plastique bêta détecteur gaz ou scintillateur plastique gamma ou combinaison |
| Limite de détection | 45 Bq (Co-60, 1,2 m/min) |
| Vitesse du convoyeur | 0,6 m/min - 12m/min |
| Gamme de mesure | 50 keV - 3 MeV |



OPTIONS

Tapis convoyeur en plastique imperméable

Convoyeur supplémentaires pour le tri des vêtements en fonction du résultat de mesure

Réglage mécanique de la hauteur pour tous les RTM750

Plateau et trackball, et protection des doigts