



## M3 Mobile UL20 – Long Range Scanner mit LTE-Datenanbindung

- ✓ Scanreichweite von bis zu 21,4 m und LTE-Datenanbindung für den Außeneinsatz**  
Mit der optionalen Long-Range-Scan-Engine kann der UL20 Barcodes aus größeren Entfernungen zielsicher erfassen. Zusätzlich ist ein optionaler Gun-Grip erhältlich, der das Scannen in bestimmten Anwendungen erleichtert.
- ✓ Zuverlässig Scannen bei extremen Temperaturen: -30 bis 60 °C**  
Der UL20 verfügt über eine IP67-Versiegelung, die Schutz vor Staub und Wasser bietet, und widersteht Stürzen aus bis zu 2 Metern Höhe.
- ✓ 5-Zoll Full HD Bildschirm für optimale Lesbarkeit**  
Das 5 Zoll große Full-HD-Display stellt Apps und Informationen gestochen scharf dar und reagiert zuverlässig auf Eingaben, selbst mit Handschuhen oder nassen Händen. Dies gewährleistet eine optimale Lesbarkeit und Bedienbarkeit unter verschiedenen Bedingungen.
- ✓ Leistungsstarke Hardware und modernes Android Betriebssystem**  
Ausgestattet mit einem 2,2 GHz Octa-Core-Prozessor und 4 GB RAM bietet der UL20 eine moderne technische Basis für die Ausführung anspruchsvoller Anwendungen. Das Betriebssystem Android sorgt für eine intuitive und vielseitige Benutzeroberfläche.
- ✓ Ergonomische Haltung und zielsicheres Scannen mit optionalen Griff**  
Die um 25 Grad geneigte Scan-Engine ermöglicht eine besonders ergonomische Haltung beim Erfassen von Barcodes, was die Benutzerfreundlichkeit und Effizienz steigert.

## Eigenschaften

**Display:** 5 Zoll, 1920 x 1080 px, Corning Gorilla Glass

**Tastatur:** 35 (28, 53) Tasten

**Prozessor:** 2.2 GHz Octa-Core

**Speicher:** 4 GB RAM, 32 (64 GB) Speicher

**Betriebssystem:** Android 10

**Lesbare Codes:** 1D und 2D

**Akku:** 6700 mAh, Hot Swap, Schnellladung

**Drahtlose Schnittstellen:** WLAN, Mobilfunk, Bluetooth, NFC

**Zusätzliche Features:** 16 MP Kamera, GPS, 3-Achsen Sensor

**Schutz:** IP67, bis 2 m sturzsicher

**Betriebstemperatur:** -20 (-30) – 50 °C

**Abmessungen (B x L x H):** 88 x 244 x 46 mm

**Gewicht:** 530 g (2D Scanner), 580 g (Long Range Scanner)

## Optionales Zubehör

**1-, 4- & 8-fach Dockingstation**

**Gungrip**

**Fahrzeughalterungen**

**Handschlaufe**

**Taschen**

	UL20X	UL20W	UL20F
DIMENSION (W x H x D)	88.7 mm x 244.75 mm x 46.19 mm		
WEIGHT	530g (2D Scanner), 580g (Long range Scanner)		
DISPLAY	5 in. FHD (Full High Definition) (1920X1080) Outdoor view-able, Frost-free (UL20F)		
TOUCH	Corning Gorilla Glass / Capacitive multi-touch / Glove, Wet, Stylus		
BATTERY	Li-ion 3.6 V 6,700 mAh, designed for high performance in low temperatures (UL20F)		
POWER MANAGEMENT	Fast Charging / Battery Hot Swap		
SIM / SAM	2SIM	N/A	
PHYSICAL KEYS	35-Key Alpha Numeric Function key pad and 6 Side key, (Optional) 28-Key, 53-Key		
PROCESSOR	2.2 GHz Octa-core processor	2.0 GHz Octa-core processor	2.2 GHz Octa-core processor
OS	Android 8.1 / 9.0 GMS / 10 GMS		
MEMORY	4GB RAM, 64GB ROM	2GB RAM, 16GB ROM	4GB RAM, 64GB ROM
INTERFACE	USB 2.0 Client (C type), USB 2.0 Host (A type)		
SENSOR	Light Sensor: Automatically adjusts the brightness of the display Magnetometer sensor: eCompass automatically detects direction and orientation Gyro Sensor, Accelerometers: for X,Y, and Z movement, and gyroscopes for measuring the extent and rate of rotation in space Proximity Sensor: Detect the presence of nearby objects without any physical contact, during a telephone call, proximity sensors play a role in detecting accidental touchscreen taps		
WWAN	GSM : B3, B5, B8 / WCDMA : B1, B5, B8 TDD-LTE : B38, B40, B41/ FDD-LTE : B1, B3, B5, B7, B8, B20	N/A	
WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/e/h/i/k/r/w		
BLUETOOTH	Bluetooth v4.1 LE Class II		
GPS	A-GPS, GLONASS, Beidou, Galileo		N/A
SCANNER	2D Imager Long range (SE4850)		
CAMERA	16.0 MP (REAR) LED Flash		
RFID	NFC (13.56MHz) Peer-to-peer, card reader, card emulation ISO 14443 A / B, ISO 15693		
TEMPERATURE	Operating -20 °C to 60 °C (-4 °F to 140 °F) Storage -30 °C to 80 °C (-22 °F to 176 °F)		Operating -30 °C to 60 °C (-22 °F to 140 °F) Storage -40 °C to 80 °C (-40 °F to 176 °F)
HUMIDITY	0% to 95% non-condensing		Condensing (Condensation-free using internal heaters)
DROP TEST	2.0M		
IP RATING	IP67		
HEATER	N/A		Scanning window heater, LCD Heater