

Programa de actualización APEX™ de Thermo Scientific



Actualización APEX Instalada en un DSP3



El kit de actualización incluye componentes electrónicos, placa de montaje, documentación completa y testigos

Ventajas de la Actualización APEX

Reducción de los Costes de Propiedad

- Proteja su inversión prolongando la vida útil de los detectores de metales Goring Kerr DSP2, DSP3 y Metal Eliminator de Thermo Scientific
- Actualice todas las líneas de producción a una plataforma común para simplificar la formación y el mantenimiento, y reducir el número de repuestos

Rendimiento Puntero

- Cumpla nuevas y más rigurosas normas de calidad mediante la detección de piezas de metal de diámetros un 5-10% menores
- Aproveche la mejora de la sensibilidad para reducir el reprocesamiento y los restos producidos por los falsos rechazos ocasionales
- Elimine la necesidad de ajustes de la configuración gracias a una nueva función de seguimiento de ángulo de fase

Diseño Simplificado y Más Fiable

- Un nuevo diseño electrónico simplifica la instalación y el servicio técnico
- El panel de control ABS de tipo alimentario permite un fácil tratamiento de los choques, las vibraciones, el agua y diversas soluciones de limpieza
- Un innovador teclado táctil sin piezas móviles mejora la fiabilidad a largo plazo

Actualice los Detectores de Metales DSP2, DSP3 y Metal Eliminator para Obtener las Nuevas Funciones y el Rendimiento del APEX

Los detectores de metales DSP2, DSP3 y Metal Eliminator se diseñaron para ofrecer muchos años de servicio fiable. No obstante, ningún detector de metales dura para siempre, por lo que hemos creado este kit de actualización para prolongar la vida operativa de su detector de metales y ahorrarle tiempo y dinero. El kit de actualización APEX permite obtener la tecnología, el rendimiento y la facilidad de uso más avanzados. Ofrece muchas de las ventajas del detector de metales APEX de próxima generación mediante una sencilla actualización realizada in situ o en fábrica.

Actualización in Situ: DSP3 o Metal Eliminator

Esta actualización incluye lo siguiente:

- Instalación in situ de la actualización APEX por un profesional del servicio técnico de Thermo Fisher Scientific
- Mantenimiento preventivo y certificación del detector de metales actualizado
- Formación de técnicos y operadores
- Guía del usuario y guía rápida de iniciación totalmente nuevas
- Nuevos testigos seleccionados para su aplicación
- Una visita de mantenimiento preventivo y recertificación a los seis meses
- Una garantía total in situ de un año

Actualización en Fábrica: DSP2, DSP3 o Metal Eliminator

Esta actualización incluye lo siguiente (puede solicitarse una instalación in situ):

- Instalación en fábrica de la actualización APEX, que incluye nuevos componentes electrónicos del oscilador-receptor para todos los detectores de metales DSP2
- Mantenimiento preventivo y certificación del detector de metales actualizado
- Guía del usuario y guía rápida de iniciación totalmente nuevas
- Nuevos testigos seleccionados para su aplicación
- Una garantía total en fábrica de un año

Notas Importantes Sobre la Actualización

- Esta oferta incluye todos los productos y aplicaciones basados en procesamiento de señales digitales (cintas transportadoras, caídas, conductos, MiniTeks...), excepto los modelos DSP Rx, DSP IP Plus y DSP1
- El DSP2 no puede actualizarse in situ debido a que es necesario actualizar y calibrar los componentes electrónicos del oscilador-receptor.
- Por lo general, las actualizaciones en fábrica se realizarán en las 2-4 semanas posteriores a la recepción del detector de metales DSP2, DSP3 o Metal Eliminator en nuestras instalaciones. Limpie todos los restos de alimentos del detector de metales antes de enviarlo a la fábrica.
- Las actualizaciones mencionadas NO incluyen reparaciones necesarias debido a la entrada de humedad, daños físicos o abuso en general.
- La actualización APEX ofrece una mejora de la sensibilidad de un 5-10%, pero depende de la aplicación y la instalación particulares.

Detector de Metales de la Actualización APEX

Especificaciones Generales

| | |
|--|---|
| Construcción | Panel de control de plástico ABS |
| Grado de Protección | IP 66, NEMA 4X, ATEX zona 22, situación peligrosa de clase II división 2 grupos F&G |
| Temperatura de Funcionamiento | De -10 °C a +40 °C (de +14 °F a +104 °F) |
| Humedad Relativa | De 20% a 80%, sin condensación |
| Suministro Eléctrico | Monofásico de 85 VCA a 260 VCA más puesta a tierra; de 47 Hz a 65 Hz, 100 W máximo |
| Suministro de Aire (para AuditCheck) | 5.5 bar (80 psi) |
| Velocidad del Producto | De 0,5 m/min (1,7 pies/min) a 1000 m/min (3300 pies/min) |
| Salidas | 6 salidas de relés; relés: 250 VCA 2 A máx.; 50 VCC 1 A máx. |
| Asignación de las Salidas (seleccionable mediante menú) | Reject 1 (Rechazo 1), Reject 2 (Rechazo 2), AuditCheck, Fault (Avería), Alarm (Alarma), Warning (Advertencia), QA lamp (Lámpara de AC) |
| Entradas | 6 entradas: activas de 12 VCC + suministro auxiliar de 12 V para sensores de entrada |
| Asignación de las Entradas (seleccionable mediante menú) | Speed Sensor (Sensor de velocidad), Keylock, Selección de producto 1 (Product Select 1), Selección de producto 2 (Product Select 2), Infeed PEC (PEC de entrada), Reject Confirmation 1 (Confirmación de rechazo 1) (recipiente lleno), Reject Confirmation 2 (Confirmación de rechazo 2), External Suppression (Supresión externa) |
| Comunicación | Módulos AnyBus opcionales |
| Homologaciones de Seguridad y Exportación | cCSAus, CE, ATEX zone 22 |
| Calidad de Fabricación | Certificación ISO9001 |
| Idiomas del Texto de Ayuda y del Manual del Usuario | Inglés, Español, Francés, Alemán, Italiano, Holandés, Chino, Checo y Ruso |

Otros Servicios Posventa Disponibles

Hay una amplia gama de servicios posventa disponibles en todo el mundo para optimizar el funcionamiento del detector de metales APEX de Thermo Scientific durante toda su vida útil. Dichos servicios incluyen: evaluación de aplicaciones, instalación, formación y mantenimiento preventivo. Para asegurar la máxima eficacia operativa, también se ofrecen contratos de mantenimiento in situ y un exhaustivo servicio de piezas de repuesto. Finalmente, también ofrecemos un completo servicio de inspección de productos que inspecciona de manera exhaustiva productos en cuarentena y los envía a los clientes.

Para actualizar su detector de metales a un APEX de Thermo Scientific, póngase en contacto con nosotros en uno de los siguientes sitios:

| | | | | | |
|---|---|---|--|--|--|
| Alemania +49 (0) 208-824930 +49 (0) 208-852310 fax | Canadá +1 (905) 888-8808 +1 (905) 888-8828 fax | España +34 91-484-5954 +34 91-661-5572 fax | Italia +39 05 217886-1 +39 05 212729-14 fax | Países Bajos +31 (0) 76-579-5555 +31 (0) 76-571-4958 fax | Sudáfrica +27 (0) 11-609-3101 +27 (0) 11-609-3110 fax |
| Argentina +54 (0) 11 4334 3827 +54 (0) 11 4334 9159 fax | Chile +56 (0) 2-335-3388 +56 (0) 2-335-1590 fax | Francia +33 (0) 160 92 48 00 +33 (0) 160 92 49 00 fax | Malasia +60 (0) 3 5122 8888 +60 (0) 3 5121 8899 fax | Polonia +48 (0) 22 651 75 30 +48 (0) 22 651 75 35 fax | Estados Unidos +1 (800) 227-8891 +1 (763) 783-2525 fax +1 (763) 783-2500 direct |
| Australia +61 (0) 8 8150-5300 +61 (0) 8 8234-5882 fax | China +86 (0) 21 6865 4588 +86 (0) 21 6445 1101 fax | India +91 (20) 6626 7000 +91 (20) 6626 7001 fax | Méjico +52 (01) 55 5638 0237 +52 (01) 55 5639 2227 fax | Reino Unido +44 (0) 1788-820300 +44 (0) 1788-820301 fax | |

www.thermo.com