



Zebra PS30 Personal Shopper: A smart shopping experience of the future

- ✓ Automatic, reliable scanning of barcodes
- ✓ Large, high-resolution 4.7-inch display for a clear view of shopping lists, item information and adverts
- ✓ Ergonomic and robust design, easy to disinfect
- ✓ Integrated NFC function for quick and easy payment (Plus model)
- ✓ Optimised customer guidance through virtual assistants, real-time navigation and personalised offers

Features

Readable codes: 1D, 2D

Display: 4.7 inch HD, 1280 x 720 px, 540 nit brightness, Corning Gorilla Glass

Operating system: Upgradeable up to Android 17

Prozessor: Qualcomm QCS4490 Kryo Octa-core, 2.4 GHz

Memory: 6 GB RAM, 64 GB flash memory (not expandable)

Feedback: Beep, multicoloured LED, vibration

Buttons: 1 special scan button

Communication: Wi-Fi 6/6E, Bluetooth 5.3, NFC (Plus model), USB 2.0 (client cable for device maintenance)

Additional features: Integrated sensors for location tracking (Plus model), 1 microphone and 2 speakers for voice support

Akku: 3500 mAh

Protection: drop resistance up to 1.2 m, chemical-resistant plastic

Operating temperature: -10°C to 50°C

Dimensions (W x L x H): 72 mm x 216.5 mm x 19.4 mm

Weight: 282 g

Optional accessories

Charging station

Multiple charging station

Shopping trolley holder

Holster

Screen protectors

Wrist strap

Electronic article surveillance (EAS) Tag-Boot

Labelling on the back for branding

Screen protectors with branding

Protective cover with branding

Additional batteries

Power supply units, cables and adapters

Physische Merkmale

Abmessungen	0,76 in x 8,52 in L x 2,83 in B 19,4 mm (H) x 216,5 mm (L) x 72 mm (B)
Gewicht	Standard: 282 g (9,95 oz.)
Display	4,7-Zoll, Farbe, HD (1280x720); optisch gebondetes Touchscreen-Glas; 540 Nit
Touchscreen	Corning Gorilla-Glas, kapazitiv, Multitouch
Imager-Fenster	Corning Gorilla-Glas
Schnittstelle/ Kommunikation	USB-2.0-Client-Kabel für Geräewartung
Sprache und Audio	Ein (1) Mikrofon und zwei (2) Lautsprecher für Fragen und Unterstützung per Sprechverbindung
Benachrichtigung	Signalton; mehrfarbige LED; haptisches Feedback
Taste	1 spezielle Scan-Taste

Leistungsmerkmale

CPU	Qualcomm® QCS4490 Kyro Octa-Core; 2,4 GHz
Betriebssystem	Upgrade-Möglichkeit bis auf Android 17
Arbeitsspeicher	6 GB RAM/64 GB Flash
Stromversorgung	PowerPrecision+ Li-Ion-Akku mit 3500 mAh
Sicherheit	Nach Common Criteria zertifiziert (ISO 15408); Verified Boot; Secure Boot

Benutzerumgebung

Betriebstemperatur.	-10 °C bis 50 °C (14 °F bis 122 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)
Feuchtigkeit	5 %-95 %, nicht kondensierend
Fallfestigkeit	Wiederholte Stürze aus 1,2 m/4 ft Höhe auf Beton über den gesamten Betriebstemperaturbereich
Überschlagspezifikation	1000 Stürze aus 0,5 m/1,64 ft Höhe bei Zimmertemperatur
Abdichtung	PSS, versehentliches Verschütten
Desinfizierbar	Fortschrittlicher, chemikalienbeständiger Kunststoff hält häufiger Reinigung mit Desinfektionsmitteln stand. Informationen zu von Zebra genehmigten Desinfektionsmitteln und Richtlinien zur Reinigung finden Sie hier: www.zebra.com/ps30
Erschütterungen	2 G Spitze, 5 Hz bis 2 kHz, 1 Stunde Dauer pro Achse; zufällig: 0,02 G ² /Hz, 20 Hz bis 2 kHz; 1 Stunde Dauer pro Achse
Elektrostatische Entladung (ESD)	±15 kV Luftentladung, ±8 kV direkte Entladung, ±8 kV indirekte Entladung

WLAN

Funk	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/d/h/i/r/k/v/w/mc; 2x2 MU-MIMO; Triband (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz); Wi-Fi CERTIFIED 6™ (Wi-Fi 6E); Dualband gleichzeitig; IPv4, IPv6
Datenraten	2,4 GHz: 802.11b/g/n/ax – 20 MHz bis zu 286,8 Mbit/s 5 GHz: 802.11a/n/ac/ax – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz – bis zu 2402 Mbit/s 6 GHz: 802.11ax – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz – bis zu 2402 Mbit/s
Betriebskanäle (abhängig von Vorschriften)	Kanal 1–13 (2401–2483 MHz): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; Kanäle 36–165 (5150–5850 MHz): 36, 40, 44, 48, 50, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 114, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144, 149, 153, 157, 161, 165; Kanäle 1–233 (5925–7125 MHz); Kanalbandbreite: 20, 40, 80, 160 MHz. Die tatsächlichen Betriebskanäle/-frequenzen und Bandbreiten unterliegen den geltenden Bestimmungen und Zertifizierungs-Behörden
Sicherheit und Verschlüsselung	WEP (40 oder 104 Bit); Enhanced Open (OWE); WPA/ WPA2 Personal (TKIP und AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP und AES) WPA3 Enterprise (AES); EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAP-PWD; WPA3 Enterprise 192-Bit-Modus (GCMP256) – EAP-TLS
Zertifizierungen	Wi-Fi Alliance-Zertifizierungen: Wi-Fi CERTIFIED n; Wi-Fi CERTIFIED ac; Wi-Fi CERTIFIED 6 (Wi-Fi 6E); WPA2-Personal, WPA2-Enterprise, WPA3-Personal WPA3-Enterprise (einschließlich 192-Bit-Modus), Protected Management Frames: Wi-Fi Enhanced Open; WMM (Wi-Fi Multimedia); WMM Power Save WMM-Admission Control; Voice-Enterprise: Wi-Fi Direct; Wi-Fi Agile Multiband; Wi-Fi QoS Management; Wi-Fi Optimized Connectivity; Passpoint
Schnelles Roaming	802.11r Fast BSS Transition; PMK-Caching; Cisco CCKM; OKC

Wireless PAN

Bluetooth	Klasse 2, Bluetooth v5.3, Bluetooth Low Energy (BLE)
-----------	--

Standortbestimmung

Integrierte Sensoren, kompatibel mit Drittanbieter-Softwarelösungen zur Standortbestimmung, unterstützt Device Tracker, SmartLens, SNAP und MPact von Zebra

Datenerfassung

Scannen	SE4710 1D/2D-Imager mit freihändigem Scannen und Digimarc-Unterstützung
Lichtquelle	Rote LED-Beleuchtung mit LED-Punkt-Zielmuster
NFC	Nur Plus-Modell: ISO 14443 Typ A und B; Mifare-, Sony FeliCa- und ISO-15693-Karten; Kartenemulation über Host, Unterstützung für kontaktlose Zahlungen, „Google Smart Tap“-fähig

Interaktive Sensortechnologie (IST)

3-Achsen-Beschleunigungsmesser; Gyroskop; Magnetometer; Barometer (Drucksensor); Näherungssensor für freihändiges Auslösen eines Scanvorgangs²