KERNFÄHIGKEITEN DES PRODUKTS

27-Zoll-Werbedisplay

LuckiBot Plus unterstützt über 30 Sprachen. Bei der Werbewiedergabe erscheinen die Inhalte synchron auf dem 10,1-Zoll-Touchscreen und dem 27-Zoll-HD-Großdisplay.

INTERAKTIVE FÄHIGKEITEN

Die leistungsstarke KI-Spracherkennung erreicht eine Präzision von 97% – selbst bei Umgebungsgeräuschen bis zu 75 dB.

PRÄZISIONS-NAVIGATION

Die SLAM-Navigationsmethode (LiDAR + Vision) garantiert präzise Hinderniserkennung mit Reaktionszeiten von nur 0,5 Sekunden.

Einführung

OrionStar, gegründet im Jahr 2016, ist ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich serviceorientierter Robotik, die auf großen Sprachmodellen basiert. Mithilfe des fortschrittlichen AgentOS und modernster Sprachinteraktionstechnologie entwickeln wir Roboter, die sich wiederholende Aufgaben vereinfachen und die Zusammenarbeit zwischen Mensch und Roboter erleichtern.

Wir haben über 60.000 Roboter in mehr als 60 Ländern und Regionen in den Bereichen Gastronomie, Einzelhandel, Lagerlogistik und Fertigung ausgeliefert. Unsere Servicerobotik-Lösungen werden gemeinsam mit weltweiten Partnern auf unserem offenen RobotOS entwickelt und zeichnen sich durch einfache Bedienbarkeit, intelligente Funktionalität, hohe Effizienz und Kosteneffektivität aus.

Geleitet von unserer Vision „Geboren für wirklich nützliche Roboter" definiert OrionStar die Branche der Servicerobotik neu, indem wir neue KI-Technologien nahtlos in den Alltag integrieren und die Welt intelligenter machen.

de.orionstar.com global_business@orionstar.com OrionStar Robotics

ORIONSTAR

KI-SERVICEROBOTER

LUCKIBOT PLUS

FÄNGT BLICKE, ÜBERALL UND JEDERZEIT

de.orionstar.com

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der LuckiBot Plus ist ein leistungsstarker Marketing-Roboter mit 27-Zoll-HD-Display und innovativen Funktionen. Er bietet anpassbare Inhalte, Sprachinteraktion und Navigationsfähigkeiten – entwickelt, um Kunden zu gewinnen, Marketing zu optimieren und Service-Standards zu erhöhen.

Gesamtmaße	530 mm x 500 mm x 1320 mm
Nettogewicht	43 Kg
Interaktiver Bildschirm	10,1-Zoll, 1200*1920 (Auflösung)
Großdisplay	27-Zoll, 1080*1920 (HD-Auflösung)
Mikrofon-Array	6-Mikrofon-Array, 360°-Schallquellenortung, 5 m Reichweite
Hardware-Plattform	Qualcomm 8-Core-Chip + 32-Bit-Microchip-MCU + Tiefenvisionssensor
Akkulaufzeit	8-10 Std. (Dauerbetrieb), 14 Std. (Standby-Modus)
Ladezeit	4,5 Std. (Laden im ausgeschalteten Zustand)
Betriebssystem	Android 9
Netzwerkunterstützung	4G (TDD-LTE/FDD-LTE), WiFi (2,4 GHz/5 GHz)
Navigationssystem	LiDAR + Visuelle Positionierung + Hindernisvermeidung+ Odometrie + IMU

DETAILS

27-ZOLL-HD-DISPLAY

- Die 10,1-Zoll-Touchscreen-Einheit und das 27-Zoll-HD-Großdisplay sind intelligent synchronisiert.
- Unterstützt alle gängigen Werbeformate (Bilder/Videos/Animationen).

HARDWARE-ERWEITERUNG-SSCHNITTSTELLEN

Offene Schnittstellen ermöglichen individuelle Anpassungen für unterschiedlichste Einsatzszenarien.

- Standard-USB-A-Anschluss (3.0)
- 12V-Gleichstromanschluss
- Integrierte LAN-Schnittstelle

AUTOMATISCHES LADESYSTEM

- Hochleistungsakku mit bis zu 14 Stunden Betriebsdauer.
- Automatische Rückkehr zur Ladestation bei <10% Akkustand.
- Schnellladung in nur 5 Stunden für maximale Einsatzbereitschaft.

INFRAROT-POSITIONIERUNG-SYSTEM

Präzise Marker-Erkennung verhindert Stürze und gewährleistet sichere Navigation.

- Ladestations-Erkennung
- Positionsmarken-Identifikation
- Infrarot-Marker-Detektion

FUNKTIONEN

DYNAMISCHE WERBEFUNKTION

- Synchronisierte Werbedarstellung auf 10,1-Zoll-Touchscreen und 27-Zoll-HD-Display
- Automatisierte Dienstleistungen: Geschenkkartenverkauf, Produktpräsentationen und Couponverteilung

TOURISTENFÜHRUNGSSERVICE

- Komplettes Kartenmaterial mit Audioführungen zu Ausstellungsbereichen
- Individuelle Routenplanung über Wegpunkte für strukturierte Besucherführung

INTELLIGENTE NAVIGATION

- Sprachsteuerung mit intelligentem Routenplanungssystem für effiziente Führung
- Zeitersparnis durch präzise Zielführung mit dem LuckiBot Plus

WERBEPATROUILLE

- Dynamische Werbefahrten mit Kundenerkennung und personalisierten Empfehlungen
- Flexible Routenplanung durch beliebige Kartennpunkt-Verbindungen

FÜR ALLE EINSATZBEREICHE

Einkaufszentren · Gastronomiebetriebe · Hotels · Krankenhäuser · Messegelände · Seniorenheime · Bürokomplexe · Clubanlagen