

Reconnaissance intelligente des articles

Expérience client optimisée



Expérience utilisateur intuitive

L'écran tactile FreshAI offre une navigation interactive et conviviale pour les clients. Il permet de réduire le temps passé à rechercher des articles et de simplifier leur identification. L'identification automatique et précise des marchandises fluidifie l'expérience d'achat : les clients profitent d'un système simple d'utilisation et attendent moins longtemps.



Adaptabilité et efficacité

FreshAI prend en charge le pesage en libre-service pour les principales applications de commerce, comme le rayon fruits et légumes. FreshAI permet aux commerçants de partager les résultats de l'apprentissage de la reconnaissance d'image entre tous les magasins, ce qui simplifie le développement multimagasin et améliore l'efficacité.



Coûts réduits

Des composants robustes de haute qualité améliorent la disponibilité et prolongent le cycle de vie des appareils. L'interface conviviale minimise les pertes de CA liées aux frustrations des clients lors de la recherche d'articles. Les fonctions d'autoapprentissage permettent au logiciel de mémoriser de nouveaux articles en les analysant sans intervention manuelle.



Technologie de pointe

Pour garantir la disponibilité, le logiciel de reconnaissance d'articles fonctionne directement sur la balance et sans avoir besoin d'une connectivité réseau continue. Les marchandises sont identifiées automatiquement puis affichées sous forme d'images facilement identifiables à l'écran. Le logiciel avancé permet également de suivre l'utilisation des stocks pour réduire la démarque inconnue et améliorer la gestion des stocks.



FreshAI at Self-Service

Le système de reconnaissance intelligente des articles FreshAI fournit des solutions de pesage intelligentes de bout en bout destinées aux acteurs modernes de la Grande Distribution. Grâce à l'identification automatique des articles, FreshAI améliore les applications de pesage en libre-service, pour les produits mais aussi pour bien d'autres applications. Ses capacités de reconnaissance impressionnantes permettent d'afficher le bon produit parmi les quatre premiers présentés à l'écran avec une précision de plus de 99 %*, le tout en une demi-seconde seulement !

La technologie FreshAI fournit aux commerçants une solution de pesage intelligente et entièrement intégrée. Elle optimise les procédés dans le but d'améliorer l'efficacité, de réduire les coûts et d'atteindre l'excellence opérationnelle, tout en préservant la confidentialité, la sécurité et l'intégrité des données.

*Données de laboratoire

METTLER TOLEDO

Caractéristiques techniques

FreshAI at Self-Service

Caméra

- Caméra CMOS 2,1 mégapixels
- Plage dynamique élevée
- Réglage automatique des paramètres clés
- Boîtier métallique robuste de qualité industrielle avec câbles cachés

Écran tactile opérateur

- Écran tactile capacitif de 12,1" (30,7 cm) avec rétroéclairage TFT LED lumineux à contraste élevé
 - Résolution : 1 024 × 768 pixels
- Réglage en continu de l'angle d'inclinaison
- Écran 15,6" (39,6 cm) disponible en option
 - Résolution : 1 366 × 768 pixels

Imprimantes

- Largeur d'impression : 2,2" (56 mm)
- Largeur de papier : 1,7–2,4" (44–62 mm)
- Vitesse d'impression : jusqu'à 5,9"/s (150 mm/s)
- Résolution d'impression : 8 points/mm
- Touche séparée d'avance papier
- Options d'imprimante sur pied :
 - Imprimante de tickets 2 pouces (50,8 mm)
 - Imprimante d'étiquettes 2 pouces (50,8 mm)
 - Imprimante Linerless 2 pouces (50,8 mm)
 - Imprimante Linerless 3 pouces (76,2 mm)
- Options d'imprimante déportée (jusqu'à 4 m) :
 - Imprimante d'étiquettes 3 pouces (76,2 mm)
 - Imprimante Linerless 3 pouces (76,2 mm)

Processeur

- Processeur Intel® quadcore

Stockage des données

- 8 Go de RAM
- 128 Go de mémoire Flash

Système d'exploitation

- Microsoft Windows®
- Linux openSUSE Leap 15 64 bits

Logiciel de pesage

Disponible en option avec le logiciel FreshPro

Alimentation électrique

100 à 240 VCA, 50/60 Hz

Consommation électrique moyenne

En fonctionnement : environ 26 W

Interfaces et protocoles

- Interface Gigabit Ethernet (10/100/1 000)
- 1 interface RJ11 pour actionner le tiroir-caisse
- 2 ports USB 2.0
- 2 ports USB 3.0
- Solution Wi-Fi intégrée pour une transmission de données sans fil conforme aux normes IEEE 802.11 ac/a/b/g/n (2T2R), avec 2 × 2 MIMO

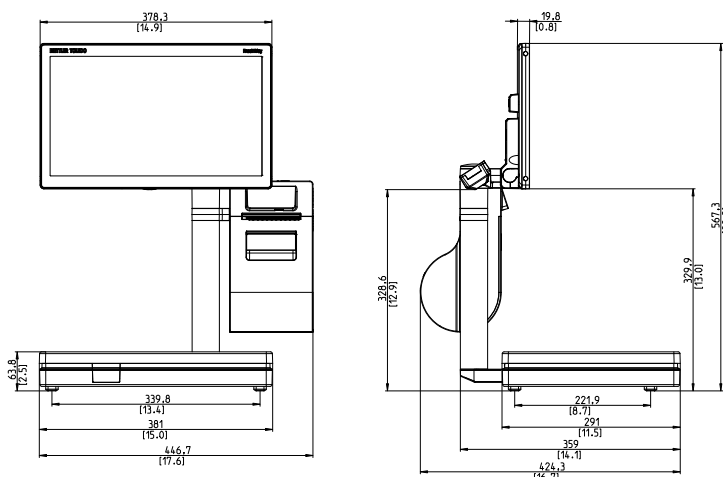
Boîtier

- Boîtier antichoc en aluminium moulé sous pression
- Couleur : noir

Portée de pesage	3 kg/6 kg*	6 kg/15 kg*	3 kg/6 kg/15 kg	30 kg
Précision	1 g/2 g	2 g/5 g	1 g/2 g/5 g	5 g
Charge minimale	20 g	40 g	20 g	100 g

* Compensation d'inclinaison en option

Intel est une marque commerciale d'Intel Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
Microsoft® et Windows® sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.



www.mt.com

Pour plus d'informations

Groupe METTLER TOLEDO

Division Industrie

Contact local : www.mt.com/contacts

Sous réserve de modifications techniques

©09/2025 METTLER TOLEDO. Tous droits réservés

Document n° 30599387 B

MarCom Industrie

