

Riconoscimento intelligente degli articoli

Migliore esperienza d'acquisto



Esperienza utente intuitiva

La navigazione del touchscreen interattivo di FreshAI è intuitiva per i clienti, riduce i tempi di ricerca degli articoli e semplifica l'identificazione dei prodotti. L'identificazione automatica e accurata delle merci garantisce al contempo un'esperienza di acquisto senza intoppi e la scorrevolezza delle code di clienti in attesa.



Adattabilità ed efficienza

FreshAI supporta la pesatura self-service per applicazioni chiave nel settore delle vendite al dettaglio, come il reparto degli alimenti freschi. FreshAI offre ai retailer la possibilità di condividere i risultati dell'apprendimento del riconoscimento per immagini tra i vari punti vendita, semplificando lo sviluppo di altri punti vendita e migliorando l'efficienza dell'implementazione.



Diminuzione dei costi

I componenti robusti e di alta qualità migliorano l'operatività e prolungano la durata utile dello strumento. L'interfaccia intuitiva riduce al minimo le perdite in termini di vendita dovute alle frustrazioni dei clienti nel posizionamento degli articoli. Le funzionalità di riconoscimento automatico consentono al software di "apprendere" nuovi elementi semplicemente attraverso l'uso, senza necessità di inserimento manuale di dati da parte del personale.



Tecnologia avanzata

Il software di riconoscimento degli articoli opera direttamente sulla bilancia per facilitare l'operatività, senza la necessità di una connettività di rete continua. Le merci vengono identificate automaticamente e mostrate sul display come immagini facilmente identificabili. Inoltre, il software all'avanguardia monitora l'utilizzo dell'inventario per ridurre le perdite di prodotto e migliorare la gestione delle scorte.



FreshAI at Self-Service

Il sistema di riconoscimento intelligente degli articoli FreshAI offre soluzioni di pesata intelligente end-to-end per i moderni retailer di prodotti alimentari. FreshAI migliora le applicazioni di pesata self-service, nel reparto prodotti freschi e non solo, con l'identificazione automatica degli articoli. Le sue straordinarie funzionalità di riconoscimento sono in grado di mostrare il prodotto corretto nei quattro principali elementi visualizzati a schermo con un'accuratezza superiore al 99%* in solo mezzo secondo.

La tecnologia FreshAI offre ai retailer una soluzione di pesata intelligente completamente integrata in grado di ottimizzare i processi allo scopo di migliorare l'efficienza, ridurre i costi e raggiungere l'eccellenza operativa, il tutto mantenendo al contempo privacy, sicurezza e data integrity.

*Dati di laboratorio

METTLER TOLEDO

Dati tecnici

FreshAI at Self-Service

Videocamera

- Videocamera CMOS da 2,1 megapixel
- Intervallo dinamico elevato
- Regolazione automatica dei parametri chiave
- Alloggiamento in metallo resistente, di livello industriale, con cavi nascosti

Display touchscreen operatore

- Schermo touchscreen TFT capacitivo da 12,1" (30,7 cm) con tecnologia di retroilluminazione LED ad alto contrasto
 - Risoluzione dello schermo: 1.024 × 768 pixel
- Angolo di inclinazione regolabile (continuo)
- Display opzionale da 15,6" (39,6 cm)
 - Risoluzione dello schermo: 1.366 × 768 pixel

Stampanti

- Larghezza di stampa: 56 mm
- Larghezza carta: 44–62 mm
- Velocità di stampa: fino a 150 mm/sec
- Risoluzione di stampa: 8 dot/mm
- Pulsante di alimentazione carta separato
- Opzioni stampante su asta:
 - Stampante per etichette da 50,8 mm
 - Stampante per etichette da 50,8 mm
 - Stampante linerless da 50,8 mm
 - Stampante per etichette da 76,2 mm
- Opzioni stampante da remoto (fino a 4 m di distanza):
 - Stampante per etichette da 76,2 mm
 - Stampante linerless da 76,2 mm

Processore

- Processore quadcore Intel®

Archiviazione

- 8 GB di RAM
- 128 GB Flash

Sistema operativo

- Microsoft Windows®
- Linux openSUSE Leap 15 a 64 bit

Software bilancia

Disponibile come alternativa per il software FreshPro

Alimentatore

100–240 V CA, 50/60 Hz

Consumo energetico medio

Durante il funzionamento: circa 26 W

Interfacce e protocolli

- Interfaccia Gigabit Ethernet (10/100/1.000)
- 1 interfaccia RJ11 per il controllo del cassetto del registratore di cassa
- 2 porte USB 2.0
- 2 porte USB 3.0
- Soluzione integrata per trasmissione dati wireless in conformità allo standard IEEE 802.11 ac/a/b/g/n (2T2R), con 2 × 2 MIMO

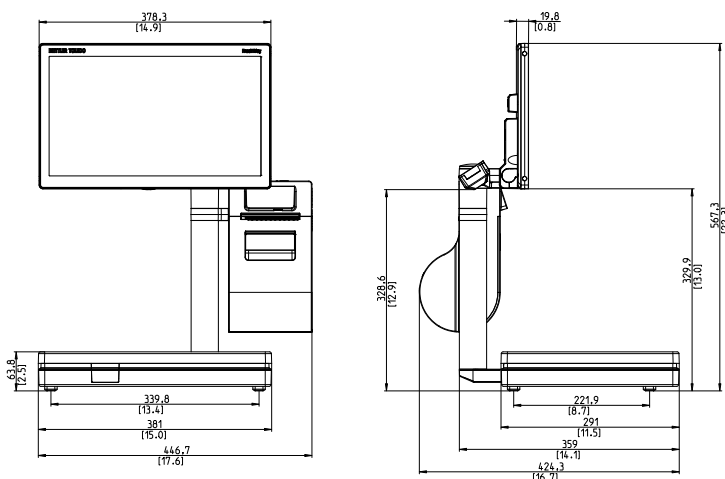
Chassis

- Alloggiamento antiurto in alluminio pressofuso
- Colore: nero

Intervallo di pesatura	3 kg/6 kg*	6 kg/15 kg*	3 kg/6 kg/15 kg	30 kg
Risoluzione	1 g/2 g	2 g/5 g	1 g/2 g/5 g	5 g
Carico minimo	20 g	40 g	20 g	100 g

*Opzionale con compensazione dell'inclinazione

Intel è un marchio registrato di Intel Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Microsoft® e Windows® sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.



www.mt.com

Per ulteriori informazioni

METTLER TOLEDO Group

Industrial Division

Contatto locale: www.mt.com/contacts

Soggetto a modifiche tecniche

©09/2025 METTLER TOLEDO. Tutti i diritti riservati

Documento n. 30599389 B

MarCom Industrial

