




Barcode-Terminal Z90 (Draft)



-  Android
-  4G
-  WIFI
-  Bluetooth
-  1D
-  2D
-  PSAM
-  Camera
-  NFC
-  Infrared
-  GPS





Barcode-Terminal Z90 (Draft)

Leistungsmerkmale

CPU	Cortex-A53 Quad-Core 64-bit 2.0GHz High-Performance Prozessor
RAM+ROM	2GB + 16GB
Speichererweiterung	Micro SD (TF) bis 128GB
System	Android 9.0

Kommunikation

WLAN	Dual-Band 2.4GHz / 5GHz IEEE 802 a/b/g/n/ac
WWAN	2G: GSM (850/900/1800/1900MHz)
	3G: WCDMA (850/900/1900/2100MHz)
	4G/LTE: FDD: B1/B3/B4/B7/B8/B12/B20
Bluetooth	Bluetooth 2.1 + EDR/3.0 + HS/4.1 + HS Entfernung bis 10 Meter
GPS	Navstar GPS, Galileo, Glonass, Beidou

Physische Merkmale

Abmessungen	178mm x 78mm x 24mm (LxBxH)
Gewicht	355g
Display	5.0 Zoll IPS Farbdisplay Pixelauflösung 1280 x 720
Display-Overlay	Corning Gorilla Glas, für Bedienung mit Handschuhen oder feuchten Händen geeignet
Akku (wechselbar)	Polymer 3.7V 4800mAh
	Standbydauer > 350 Stunden (neuw.Akku)
	Betriebsdauer > 12 Stunden (neuw.Akku)
	Ladezeit 4 Stunden mit 230V Ladeadapter
Erweiterungs-Kartenslots	2x PSAM, 1x Micro SIM, 1x MicoSD (TF) card
Schnittstellen	USB Type-C USB (OTG) Cradle-POGO-Pins
Audio	Monolautsprecher, eingebautes Mikrophon
Tasten	13 Silikon-Tasten
Sensoren	Bewegungssensor, Vibrationalarm

Sondermodelle mit Fingerabdrucksensor oder Thermo-Bondrunder erhältlich.
Apps zur Scannerkonfiguration und zur Kontrolle von App-Nutzungen enthalten.

Datenerfassung

Barcodescanner	
2D Imager	Newland EM3090 oder Honeywell N6603
Code-Symbologien	PDF417, Micro PDF417, GS1 Composite, Aztec Code, Data Matrix, QR Code, Micro QR Code, MaxiCode, alle gängigen 1D Codes etc.

Kamera

RückseitenCam	8MP HD Camera mit Autofocus, Blitzlicht, Bildstabilisierung, Macroaufnahmen
---------------	---

Umgebungsbedingungen

Betriebs-/Lager-temperaturen	Minus 20°C bis 55°C / Minus 40°C bis 70°C
Umgebungsfeuchtigkeit	5% bis 95% (nicht kondensierend)
Fallschutz	mehrfacher Sturz aus 1,5m Höhe auf Hartboden
Trommel-Test	500x 0,5m Fallhöhe auf 6 Seiten
Schutzklasse	IP66

Lieferumfang, Zubehör

Standard	Handstrap, Ladeadapter, USB-C Kabel, Display-Schutzfolie, Kurzanleitung (Englisch), Utility "App Manager" vorinstalliert
Optional	Ladestation, Ersatzakku, Gürteltasche

NFC (optional)

Frequenz	13.56MHz, ISO14443A/B, 15693
Distanz	Bis 5cm

RFID-UHF (optional)

Frequenz	840 – 960 MHz, ISO18000 Air Interface
Distanz	Bis 2m

RFID-LF (optional)

Frequenz	125 KHz FDX
Distanz	2cm - 5cm

Services (optional)

Garantieverlängerungen	auf 2 Jahre oder auf 3 Jahre
Serviceprogramm AiCare	Abdeckung der Reparatur von Nutzschiäden Laufzeit ab Kauf: 3 Jahre