

Intelligente Artikelerkennung Höhere Kundenzufriedenheit



Intuitives Anwendererlebnis

Die interaktive Touchscreen-Navigation von FreshAI ist für Kunden benutzerfreundlich, verkürzt die Suche nach Artikeln und vereinfacht die Produktidentifikation. Die automatische, genaue Identifizierung von Waren sorgt für ein nahtloses Einkaufserlebnis und mehr Komfort und hält gleichzeitig die Kundenschlangen in Bewegung.



Anpassungsfähigkeit und Effizienz

FreshAI unterstützt Self-Service-Wägen für wichtige Einzelhandelsanwendungen wie die Abteilung für Frischwaren. FreshAI bietet Einzelhändlern die Möglichkeit, die Lernergebnisse der Bilderkennung in allen Filialen zu teilen, was die Unterstützung mehrerer Filialen vereinfacht und die Effizienz der Implementierung verbessert.



Geringere Kosten

Robuste, hochwertige Komponenten erhöhen die Verfügbarkeit und verlängern den Lebenszyklus des Geräts. Die benutzerfreundliche Oberfläche minimiert den Umsatzverlust, der durch frustrierte Kunden entstehen kann, die gewünschte Artikel nicht finden können. Dank der automatischen Lernfunktionen kann die Software neue Elemente einfach während der Verwendung „erlernen“ – keine manuelle Eingabe durch das Personal erforderlich.



Fortschrittliche Technologie

Die Artikelerkennungssoftware befindet sich für eine bessere Verfügbarkeit direkt auf der Waage. Eine ständige Netzwerkverbindung ist nicht erforderlich. Die Waren werden automatisch identifiziert und als leicht erkennbare Bilder auf dem Display angezeigt. Die fortschrittliche Software verfolgt auch die Bestandsnutzung, um Bestandsverluste zu reduzieren und das Bestandsmanagement zu verbessern.



FreshAI at Self-Service

Das smarte Artikelerkennungssystem FreshAI at Self-Service bietet intelligente End-to-End-Wägelösungen für moderne Lebensmitteleinzelhändler. FreshAI verbessert Self-Service-Wäganwendungen – in der Abteilung Obst und Gemüse und darüber hinaus – mit automatischer Artikelidentifikation. Mit seinen beeindruckenden Erkennungsfunktionen zeigt es in 99%* aller Fälle innerhalb einer halben Sekunde das richtige Produkt in den ersten vier auf dem Bildschirm angezeigten Artikeln an.

Die Technologie von FreshAI bietet Einzelhändlern eine vollständig integrierte, intelligente Wägelösung für die Prozessoptimierung. So steigern Sie die Effizienz, senken die Kosten und erzielen Top-Ergebnisse – und das bei gleichzeitiger Wahrung von Datenschutz, Sicherheit und Datenintegrität.

*Laboratoriumsdaten

Technische Daten

FreshAI at Self-Service

Kamera

- CMOS-Kamera mit 2,1 Megapixel
- Hoher Dynamikbereich
- Automatische Anpassung wichtiger Parameter
- Industrietaugliches, robustes Metallgehäuse mit versteckten Kabeln

Touchscreen-Anzeige für den Bediener

- Kapazitiver 12,1-Zoll-Touchscreen (30,7 cm) mit leuchtstarkem, kontrastreichem TFT-Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung
 - Bildschirmauflösung: 1 024 × 768 Pixel
- Stufenlose Neigungswinkeleinstellung
- Optionales 15,6-Zoll-Display (39,6 cm) verfügbar
 - Bildschirmauflösung: 1 366 × 768 Pixel

Drucker

- Druckbreite: 56 mm
- Papierbreite: 44 – 62 mm
- Druckgeschwindigkeiten: bis zu 150 mm/s.
- Druckauflösung: 8 Bildpunkte/mm
- Separate Taste für Papiervorschub
- Optionen für mastmontierten Drucker:
 - 2-Zoll-Ticketdrucker (50,8 mm)
 - 2-Zoll-Etikettendrucker (50,8 mm)
 - 2-Zoll-Linerless-Etikettendrucker (50,8 mm)
 - 3-Zoll-Linerless-Etikettendrucker (76,2 mm)
- Remote-Druckeroptionen (bis 4 m Entfernung):
 - 3-Zoll-Etikettendrucker (76,2 mm)
 - 3-Zoll-Linerless-Etikettendrucker (76,2 mm)

Prozessor

- Intel® Quadcore-Prozessor

Datenspeicherung

- 8 GB RAM
- 128-GB-Flashspeicher

Betriebssystem

- Microsoft Windows®
- Linux openSUSE Leap 15 64 Bit

Waagensoftware

Als Option zur FreshPro-Software erhältlich

Stromversorgung

100 – 240 V AC, 50/60 Hz

Durchschnittlicher Stromverbrauch

Im Betrieb: ca. 26 W

Schnittstellen und Protokolle

- Gigabit-Ethernet-Schnittstelle (10/100/1 000)
- 1 × RJ11-Schnittstelle zur Steuerung der Kassenschublade
- 2 × USB-2.0-Anschlüsse
- 2 × USB-3.0-Anschlüsse
- Integrierte Lösung für die drahtlose Datenübertragung gemäss IEEE 802.11 ac/a/b/g/n (2T2R), mit 2 × 2 MIMO

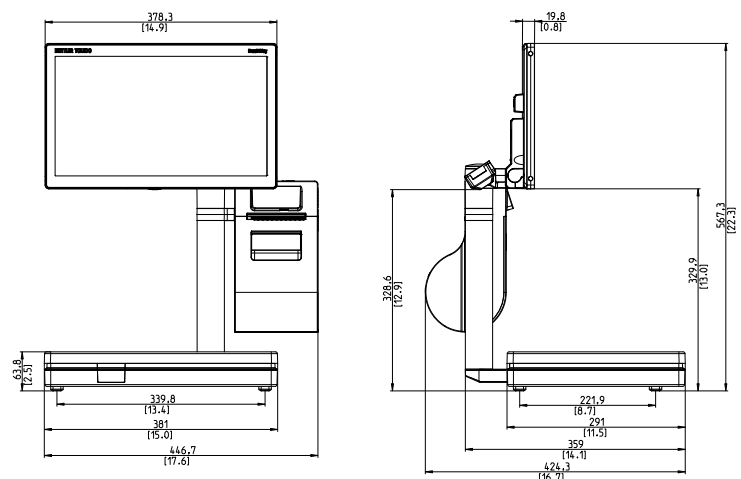
Gehäuse

- Schlagfestes Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Farbe: Schwarz

Wägebereich	3 kg/6 kg	6 kg/15 kg*	3 kg/6 kg/15 kg	30 kg
Teilung	1 g/2 g	2 g/5 g	1 g/2 g/5 g	5 g
Mindesteinwaage	20 g	40 g	20 g	100 g

* Optional mit Neigungskompensation

Intel ist eine eingetragene Marke der Intel Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Microsoft® und Windows® sind eingetragene Markenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.



www.mt.com

Für weitere Informationen

METTLER TOLEDO Group

Industrial Division

Ansprechpartner vor Ort: www.mt.com/contacts

Technische Änderungen vorbehalten

© 09/2025 METTLER TOLEDO. Alle Rechte vorbehalten.

Dokument-Nr. 30599386 B

MarCom Industrial

