

PS20 Personal Shopper

DER ULTIMATIVE PERSONAL SHOPPER FÜR KUNDEN UND MITARBEITER.

Bieten Sie jedem Kunden, der Ihr Geschäft betritt, das ultimative personalisierte Einkaufserlebnis mit dem Einkaufsassistenten der nächsten Generation, dem PS20 Personal Shopper. Der auf dem erfolgreichen und bewährten Modell MC18 basierende PS20 verfügt über Unmengen weiterer Features, die ihm eine führende Position in seiner Klasse verschaffen, um einen revolutionären Kundendienst und noch viel mehr zu bieten. Sie erhalten das robusteste Gerät in dieser Produktklasse – ganztägig einsatzbereit. Der erweiterte Funktionsumfang ermöglicht das ultimative personalisierte Einkaufserlebnis. Dank überragender Merkmale, die für geringe Gerätekosten und einen langen Gerätelebenszyklus sorgen, erhalten Sie eine maximale Anlagenrendite (ROI). Zudem enthält Zebra Mobility DNA nun vier neue und einzigartige leistungsstarke Apps mit einem unvergleichlichen Funktionsumfang. Bieten Sie Ihren Kunden in Ihrem Geschäft das ultimative Einkaufserlebnis mit dem Gerät, das den größten Nutzen bringt: dem PS20 – nur von Zebra.



Bieten Sie das ultimative Einkaufserlebnis im Geschäft

Android für umgehende Vertrautheit

Ihre Kunden werden sich mit dem PS20 gleich zurechtfinden, da sie bereits mit der Bedienung eines Android-Geräts vertraut sind. Somit entfallen Eingewöhnungszeiten nahezu komplett. Außerdem können Sie die intuitiven, interaktiven Apps bieten, die der Kunde von heute erwartet.

Hochentwickelte Touchscreen-Technologie

Multitouch-Bedienung funktioniert – sogar bei Nässe. Der Bildschirm ist leicht ablesbar und das große hochauflösende Display bietet zur Genüge Platz für all Ihre Apps mit leicht lesbaren Texten und attraktiven Grafiken.

Barcode-Scans, die stets beim ersten Versuch gelingen

Die fortschrittliche Scantechnologie von Zebra sowie PRZM Intelligent Imaging ermöglichen eine blitzschnelle 1D/2D-Barcode-Erfassung unabhängig vom Zustand. Durch das einfache Zielen entfällt das Ausrichten des PS20 auf die Barcodes. Die Freihand-Scanfunktion ermöglicht Ihren Kunden, den PS20 in den Wagenhalterungen zu

befestigen, die Sie derzeit verwenden, und automatisch Artikel zu scannen, während sie diese in den Einkaufswagen legen – das Gerät muss nicht in der Hand gehalten werden. Die Unterstützung elektronischer Barcodes ermöglicht es Kunden, Coupons und Kundentreuekarten, die auf ihrem Mobiltelefon gespeichert sind, mühelos zu scannen. Da praktisch alle Barcode-Typen unterstützt werden (einschließlich Digimarc), können Ihre Kunden die Barcodes scannen, die Sie jetzt und in Zukunft in Ihrem Geschäft nutzen.

PowerPrecision+-Akku für zuverlässige Stromversorgung – nur von Zebra

Erreichen Sie längere Zykluszeiten mit einem neuen Akku mit höherer Kapazität. Ein Ladevorgang von gerade einmal 15 Minuten genügt für einen Einkauf von 45 Minuten. Eine Vielzahl von Akku-Messwerten, einschließlich Informationen über den Funktions- und Ladezustand, ermöglichen ein besseres Akkumanagement.

Unterstützung der neuesten WLAN-Technik verbessert WLAN-Reichweite und -Geschwindigkeit – mit weniger Energie

Statten Sie Ihre Benutzer mit einer schnelleren und zuverlässigeren WLAN-Verbindung mit 2x2 MU-MIMO-Technologie (Multiple-User Multiple Input, Multiple Output) aus. Ihre Zugangspunkte können nun dank genauem Beamforming mit mehreren Geräten gleichzeitig kommunizieren, was die Kapazität, Geschwindigkeit und Reichweite des WLANs steigert. Die Verarbeitung wird vom Mobilgerät zum Zugangspunkt verlagert, was einen längeren Akkulebenszyklus zur Folge hat.

Umfangreiche Ortungsunterstützung für einen erstklassigen personalisierten Service

Stellen Sie passende Coupons basierend auf Standort, Rabatte auf Grundlage vergangener Einkäufe, den schnellsten Ablauf für eine bestimmte Einkaufsliste, Wegbeschreibungen zu einem Artikel und mehr bereit, und nutzen Sie dabei eine Vielzahl von Ortungstechnologien – einschließlich Bluetooth 5.0 BLE, Visible Light Communication (VLC) über die 5-MP-Frontkamera, WLAN sowie die SmartLens- und MPact-Ortungslösungen von Zebra.

**BIETEN SIE MIT DEM PS20 DAS ULTIMATIVE EINKAUFSERLEBNIS.
WEITERE INFORMATIONEN FINDEN SIE AUF WWW.ZEBRA.COM/PS20.**

Umgehende Hilfe

Beim PS20 ist es ganz einfach, Hilfe anzufordern. Dank seines eingebauten Mikrofons und Lautsprechers und der Unterstützung von PTT (Push-to-Talk) können Kunden einen virtuellen Assistenten oder einen echten Mitarbeiter um Hilfe bitten. Dabei sorgt die Ortungsfunktion dafür, dass die Unterstützung zeitnah ankommt, da Mitarbeiter Kunden schnell auffinden können.

Ultimative Anlagenrendite (ROI)

Überragende Betriebssystem- und Sicherheitsunterstützung für Android

Der PS20 bietet höchste Betriebssystem-Langlebigkeit dank integrierter Unterstützung der nächsten beiden Versionen von Android („P“ und „Q“), und mit Zebra LifeGuard* erhalten Sie einen lebenslangen Schutz für den PS20 und all Ihre mobilen Android-Geräte von Zebra mit Sicherheitsupdates, selbst wenn Ihre Version von Android nicht mehr von Google unterstützt wird.

Für den täglichen ganztägigen Gebrauch

Wenn es um Robustheit geht, ist der PS20 unübertroffen in seiner Klasse: Das stabile Design gewährleistet einen zuverlässigen Betrieb den ganzen Tag. Nur der PS20 widersteht Stürzen aus 1,2 m Höhe auf Beton im gesamten Betriebstemperaturbereich sowie 1.000 Überschlagen aus 0,5 m – das ist die beste Fallfestigkeit und Überschlagspezifikation in dieser Geräteklasse. Der Touchscreen aus Corning Gorilla-Glas und das Imager-Fenster setzen neue Maßstäbe im Hinblick auf die Kratz- und Bruchfestigkeit von zwei der anfälligsten Gerätekomponten – Display und Objektivfenster. Zudem können Sie den PS20 dank des größeren Betriebstemperaturbereichs in mehr Umgebungen einsetzen, wie z. B. in gekühlten und Außenbereichen.

Ein Mehrzweckgerät mit mehrfachem Nutzen

Der PS20 kann auch als leistungsstarkes produktivitätssteigerndes Hilfsmittel für Ihre Mitarbeiter fungieren. So können diese beispielsweise mithilfe der Ortungsfunktionalität Bestellungen schnell kommissionieren, damit die Artikel für Kunden bereitliegen, die Ware zwar online kaufen, aber im Geschäft abholen. Und mit einem Bluetooth-fähigen mobilen Drucker können Mitarbeiter Preissenkungskennzeichnungen zügig durchführen, um einen Abverkauf vorzubereiten.

Neue 5-MP-Frontkamera mit Unterstützung fortschrittlicher Apps

Nutzen Sie eine breite Vielfalt bildbasierter Apps. Sie können beispielsweise Gesichtserkennung aktivieren, um den Kunden automatisch zu identifizieren, d. h., es muss keine Kundentreuekarte gescannt werden. Zudem können Sie kostengünstig die neueste Ortungstechnologie VLC implementieren, die Ihre vorhandene LED-Beleuchtungsinfrastruktur nutzt, um Kunden und Mitarbeiter zu orten.

Minimieren von Upgrade-Kosten dank Abwärtskompatibilität

Da Sie Ihr komplettes bestehendes MC18-Zubehör auch mit dem neuen PS20 verwenden können, ist ein Upgrade auf die modernste Personal-Shopping-Technologie erschwinglich. Es müssen keine Docking-Ständer ausgewechselt werden, unabhängig davon, ob Sie die platzsparende 3-in-1-Docking-Station in engen Bereichen oder auf dem Tisch befestigt nutzen.

Schnellere Implementierung mit Einrichtungssoftware für Docking-Stationen

Eigenständig bereitstellende Docking-Stationen werden automatisch im Rahmen der Geräteeinrichtung konfiguriert, was Zeit spart und die Implementierung vereinfacht.

Holen Sie sich die ultimativen Mehrwertfunktionen mit vier leistungsstarken neuen Mobility DNA-Apps – nur von Zebra

Sorgenfreies WLAN – zuverlässige, überragende Drahtlosverbindung

Bieten Sie jedem Mitarbeiter jederzeit eine optimale WLAN-Verbindung. Dieses kostenlose Tool bietet nahezu umgehende Anwendungsreaktionszeiten, eine unvergleichliche Roaming-Leistung sowie eine überragende Sprachqualität bei jedem Anruf – das ist alles, was Sie brauchen, um mithilfe Ihres WLAN die Mitarbeiterproduktivität und den Kundendienst zu steigern.

PowerPrecision-Konsole – vermeiden Sie alternde Akkus, die die Mitarbeiterproduktivität bremsen

Erkennen Sie mit dieser kostenlosen App alte Akkus und entfernen Sie sie aus Ihrem Akkubestand, bevor diese die Mitarbeiterproduktivität und Mobilgerätauflaufzeiten beeinträchtigen.

Umfassende revolutionäre Steuerung des Aktualisierungsprozesses mit LifeGuard

Das Aktualisieren von Android-Mobilgeräten der Enterprise-Klasse ist häufig zeitraubend, kostenintensiv, komplex und schwierig nachzuverfolgen. Jetzt ist all das mithilfe von LifeGuard Analytics problemlos möglich – kostenlos im Rahmen Ihres Zebra OneCare Support-Vertrags. Erfahren Sie, welche Updates verfügbar und welche Geräte für ein Update qualifiziert sind. Mit einem Tastendruck können Sie Ihre Geräte automatisch per Drahtlosverbindung aktualisieren. Dabei lässt sich der Status von Updates auf unkomplizierte Weise und in Echtzeit überwachen und verwalten.

Einfache Verwaltung des Zugriffs auf Google Mobile Services (GMS) mit eingeschränktem Modus

Der neue eingeschränkte Modus von StageNow bietet ein Branchennovum – eine einfache Methode zum Deaktivieren bzw. bei Bedarf erneuten Aktivieren der im Betriebssystem standardmäßig enthaltenen Google Mobile Services (GMS). StageNow ist kostenlos und bei jedem PS20 vorinstalliert.

Ultimative Gerätetransparenzoptionen

Verbessern Sie den Gerätenutzen mit den optionalen Visibility Services von Zebra

Verschaffen Sie sich mit den optionalen Visibility Services von Zebra die Gerätemanagementdaten, die Sie brauchen, um neue Maßstäbe bei Gerätauflaufzeit, betrieblicher Effizienz und Anlagenrendite zu setzen. Asset Visibility Service (AVS) ist eine benutzerfreundliche und einfach zu implementierende Lösung, die kein EMM-System (Enterprise Mobility Management) erfordert. Bei Operational Visibility Services (OVS) handelt es sich um eine umfassende Gerätemanagementlösung, die die Informationen in einem EMM nutzt und ergänzt, damit Sie mehr Nutzen aus Ihren Zebra-Mobilgeräten ziehen. Diese optionalen Services können Ihren optionalen Zebra OneCare-Supportvertrag erweitern.

PS20 Personal Shopper – technische Daten

PHYSISCHE MERKMALE	
Abmessungen	7,50 cm (H) x 21,80 cm (L) x 7,86 cm (B)
Gewicht	290 g
Display	4,0 Zoll kapazitiv; WVGA; Farbe
Touchscreen	Corning Gorilla-Glas mit Luftabstand
Imager-Fenster	Corning Gorilla-Glas
Schnittstelle/ Kommunikation	USB 2.0-Client-Kabel für Geräterwartung
Sprache	Push-to-Talk-Unterstützung (PTT) über eingebauten Lautsprecher; Zebra Workforce Connect PTT Pro ² (optional)
Audio	Lautsprecher; ein (1) Mikrofon (plus Konfiguration)
Tasten	1 spezielle Scan-Taste
LEISTUNGSMERKMALE	
Prozessor	Qualcomm Snapdragon™ 660 Octa-Core, 2,2 GHz
Betriebssystem	Android 8.1 Oreo
Speicher	Basis- und Plus-Konfigurationen: 4 GB RAM/16 GB Flash
Stromversorgung	PowerPrecision+ Li-Ion-Akku mit 3500 mAh
Sicherheit	Verified Boot; Secure Boot
BENUTZERUMGEBUNG	
Betriebstemperatur	-10 °C bis 50 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit	Relative Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95 %, nicht kondensierend
Fallfestigkeit	Wiederholte Stürze aus 1,2 m Höhe auf Beton über den gesamten Betriebstemperaturbereich
Überschlag- spezifikation	1.000 Stürze aus 0,5 m Höhe bei Zimmertemperatur
Vibrationen	2 G Spitze, 5 Hz bis 2 kHz, 1 Stunde Dauer pro Achse
Temperaturschock	-20 °C bis 70 °C im schnellen Wechsel
Elektrostatisc Entladung (ESD)	±15 kV (Luftentladung), ±8 kV (Kontaktentladung)
DATENERFASSUNG	
Scannen	Basismodell: SE2100 1D/2D-Imager Plus-Modell: SE4710 1D/2D-Imager + Digimarc-Unterstützung
Lichtquelle	Basismodell: Weiße LED-Beleuchtung Plus-Modell: Rote LED-Beleuchtung mit LED-Punkt-Zielmuster
Kamera – Vorderseite	Nur Plus-Modell: 5 MP, Fixfokus

1 Erfordert einen aktiven Zebra OneCare-Supportvertrag
2 Erhältlich ab Ende 2018
3 Erhältlich ab 1. Quartal 2019

INTERAKTIVE SENSORTECHNOLOGIE

Nur Plus-Konfigurationen: 3-Achsen-Beschleunigungsmesser, Gyrometer, Scannäherungssensor

WLAN

Funkmodul	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/tr/k/v ³ /w; Wi-Fi™-zertifiziert; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
Datenraten	5 GHz 802.11a/n/ac – bis zu 866,7 Mbit/s 2,4 GHz 802.11b/g/n – bis zu 300 Mbit/s

Betriebskanäle (abhängig von Vorschriften)	Kanäle 1–13 (2412–2472 MHz), Kanäle 36–165 (5180–5825 MHz) Kanalbandbreite: 20, 40, 80 MHz Die tatsächlichen Betriebskanäle/-frequenzen und Bandbreiten unterliegen den geltenden Bestimmungen und Zertifizierungsbehörden.
--	---

Sicherheit und Verschlüsselung	WEP (40- oder 104-Bit); WPA/WPA2 Personal (TKIP, und AES); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP und AES) – EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC und LEAP. EAP-PWD
--------------------------------	--

Zertifizierungen	WFA (802.11n, WMM-PS, 801.11ac, PMF)
------------------	--------------------------------------

Schnelles Roaming	PMKID-Caching, Cisco CCKM, 802.11r, OKC
-------------------	---

WPAN

Klasse 2, Bluetooth 5.0, Bluetooth Low Energy (BLE)

STANDORTBESTIMMUNG

Unterstützt Geräte-Tracker von Zebra; SmartLens, SNAP und MPact
Unterstützt Visual Light Communication (VLC)

GARANTIE

Vorbehaltlich der Bestimmungen der Hardware-Garantieerklärung von Zebra gilt für den PS20 eine Garantie von einem (1) Jahr ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständige Garantie finden Sie auf: www.zebra.com/warranty

EMPFOHLENE SERVICES

Zebra OneCare Essential und Select-Supportservices
Zebra OneCare Visibility Services (OVS, AVS)

Der PS20 ist ideal geeignet für:

GESCHÄFTSTYPEN

- Lebensmittelgeschäfte
- Heimwerkergeschäfte
- Große Kaufhäuser
- Shopping Center
- Großhändler
- Große Baumärkte

ANWENDUNGEN FÜR KUNDEN

- Reibungslose Selbstbedienungskassen
- Dynamische Couponerstellung
- Verkaufunterstützung
- Streckenerstellung (Einkaufsliste)
- Geschenklisten
- Produktinformationen
- Preisprüfungen
- Produktverfügbarkeit
- Treuepunkteabruf

ANWENDUNGEN FÜR MITARBEITER

- Online-Bestellung Click & Collect
- Streckenerstellung (Bestellkommissionierung)
- Bestandsverwaltung
- Preisprüfungen
- Vorratsprüfungen
- Produktkommissionierung
- Lagerung
- Auffüllen der Regale
- Preisanpassung
- Bearbeitung von Retouren



MOBILITY DNA SOFTWARE

Mit Mobility DNA-Lösungen können Sie Ihre mobilen Computer dank zusätzlicher Optionen sowie der vereinfachten Bereitstellung und Verwaltung von Mobilgeräten noch gewinnbringender nutzen. Weitere Informationen zu diesen exklusiven Zebra-Funktionen erhalten Sie auf www.zebra.com/mobilitydna.



Mobility DNA ist nur für Android verfügbar. Funktionen können je nach Modell variieren, und es ist möglicherweise ein Support-Vertrag erforderlich. Um zu erfahren, welche Lösungen unterstützt werden, besuchen Sie:

<https://developer.zebra.com/mobilitydna>



**Zentrale Nordamerika und
Unternehmenszentrale**
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Zentrale Asien-Pazifik
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Zentrale EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Zentrale Lateinamerika
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com