



# MASTERTEST®

*Maestría en innovación con pasión*

## NMD530SEEKER

Detector De Metales Para Líneas De Proceso

El detector de metales con banda transportadora **MASTERTEST® - NMD530 Seeker** es el equipo ideal para el control de calidad en su industria. El chasis y cubiertas están fabricados en acero inoxidable AISI 304 de alto calibre, es un sistema confiable libre de rayos X, este equipo ofrece un sistema de múltiple frecuencia automática con el propósito de obtener la mayor sensibilidad a los contaminantes ferrosos y de acero inoxidable en segundos, Alto desempeño y muy efectivo en aplicaciones húmedas o secas.

Con el equipo **MASTERTEST® - NMD530 Seeker** no deberá preocuparse por los efectos en el producto ni por altas temperaturas y se puede usar con casi todos los empaques plásticos del mercado de la industria alimenticia.

Con el equipo **MASTERTEST® - NMD530 Seeker** usted podrá mejorar sus sistemas de calidad con un bajo costo de mantenimiento; **Con el MASTERTEST® NMD530 Seeker, que cumplen con todos los requerimientos INVIMA, llevará su negocio a un nivel superior.**



### Información Técnica Detector de Metales NDM530:

- ✓ Completa construcción en acero inoxidable robusto, durable y fácil de limpiar.
- ✓ Estructura contra vibraciones, golpes, calor, polvo y humedad [IP66]
- ✓ Pantalla táctil a color (7 pulgadas).
- ✓ Fácil de configurar por medio del manual de ayuda.
- ✓ Historial de detección por clasificación y periodos, datos del mismo.
- ✓ Puerto USB para gestión de datos.
- ✓ Fácil actualización del software mediante USB.
- ✓ Monitoreo del estado de la operación en tiempo real mediante puerto LAN
- ✓ Microprocesador de 32 bits y tecnología de filtro de ruido.
- ✓ Nivel óptimo de detección mediante operación de frecuencia mixta
- ✓ Sistema de autodiagnóstico y autocalibración, fácil mantenimiento.
- ✓ Adaptable a procesos industriales continuos y sincronizable con otras líneas o maquinas del proceso [Comunicación industrial RS232C & 485]

### Donde Usar Detector de Metales NDM530:

- ✓ Industria Cárnica y Derivados Cárnicos
- ✓ Industria Láctea y Sus Derivados
- ✓ Industria de Dulces y Confeitería
- ✓ Industria de Frutas y Vegetales
- ✓ Industria Panificadora
- ✓ Industria Farmacéutica
- ✓ Industrias de Partes y Repuestos
- ✓ Industria de Cuidado y Belleza
- ✓ Industria Quirúrgica y Prótesis
- ✓ Industrias de Alimentos y Bebidas en General



By: **VR&A**  
SYSTEMS LTDA

info@vrasystemsltda.com  
Calle 162 No. 95-48 / Zip 111161 Bogotá – Colombia  
Phone: +57 (1) 5372572 / 6842714 • Mobile: +57 317 4720810  
[www.vrasystems.com](http://www.vrasystems.com)

\*Las imágenes usadas son de referencia, es posible que la apariencia final del equipo cambie de acuerdo con accesorios y/o sistemas complementarios instalados o removidos para la aplicación final



# MASTERTEST®

Maestría en innovación con pasión

## NMD530SEEKER

Detector De Metales Para Líneas De Proceso

### Panel de Control

Soportado en pantalla táctil HMI, intuitivo y fácil de operar.

### Múltiples Periféricos

Conectables y/o sincronizables

### Varios Sistemas de Rechazo

Según tipo de producto y manejo posterior

### Banda transportadora

Para descarga de producto, grado alimenticio y fácilmente higienizable.

### Controles de Operación

Industriales, robustos y duraderos, ubicados estratégicamente

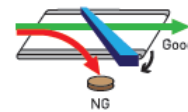
### Chasis en acero inoxidable

Diseño para garantizar limpieza del área de trabajo

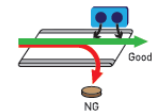
### Pies ajustables

Para otorgar la máxima estabilidad incluso en pisos desnivelados.

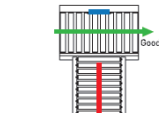
### Sistemas de Rechazo Disponibles



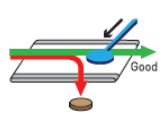
BARRA DESVIADORA



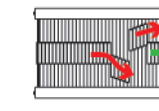
GOLPE DE AIRE



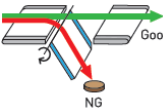
EMPUJADOR A BANDA



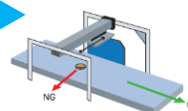
EMPUJADOR A RODILLOS



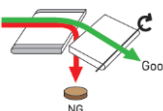
DESCARRILADOR



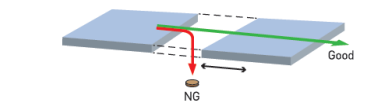
BANDA DE CAIDA



FIN DE CAMINO



BANDA ABATIBLE



BANDA RETRÁCTIL

### Opcionales:

- ✓ Banda modular de cadena plástica o en uretano grado alimenticio
- ✓ Chasis inclinado para aplicaciones donde involucre cambio de nivel
- ✓ Diferentes tipos de sistemas de rechazo y/o selección

### Incluye:

- ✓ Manual de operación y mantenimiento
- ✓ Patrones FE y SUS para test y calibración

Powered by:



### DETALLES TÉCNICOS DETECTOR DE METALES NMD530 SEEKER

Modelo		NMD530 SERIE 20	NMD530 SERIE 25	NMD530 SERIE 30	NMD530 SERIE 35	NMD530 SERIE 40	NMD530 SERIE 45	NMD530 SERIE 50	NMD530 SERIE 55	NMD530 SERIE 60	
Tamaño del Túnel	Ancho [mm]	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
	Alto [mm]	100 a 300 [Paso cada 50mm]									
Tamaño de Paso	Ancho [mm]	150	200	250	300	350	400	450	500	550	
	Alto [mm]	70 a 270 [Paso cada 50mm]									
*Sensibilidad Estimada	Ferrosos [mm]	0.5 a 1.0	0.5 a 1.0	0.5 a 1.2	0.5 a 1.2	0.8 a 1.5	0.8 a 1.5	0.8 a 1.5	0.8 a 1.5	0.8 a 1.5	
	SUS304 [mm]	0.8 a 1.2	0.8 a 1.5	0.8 a 1.5	0.8 a 1.5	1.0 a 2.0	1.0 a 2.0	1.0 a 2.0	1.0 a 2.0	1.0 a 2.0	
Longitud de Banda [mm]		1000 a 2000									
Altura de Banda [mm]		500 a 1500 (+50 & -20) [opcional banda inclinada para aplicaciones con cambio de nivel]									
Velocidad de Banda [metros/minuto]		Fija a 22m/min opcional Variable Máx 44m/min [Sentido de movimiento Izquierda a Derecha - Opcional Derecha a Izquierda]									
Sistema de Rechazo		Paro de Banda con alarma luminica y sonora u otros sistemas disponibles según tipo de producto									
Programas pre-establecidos		100 tipos para productos diferentes									
Salidas		Relay 5Amp / 24VDC Estado Solido / 220VC 0.2Amp									
Alimentación Eléctrica		110VAC 1Ph 60Hz 5Amp / 220VAC 3Ph 60Hz 3Amp									
Temperatura y HR de Operación		0°C a 50°C / Hasta 95%HR [Informar siempre de las condiciones de operación para seleccionar protección industrial]									

\*Resultados obtenidos con esferas de prueba, Fe y SUS 304 ubicados en el centro y la superficie de la banda transportadora y escaneado bajo la frecuencia más alta; La sensibilidad de detección depende de la forma del producto, la forma de ingreso al sistema y las condiciones propias del producto como temperatura, humedad, densidad, etc... en algunos casos reduciéndose considerablemente.



By:



info@vrasystemsLtda.com

Calle 162 No. 95-48 / Zip 111161 Bogotá - Colombia  
Phone: +57 (1) 5372572 / 6842714 • Mobile: +57 317 4720810  
www.vrasystems.com

\*Las imágenes usadas son de referencia, es posible que la apariencia final del equipo cambie de acuerdo con accesorios y/o sistemas complementarios instalados o removidos para la aplicación final