

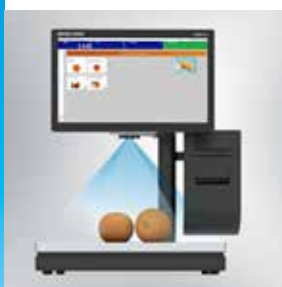
Inteligentne rozpoznawanie produktów

Lepsza obsługa klienta



Intuicyjna obsługa

Nawigacja po interaktywnym, przyjaznym dla klienta ekranie dotykowym FreshAI skraca czas wyszukiwania produktów i upraszcza ich identyfikację. Automatyczna i dokładna identyfikacja towarów zapewnia wygodne i bezproblemowe zakupy, a jednocześnie umożliwia szybką obsługę kolejek klientów.



Elastyczność i wydajność

FreshAI obsługuje ważenie samoobsługowe w kluczowych zastosowaniach w handlu detalicznym, takich jak dział świeżej żywności. FreshAI umożliwia sprzedawcom detalicznym udostępnianie wyników maszynowego uczenia się rozpoznawania obrazów w różnych sklepach, co upraszcza rozwój sieci sklepów i poprawia efektywność wdrażania.



Niższe koszty

Wytrzymałe, wysokiej jakości podzespoły zwiększają czas sprawnego działania i wydłużają okres eksploatacji urządzenia. Dzięki funkcjom automatycznego uczenia się oprogramowanie „uczy się” nowych produktów po prostu w wyniku użytkowania — bez konieczności ręcznego wprowadzania danych przez personel.



Zaawansowana technologia

Oprogramowanie do rozpoznawania produktów działa bezpośrednio w wadze, aby zapewnić nieprzerwany czas sprawnego działania — nie jest potrzebna ciągła łączność z siecią. Towary są automatycznie identyfikowane i prezentowane na wyświetlaczu w postaci łatwych do zidentyfikowania obrazów. Zaawansowane oprogramowanie śledzi również zużycie zapasów, aby ograniczyć niedobory i usprawnić zarządzanie zapasami.



FreshAI at Self-Service

Inteligentny system rozpoznawania produktów FreshAI to kompleksowe rozwiązanie do inteligentnego ważenia na potrzeby nowoczesnych sklepów spożywczych. FreshAI wzbogaca aplikacje ważenia samoobsługowego — w dziale produktów i poza nim — o automatyczną identyfikację produktów. Dzięki imponującym możliwościom rozpoznawania system w ciągu zaledwie pół sekundy jest w stanie wskazać właściwy produkt w czterech pierwszych pozycjach wyświetlanych na ekranie z dokładnością na poziomie ponad 99%*!

Technologia FreshAI oferuje sprzedawcom detalicznym w pełni zintegrowane, inteligentne rozwiązanie wagowe, które optymalizuje procesy w celu zwiększenia wydajności, obniżenia kosztów i osiągnięcia doskonałości operacyjnej przy jednoczesnym zachowaniu prywatności, bezpieczeństwa i integralności danych.

*Dane laboratoryjne

METTLER TOLEDO

Dane techniczne

FreshAI at Self-Service

Kamera

- Kamera CMOS o rozdzielczości 2,1 megapiksela
- Szeroki zakres dynamiki
- Automatyczne ustawianie kluczowych parametrów
- Wytrzymała metalowa obudowa klasy przemysłowej z ukrytymi przewodami

Wyświetlacz dotykowy

- Ekran dotykowy o przekątnej 12,1 cala (30,7 cm) z jasnym, kontrastowym, wyświetlaczem LED TFT – rozdzielczość: 1024 × 768 pikseli
- Płynna (bezystopniowa) regulacja kąta nachylenia
- Dostępny opcjonalny wyświetlacz o przekątnej 15,6 cala (39,6 cm) – rozdzielczość ekranu: 1366 × 768 pikseli

Drukarki

- Szerokość wydruku: 56 mm (2,2 cala)
- Szerokość papieru: 44–62 mm (1,7–2,4 cala)
- Prędkość drukowania: do 150 mm/s
- Rozdzielczość druku: 8 pkt/mm
- Osobny przycisk podawania papieru
- Opcje drukarki montowanej na słupku:
 - do paragonów o szer 50,8 mm (2 cale)
 - do etykiet o szer 50,8 mm (2 cale)
 - do etykiet bez podkładu o szer 50,8 mm (2 cale)
 - do etykiet bez podkładu o szer 76,2 mm (3 cale)
- Opcje zdalne (montowanych w odległości do 4 m):
 - do etykiet o szerokości 76,2 mm (3 cale)
 - do etykiet bez podkładu o szer 76,2 mm (3 cale)

Procesor

- Procesor czterordzeniowy Intel®

Przechowywanie danych

- 8 GB pamięci RAM
- 128 GB pamięci flash

System operacyjny

- Microsoft Windows®
- Linux openSUSE Leap 15 w wersji 64-bitowej

Oprogramowanie wagi

Dostępne jako opcja do oprogramowania FreshPro

Zasilanie

100–240 V AC, 50/60 Hz

Średnie zużycie energii

Podczas pracy: ok. 26 W

Interfejsy i protokoły

- Interfejs Gigabit Ethernet (10/100/1000)
- 1 złącze RJ11 do sterowania szufladą kasy
- 2 porty USB 2.0
- 2 porty USB 3.0
- Zintegrowana karta sieciowa do bezprzewodowego przesyłania danych w standardzie IEEE 802.11 ac/a/b/g/n (2T2R), z technologią 2 × 2 MIMO

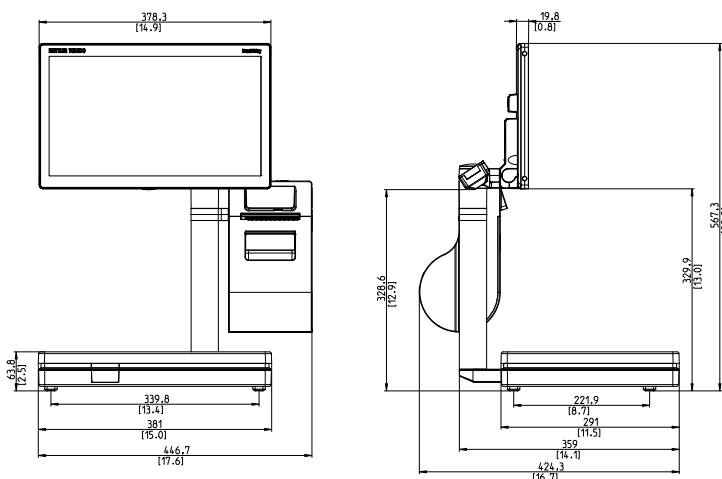
Obudowa

- Odporna na uderzenia obudowa odlewana z aluminium
- Kolor: czarny

Zakres ważenia	3 kg / 6 kg*	6 kg / 15 kg*	3 kg / 6 kg / 15 kg	30 kg
Rozdzielczość	1 g / 2 g	2 g / 5 g	1 g / 2 g / 5 g	5 g
Minimalna naważka	20 g	40 g	20 g	100 g

* Opcja z kompensacją przechylenia

Intel jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Intel Corporation w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach. Microsoft® i Windows® są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.



www.mt.com

Więcej informacji

Grupa METTLER TOLEDO

Dział Przemysłowy

Kontakt: www.mt.com/contacts

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych

©09/2025 METTLER TOLEDO. Wszelkie prawa zastrzeżone

Dokument nr 30599392 B

MarCom Industrial

