Datenblatt Tab-Ex® 02

DZ2

ATEX	II 3G Ex ic IIC T5 Gc II 3D Ex ic IIIB T100°C Dc Ta= -20°C to +55°C
IECEx	Ex ic IIC T5 Gc Ex ic IIIB T100°C Dc Ta= -20°C to +55°C
CSA	Nordamerika: Class I, Division 2, Groups A,B,C,D T5 Class I Zone 2 Group IIC T5 Ta = -20°C to +55°C

Weitere Zulassungen unter: **www.ecom-ex.com**

Technische Daten		
Betriebssystem	Android™	Sofern nicht anders angegeben, wird das Produkt mit dem aktuellsten Firmware Release ausgeliefert. **Aktuellstes Firmware Release:** Android™ 9
Chipset	Exynos 7 Octa, 1,6GHz Octa-Core (Cortex®-A53)	
Arbeitsspeicher	RAM: 3 GB, Speicherkapazität: 16 GB, erweiterbar via microSD Karte bis zu 256 GB	
Display	1280 x 800 pixels (WXGA), 8“, TFT, 480 nit Helligkeit, Bedienung: auch mit Handschuhen / bei Nässe & Schnee	
Sensoren	Gesichtserkennung, NFC, Beschleunigungssensor, Näherungs- und Lichtsensor, Gyroskop, Geomagnetic, Hall, GPS	
Abmessungen	127,6 x 214,7 x 9,9 mm, 579 g	
Betriebstemperatur	-20 °C ... +55 °C	
Schutzart	IP64 nach EN/IEC 60079-0 (ATEX/ IECEx) IP68* nach EN/IEC 60259 (Industriestandard) und MIL-STD-810G *Schutz bei dauerhaftem Untertauchen bei 1,5m Wassertiefe für 30min ausschließlich in klarem Wasser. Kein Schutz bei Salzwasser und anderen Flüssigkeiten, insbesondere Seifenlauge, Alkohol und/oder erhitzter Flüssigkeit. Der SIM-Karten-/Speicherkartenhalter muss stets vollständig mit dem Gerät abschließen, so dass durch in kein Wasser eindringen kann.	
Verbindung	▪ LTE Cat.6 (300Mbps) ▪ Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac (2,4 GHz + 5 GHz) ▪ Wi-Fi Direct ▪ Bluetooth® 4.2	
Frequenzbänder	Gilt nur für ROW WWAN Version Unterstützte Mobilfunkfrequenzbänder: 4G LTE FDD: B1(2100), B2(1900), B3(1800), B4(AWS), B5(850), B7(2600), B8(900), B17(700), B20(800), B28(700) 4G LTE TDD: B38(2600), B40(2300) 3G UMTS: B1(2100), B2(1900), B4(AWS), B5(850), B8(900) 2G GSM: 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz Gilt nur für NAM WWAN Version Unterstützte Mobilfunkfrequenzbänder: 4G LTE FDD: B2(1900), B3(1800), B4(AWS), B5(850), B7(2600), B12(700), B13(700), B29(700) 3G UMTS: B1(2100), B2(1900), B5(850), B8(900)	
Sicherheit	Samsung KNOX 3.2, Gesichtserkennung	
Kamera: Haupt + Front	8 MP AF + 5 MP / optional: ohne Kamera	
Akku	Li-Ion Akku 3,8 V / 4450 mAh / 16,91 Wh / bis zu 11 Stunden Batterielaufzeit	