Datenblatt Tab-Ex® Pro

DZ2

ATEX (Europa)	II 3G Ex ic IIC T5 Gc II 3D Ex ic IIIB T80°C Dc Ta= -20°C to +55°C
IECEx (International)	Ex ic IIC T5 Gc Ex ic IIIB T80°C Dc Ta= -20°C to +55°C
SGS (NEC / CEC)	Class I, Division 2, Groups A,B,C,D T5 Class I, Zone 2, Group IIC, T5 Ta = -20 °C to +55 °C

Technische Daten	
Betriebssystem	Android™ Sofern nicht anders angegeben, wird das Produkt mit dem aktuellsten Firmware Release ausgeliefert. **Aktuellstes Firmware Release:** Android™ 11
Prozessor	Octa-Core, 2x 2 GHz + 6x 1,7 GHz Qualcom SDM670
Arbeitsspeicher	RAM: 4 GB, internen Datenspeicher: 64 GB, erweiterbar via microSD Karte bis zu 512 GB
Display	1920 x 1200 pixels (WUXGA), 10.1“, TFT, LCD, 480 nit Helligkeit, Bedienung: auch mit Handschuhen / bei Nässe & Schnee
Sensoren	Beschleunigungssensor, Barometer, Fingerabdrucksensor, Lagesensor, Kompass, Hallsensor, Umgebungslichtsensor, Annäherungssensor
Abmessungen	170,2 mm x 243,5 mm x 9,9 mm, 930 g
Betriebstemperatur	-20 °C ... +55 °C
Schutzart	IP64 nach EN/IEC 60079-0 (ATEX/ IECEx) IP68* nach EN/IEC 60529 (Industriestandard) und MIL-STD-810H *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 ihn kein Wasser eindringen kann.
Verbindung	▪ Wi-Fi Direct, NFC, ANT+ ▪ Bluetooth® 5.0 (LE bis zu 2 MBit/s) ▪ WLAN 802.11 a/b/g/n/ac (2,4 GHz + 5 GHz), VHT80 ▪ GPS, Glonass, Beidou, Galileo ▪ USB 3.1 Gen. 1
Frequenzbänder	Gilt nur für ROW WWAN Version Unterstützte Mobilfunkfrequenzbänder: 4G LTE FDD: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B17, B20, B28, B66 4G LTE TDD: B38, B40, B41 3G UMTS: B1, B2, B4, B5, B8 2G GSM: 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz Gilt nur für NAM WWAN Version Unterstützte Mobilfunkfrequenzbänder: 4G LTE FDD: B2, B3, B4, B5, B7, B12, B13, B14, B17, B25, B26, B29, B66, B71 4G LTE TDD: B41 3G UMTS: B1, B2, B4, B5, B8
Sicherheit	Samsung KNOX, Gesichtserkennung
Kamera: Haupt + Front	13 MP AF + 8 MP / optional: ohne Kamera UHD 4K (3840 x 2160 Pixel) @ 30 fps
Akku	Li-Ion-Akku 28,12 WH 3,8 V 7400 mAh / bis zu 15 Stunden Batterielaufzeit