

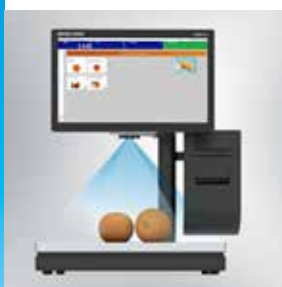
Reconocimiento inteligente de artículos

Experiencia del cliente mejorada



Experiencia de usuario intuitiva

La navegación interactiva con pantalla táctil de FreshAI es fácil de usar para los clientes, lo que reduce los tiempos de búsqueda de artículos y simplifica la identificación de productos. Esto proporciona una experiencia de compra perfecta para asegurar la comodidad y, al mismo tiempo, hacer avanzar las filas de clientes rápidamente.



Adaptabilidad y eficiencia

FreshAI admite el pesaje de autoservicio para aplicaciones minoristas clave, como el departamento de alimentos frescos. Permite a los comerciantes compartir los resultados del reconocimiento de imágenes en las tiendas, lo que simplifica el desarrollo de tiendas y mejora la eficiencia de la implementación.



Reducción de los costes

Los componentes robustos y de alta calidad aumentan el tiempo de actividad y alargan el ciclo de vida del dispositivo. La interfaz fácil de usar minimiza las pérdidas en las ventas. Las capacidades de autoaprendizaje permiten que el software "aprenda" nuevos elementos simplemente mediante el uso.



Tecnología avanzada

El software de reconocimiento de artículos funciona directamente en la balanza para respaldar el tiempo de actividad, sin necesidad de una conectividad de red continua. Las mercancías se identifican automáticamente y se muestran como imágenes fácilmente identificables en la pantalla. El software avanzado también rastrea el uso del inventario para reducir la merma y mejorar la gestión del inventario.



FreshAI at Self-Service

El sistema de reconocimiento inteligente de artículos FreshAI proporciona soluciones de pesaje inteligentes de extremo a extremo para los comerciantes de comestibles modernos. FreshAI mejora las aplicaciones de pesaje de autoservicio, en el departamento de frutas y verduras, con la identificación automática de artículos. Sus impresionantes capacidades de reconocimiento permiten mostrar el producto correcto entre los cuatro elementos principales que se muestran en pantalla con una exactitud de más del 95 %* en solo medio segundo.

La tecnología FreshAI proporciona a los comerciantes una solución de pesaje inteligente totalmente integrada que optimiza los procesos para mejorar la eficiencia, reducir los costes y lograr la excelencia operativa, todo ello manteniendo la privacidad, la seguridad y la integridad de los datos.

*Datos de laboratorio

Datos técnicos

FreshAI at Self-Service

Cámara

- Cámara CMOS de 2,1 megapíxeles
- Alto rango dinámico
- Ajuste automático de parámetros clave
- Carcasa metálica robusta de grado industrial con cables ocultos

Pantalla táctil del operario

- Pantalla táctil TFT, capacitiva, brillante, con retroiluminación LED, de alto contraste y de 12,1" (30,7 cm)
 - Resolución de la pantalla: 1024 × 768 px
- Ajuste continuo (progresivo) del ángulo de inclinación
- Pantalla opcional de 15,6" (39,6 cm) disponible
 - Resolución de pantalla: 1366 × 768 píxeles

Impresoras

- Ancho de impresión: 2,2" (56 mm)
- Ancho del papel: 1,7–2,4" (44–62 mm)
- Velocidad de impresión: hasta 5,9"/s (150 mm/s)
- Resolución de impresión: 8 puntos/mm
- Botón de alimentación de papel independiente
- Opciones de impresora montada en poste:
 - Impresora de tickets de 2 pulgadas (50,8 mm)
 - Impresora de etiquetas de 2 pulgadas (50,8 mm)
 - Impresora sin papel protector de 2 pulgadas (50,8 mm)
 - Impresora sin papel protector de 3 pulgadas (76,2 mm)
- Opciones de impresora de montaje remoto (hasta 4 m):
 - Impresora de etiquetas de 3 pulgadas (76,2 mm)
 - Impresora sin papel protector de 3 pulgadas (76,2 mm)

Procesador

- Procesador Intel®

Almacenamiento de datos

- 8 GB de RAM
- Memoria Flash de hasta 128 GB

Sistema operativo

- Microsoft Windows®
- Linux openSUSE Leap 15 de 64 bits

Software de la balanza

Disponible como opción para el software FreshPro

Fuente de alimentación

100–240 V CA, 50/60 Hz

Consumo eléctrico medio

En funcionamiento: aprox. 26 W

Interfaces y protocolos

- Interfaz Gigabit Ethernet (10/100/1000)
- 1 interfaz RJ11 para controlar el cajón de la caja registradora
- 2 puertos USB 2.0
- 2 puertos USB 3.0
- Solución integrada para la transmisión inalámbrica de datos conforme a IEEE 802.11 ac/a/b/g/n (2T2R), con 2 × 2 MIMO

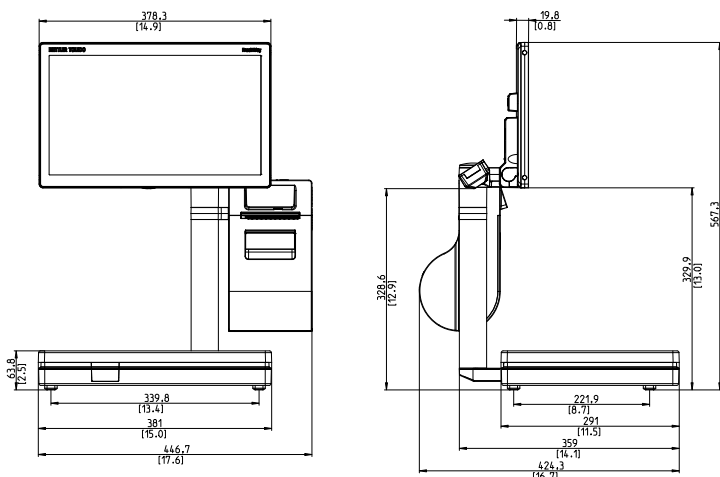
Carcasa

- Carcasa de aluminio fundido a presión resistente a impactos
- Color: negro

Rango de pesaje	3 kg/6 kg*	6 kg/15 kg*	3 kg/15 kg	30 kg
Graduación	1 g/2 g	2 g/5 g	1 g/2 g/5 g	5 g
Carga mínima	20 g	40 g	20 g	100 g

* Opcional con la compensación de la inclinación

Intel es una marca registrada de Intel Corporation en EE. UU. o en otros países. Microsoft® y Windows® son marcas registradas de Microsoft Corporation en EE. UU. o en otros países.



Grupo METTLER TOLEDO

División industrial

Información de contacto local: www.mt.com/contacts

Sujeto a modificaciones técnicas

© 09/2025 METTLER TOLEDO. Todos los derechos reservados

Documento n.º 30599410 B

Comunicaciones de marketing industrial

www.mt.com

Para más información

