

# MAXXsmart tray scan



**MAXXsmart tray scan** ist unsere KI-Lösung für die optische Speisenerkennung im Self-Checkout.

Die automatische Speisenerkennung erfolgt in Sekundenschnelle mittels 3-Kamera-System; die Nährstoffangaben werden in Echtzeit bereitgestellt.

Über eine Schnittstelle wird die kamerabasierte Bilderfassungseinheit an das MAXXcash Kassensystem und die Abrechnungssoftware MAXXplan angeschlossen.

Damit Erfassung und automatisierter Bezahlvorgang zuverlässig und direkt erfolgen können, wird das KI-Tool zunächst mit den angebotenen Produkten angelernt.

Die Kamera erkennt nach dem Anlernen alle Komponenten (Getränk, Hauptgericht mit Beilagen, Dessert, etc.) auf dem Tablett des Gastes. Für individuell wählbare Komponenten (SB-Verpflegungsinself) sind mehrere Trainingsscans erforderlich, damit die Kamera auch die gewählten Varianten sicher erfassen kann. Danach erkennt der Algorithmus der selbstlernenden Bilderkennungssoftware alle Komponenten mit einer hohen Erkennungsrate von bis zu 98% sicher und schnell.

Nach dem Scan erfolgt die automatische Preisermittlung (auch personengruppenbezogen). Der Essensteilnehmer bezahlt seine Menüauswahl im SB-Modus bargeldlos per Mitarbeiterausweis, MAXXapp, Girocard, Kreditkarte, Google Pay oder Apple Pay.

Der Schutz von personenbezogenen Daten wird selbstverständlich gewährleistet.

## Features:

- KI-Lösung zur optischen Speisenerkennung in Sekundenschnelle mittels 3-Kamera-System
- Nährstoffangaben in Echtzeit
- Preisermittlung zum automatischen Kassieren im SB-Modus (Self-Checkout)
- bargeldlose Bezahlung per App oder RFID-Ausweis
- volle Integration in MAXXplan
- Datenschutz von personenbezogenen Daten/Ausweisen

## Ausstattung:

- Bilderkennungseinheit 3-Kamera-System
- KI-Software zur Bilderkennung und deren Auflösung in erkannte Waren

## Anforderungen:

- Internetzugang
- Mindestlaufzeit 36 Monate

## Maße und Gewicht:

- (BxHxT) 21 x 62 x 39 mm
- Gewicht: ca. 3,9 kg