





















# SD100 Orion Plus

Touch-Panel-PCs

					
10" screen	1D & 2D	5G	9,000 mAh	Android 11	Bluetooth 5.1
					
Camera	GPRS	IP65	Laser aimer	Location	Megapixel
					
NFC	SD	Touchscreen	USB-C	Warranty 2 Years	WiFi Dual Band



## Features

**Supports.**  
1D and 2D barcodes.

**Software.**  
Built on Android 11 GMS (AER).

**Touch screen.**  
10.0 inch (1920 x 1200) 5 point capacitive touch screen.

**Processor.**  
Octa core 2.2 GHz CPU.

**Memory.**  
4GB RAM and 64GB Flash memory.

**Offers.**  
WiFi 802.11 a/b/g/n/ac (2.4GHz & 5GHz), Bluetooth 5.1, GPS, camera, NFC, GSM, WCDMA.

**Accessories.**  
Support hand strap for ease of use. Optional charging cradle and vehicle cradle.

**2 Years Full Warranty**

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

## SD100 Orion Plus

#### Datenerfassung

1D	All major 1D symbologies
2D	All major 2D symbologies

#### Scanleistung

Aktuelles Betriebssystem	Android 11, GMS, Android Enterprise Recommended (AER)
Speicher-Flash	64GB

Speicher-RAM	4GB
Prozessor	2.0 GHz octa-core

#### Physikalisch

Audio	Zwei Stereolautsprecher vorne, Lautstärke 90 dB ± 3 dB (Messabstand 10 cm)
Audiobuchse	3,5-mm-Kopfhörerbuchse
Batterietyp	9000 mAh
Abmessungen (mm)	254(W) x 176(D) x 17.4(H) mm
Anzeige	10" (1200 x 1920), IPS highlight screen
Erweiterungssteckplatz	1 SD card slot
Erwartete Akkulaufzeit	Typical working time not less than 10 hours
Erwartete Ladezeit	Fast charging, full charging time <4 hours
Frontkamera	5 MP
Schnittstellen	USB-C
Tastenfeld	12 Tasten
Benachrichtigungen	LED, Vibration, Ton
Rückkamera	13 MP, Autofokus, LED-Blitz mit hoher Leuchtkraft
Sensoren	G-sensor, Proximity sensor, Ambient light sensor
SIM/TF	2 Micro SIM card
Touchpanel	5-Punkt-Kapazitiv-Touchscreen
Gewicht	800 g (with battery)

#### Kabellos

GPS	GPS, BD, GLONASS
NFC	ISO14443A/B, ISO15693
NFC: Leseabstand	0 to 5 cm
WLAN RADIO	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G 5G dual frequency
WPAN RADIO	Bluetooth 5.1 BLE
WWAN RADIO	FDD-LTE B1/B3/B5/B7/B8, TDD-LTE B38/B39/B40/B41, TDSCDMA B34/B39, WCDMA B1/B2/B5/B8, GSM B2/B3/B5/B8, CDMA 1 x/CDMA2000 BC0/BC1

#### Umwelt

Fallhöhe	1 m
Elektrostatische Entladung (ESD)	±8 kV (Kontaktentladung), ±15 kV (Luftentladung)
Feuchtigkeit	5 % bis 90 %
IP-Bewertung	IP65
Betriebstemperatur	-20 °C bis 55 °C (-4 °F bis 131 °F)
Lagertemperatur	-30 °C bis 70 °C (-22 °F bis 158 °F)

#### Zertifizierungen

Zertifizierungen Hardware	CCC, CE
---------------------------	---------

#### Garantie

Standardgarantie	2 Jahre
------------------	---------

## Zubehör

Optionales Zubehör

Ladestation, Fahrzeughalterung

Standardzubehör

Handschlaufe



### Newland AIDC EMEA

Feel free to contact us or a partner near you.

[info@newland-id.com](mailto:info@newland-id.com) - [newland-id.com](http://newland-id.com)

Specifications are subject to change without notice

© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved