

Thermo Scientific APEX™ Programme de Mise à Niveau



Mise à niveau APEX installée sur un DSP3



Le kit de mise à niveau comprend les éléments électroniques, le support de montage, la documentation complète et les baguettes de test

Avantages de la Mise à Niveau APEX

Des Coûts de Fonctionnement Réduits

- Protégez votre investissement en prolongeant la longévité des détecteurs de métaux Thermo Scientific Goring Kerr DSP2, DSP3 et Metal Eliminator
- Procédez à la mise à niveau de toutes les lignes de production sur une seule plate-forme, afin de simplifier la formation, l'entretien et de réduire les achats de pièces de rechange

Performances de Pointe

- Répondez aux nouvelles normes de qualité plus strictes en détectant des métaux d'un diamètre 5 à 10% plus petit
- Utilisez la sensibilité accrue pour réduire les retraitements et les déchets dus aux rejets erronés occasionnels
- Supprimez les réglages de configuration grâce à la nouvelle fonction de suivi de phase

Concept Simplifié et Plus Fiable

- Un nouveau concept électronique simplifie l'installation et la réparation
- Le panneau de commandes en ABS de qualité alimentaire résiste facilement aux chocs, aux vibrations, à l'eau et aux différents produits de nettoyage
- Le clavier tactile innovant ne comporte aucune pièce mobile afin d'améliorer la longévité à long terme

Procédez à la Mise à Niveau des Détecteurs de Métaux DSP2, DSP3 et Metal Eliminator vers les Nouvelles Fonctions et Performances APEX

Les détecteurs de métaux DSP2, DSP3 et Metal Eliminator sont conçus pour offrir de nombreuses années de service fiable. Toutefois, aucun détecteur de métal ne dure éternellement, c'est pourquoi nous avons créé ce kit de mise à niveau pour prolonger la durée d'exploitation de votre appareil et vous faire économiser du temps et de l'argent. Le kit de mise à niveau APEX vous permet d'accéder aux technologies, aux performances et à la simplicité d'emploi les plus récentes. Il offre un grand nombre des avantages du détecteur de métaux APEX de nouvelle génération par l'intermédiaire d'une simple mise à niveau sur le terrain ou en usine.

Mise à Niveau sur le Terrain : DSP3 ou Metal Eliminator

Cette mise à niveau se déroule ainsi :

- Installation sur site de la mise à niveau APEX effectuée par un professionnel de terrain Thermo Fisher Scientific
- Entretien préventif et certification du détecteur de métaux mis à niveau
- Formation des techniciens et opérateurs
- Nouveau Guide d'Utilisation et d'Apprentissage Rapide
- Nouvelles baguettes de test sélectionnées pour votre application
- Visite d'entretien préventif et de re-certification après six mois
- Garantie complète d'un an sur site

Mise à Niveau Avec Retour Usine : DSP2, DSP3 ou Metal Eliminator

Cette mise à niveau se déroule comme suit (installation sur le terrain possible sur demande) :

- Installation en usine de la mise à niveau APEX, comprenant les nouveaux éléments électroniques d'oscillateur/récepteur pour tous les détecteurs de métaux DSP2
- Entretien préventif et certification du détecteur de métaux mis à niveau
- Nouveau Guide d'Utilisation et d'Apprentissage Rapide
- Nouvelles baguettes de test sélectionnées pour votre application
- Garantie complète d'un an avec retour usine

Remarques Importantes Concernant la Mise à Niveau

- Cette offre inclut tous les produits/applications DSP (convoyeurs, dépose, conduites, MiniTek) sauf DSP Rx, DSP IP Plus et DSP1
- Le modèle DSP2 ne peut être mis à niveau sur le terrain en raison de la mise à niveau et de l'étalonnage nécessaires des éléments électroniques de l'oscillateur/récepteur
- Les mises à niveau avec retour usine prennent généralement 2 à 4 semaines suivant la réception de votre détecteur de métaux DSP2, DSP3 ou Metal Eliminator dans nos locaux. Merci de nettoyer tous les résidus alimentaires du détecteur de métaux
- Les mises à niveau présentées ci-dessus ne comprennent PAS de travaux de réparation dus à la pénétration d'humidité, à des détériorations ou mauvais traitements
- Une amélioration de la sensibilité de 5 à 10% est généralement obtenue avec la mise à niveau APEX, en fonction de votre application et de l'installation

Mise à Niveau de Détecteur de Métaux APEX

Caractéristiques Générales

Structure	Panneau de commandes en plastique ABS
Normes de Protection	IP 66, NEMA 4X, ATEX zone 22, zone dangereuse Classe II Division 2 Groupes F&G
Température de Fonctionnement	-10°C à +40°C
Humidité Relative	20% à 80% sans condensation
Alimentation électrique	85 volts à 260 volts AC monophasée plus mise à la terre; 47 Hz à 65 Hz, 100 watts maximum
Alimentation Pneumatique (pour AuditCheck)	5,5 bars
Vitesse du Produit	0,5 m/min à 1 000 m/min
Sorties	6 sorties de relais; Relais : 250 volts AC 2 ampères 50 volts max. DC max. 1 ampère
Affectation des Sorties (sélectionnées par menu)	Ejection 1, Ejection 2, AuditCheck, Erreur, Alarme, Avertissement, voyant QA
Entrées	6 entrées - Active 12 v DC + alimentation auxiliaire 12 volts pour capteurs d'entrée
Affectation des entrées (sélectionnées par menu)	Capteur de vitesse, Verrouillage, Sélection produit 1, Sélection produit 2, Cellule photoélectrique d'entrée, Confirmation d'éjection 1 (bac plein), Confirmation d'éjection 2, Suppression externe
Communications	Modules AnyBus en option
Approbations de sécurité et d'exportation	cCSAus, CE, ATEX zone 22
Qualité de Fabrication	Certifiée ISO9001
Langues des Textes d'Aide et des Manuels de l'Utilisateur	Anglais, Espagnol, Français, Allemand, Italien, Néerlandais, Chinois, Tchèque, Russe

Autres Services Après-Vente Disponibles

L'APEX de Thermo Scientific bénéficie d'une gamme complète de services après-vente partout dans le monde, pendant tout son cycle d'exploitation. Ces services comprennent l'évaluation de l'application, l'installation, la formation et l'entretien préventif. Afin de garantir une efficacité opérationnelle maximale, des contrats de maintenance sur site et un service de pièces détachées complet sont également disponibles. Enfin, nous proposons un service d'inspection de produit complet pour examiner intégralement les produits placés en quarantaine et les expédier rapidement à vos clients.

Pour procéder à la mise à niveau Thermo Scientific APEX de votre détecteur de métaux, contactez-nous sur l'un des sites suivants :

Afrique du Sud +27 (0) 11-609-3101 +27 (0) 11-609-3110 fax	Australie +61 (0) 8 8150-5300 +61 (0) 8 8234-5882 fax	Chine +86 (0) 21 6865 4588 +86 (0) 21 6445 1101 fax	Inde +91 (20) 6626 7000 +91 (20) 6626 7001 fax	Mexique +52 (01) 55 5638 0237 +52 (01) 55 5639 2227 fax	Royaume-Uni +44 (0) 1788-820300 +44 (0) 1788-820301 fax
Allemagne +49 (0) 208-824930 +49 (0) 208-852310 fax	Canada +1 (905) 888-8808 +1 (905) 888-8828 fax	Espagne +34 91-484-5954 +34 91-661-5572 fax	Italie +39 05 217886-1 +39 05 212729-14 fax	Pays-Bas +31 (0) 76-579-5555 +31 (0) 76-571-4958 fax	Etats-Unis +1 (800) 227-8891 +1 (763) 783-2525 fax +1 (763) 783-2500 direct
Argentine +54 (0) 11 4334 3827 +54 (0) 11 4334 9159 fax	Chili +56 (0) 2-335-3388 +56 (0) 2-335-1590 fax	France +33 (0) 160 92 48 00 +33 (0) 160 92 49 00 fax	Malaisie +60 (0) 3 5122 8888 +60 (0) 3 5121 8899 fax	Pologne +48 (0) 22 651 75 30 +48 (0) 22 651 75 35 fax	www.thermo.com