



# TOMRA 3A

## CLASIFICADORA ÓPTICA

**¿Está interesado en una demostración gratuita con su propio producto o necesita más información?**  
**Póngase en contacto con nosotros directamente.**

**TOMRA Food EMEA**  
Research Park Haasrode 1622  
Romeinse straat, 20  
3001 Leuven  
BELGIUM  
Tel: +32 16 396 396  
Fax: +32 16 396 390  
food@tomra.com  
www.tomra.com/food

**TOMRA Food AMERICAS**  
875 Embarcadero Drive  
West Sacramento  
California 95605  
U.S.A.  
Tel: +1 916 388 3900  
Fax: +1 916 388 3901  
food.us@tomra.com  
www.tomra.com/food

**TOMRA Food APAC**  
Unit 1, 20 Anella Ave,  
Castle Hill, 2154  
NSW  
AUSTRALIA  
Tel: +61 2 8624 0100  
Fax: +61 2 8624 0101  
food.asia@tomra.com  
www.tomra.com/food

**TOMRA Food CHINA**  
1A/E, Rihua Building, No.8,  
Xinfeng 2nd Road, Huli District,  
Xiamen, Fujian, 361006  
P.R.CHINA  
Tel: +86 592 572 0780  
Fax: +86 592 572 0779  
food.china@tomra.com  
www.tomra.com/food

Con la mayor capacidad del mercado, la TOMRA 3A es la clasificadora óptica más robusta, fiable y rentable disponible para los productores. Construida para durar, es una solución altamente eficiente, duradera y potente lo que disminuye las necesidades de mano de obra. Está desarrollada específicamente para proporcionar una eliminación incomparable de materiales extraños y satisfacer las demandas de la cosecha. Fácil de instalar, usar y mantener, se adapta fácilmente a la línea de limpieza y categorización de la cosecha y también se puede utilizar para la clasificación fuera del almacén.

## TECNOLOGÍA SOFISTICADA. ALTO RENDIMIENTO.

La TOMRA 3A utiliza sensores multispectrales NIR (infrarrojo cercano) para una evaluación sin obstáculos de cada objeto 'en vuelo', identificando sin problemas los materiales extraños y las patatas. Los sensores de color ahora también permiten la detección de patatas verdes no deseadas. Colocados en el extremo de la cinta transportadora, los dedos de eyección inteligentes logran una eliminación superior de materiales extraños y patatas verdes con una pérdida mínima de producto bueno.

La combinación estratégica de tecnología de iluminación LED pulsada multispectral, cámaras de alta resolución y software de análisis de TOMRA asegura la eliminación precisa y consistente de piedras, trozos de tierra, rocas, madera, hueso, plástico, vidrio, metal y caucho.

Localizada en una carcasa, la cámara es capaz de soportar la mayoría de las condiciones ambientales como lluvia, viento, polvo y calor, mientras que el sistema óptico no tiene partes móviles, lo que hace que la TOMRA 3A sea la clasificadora más móvil, robusta y estable disponible.

Ideal para su uso con cultivos variables durante la cosecha, la TOMRA 3A ofrece un rendimiento excepcionalmente fiable que permite que la cosecha continúe incluso en las condiciones más difíciles. La TOMRA 3A ofrece una calidad superior al eliminar los materiales extraños no eliminados por los limpiadores de tierra y eliminadores de basura tradicionales más adelante en la línea.

## DURADERA. FIABLE. DE FÁCIL MANEJO.

Cuando se trata de aumentar la productividad, optimizar la eficiencia y maximizar el valor, la información es clave. Instalada con una pantalla táctil altamente intuitiva, la TOMRA 3A garantiza el control de la selección de un vistazo. Los ajustes son rápidos y sencillos, lo que permite al productor tener un control total sobre la calidad de la selección.

## BENEFICIOS

- Reducción significativa de la mano de obra
- Mayor rendimiento y mejor calidad del producto
- Mejor eliminación de materiales extraños y reducción del falso rechazo
- Eliminación de patatas verdes no deseadas
- Alta capacidad para una cosecha más rápida (hasta 100TPH posible)
- Tiene capacidad para trabajar varios tipos de suelo y coberturas
- Diseño optimizado para una manipulación suave, incluso durante clasificaciones rápidas y de alta capacidad
- Reducción de los costes de almacenamiento
- Alta precisión, constante y de gran durabilidad
- Instalación rápida y sencilla
- Fácil de usar y mantener



## DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES\*

Modelo	Dimensiones				Servicios	
	Ancho	Largo	Alto	Elevación de entrada	Alimentación	Aire
<b>TOMRA 3A 1200</b>	2 110 mm (83.125")	3 520 mm (138.5")	1 980 mm (78")	1 255 mm (49.5")	3ph+N 4kVA	7 bar
<b>TOMRA 3A 1600</b>	2 510 mm (98.875")	3 520 mm (138.5")	1 980 mm (78")	1 255 mm (49.5")	3ph+N 5kVA	7 bar
<b>TOMRA 3A 2400</b>	3 310 mm (130.5")	3 520 mm (138.5")	1 980 mm (78")	1 255 mm (49.5")	3ph+N 6kVA	7 bar

\* Esta información se muestra como referencia y puede cambiar dependiendo de la aplicación específica.