

# BARTEC SP9<sup>EX1</sup> Smartphone

für explosionsgefährdete Bereiche Zone 1/Div. 1



Das BARTEC SP9<sup>EX1</sup> Smartphone ist das weltweit kompakteste 5G-Smartphone für Zone 1 und Div1. Es wurde für explosionsgefährdete Umgebungen entwickelt und kombiniert fortschrittliche Sicherheitsfunktionen mit hoher Leistung. Es bietet eine breite Palette an Zubehör, arbeitet mit Android 13™ und verfügt über einen umfassenden Lifecycle-Support.

Das BARTEC SP9<sup>EX1</sup> Smartphone ist speziell für den Einsatz in explosionsgefährdeten Umgebungen konzipiert und gewährleistet eine zuverlässige Kommunikation und Datenverwaltung. Dieses Smartphone ist ideal für Arbeiter im Feld, Ingenieure und Sicherheitsbeauftragte, die ein sicheres und robustes Gerät unter schwierigen Umgebungsbedingungen benötigen. Dank seiner Fähigkeit, 4K-Videos und hochwertige Fotos bei schlechten Lichtverhältnissen aufzunehmen, können Benutzer ihre Arbeit auch in anspruchsvollen Situationen effektiv und genau dokumentieren.

- Android 13™
- 6.1" AMOLED
- 48 MP Kamera hinten
- 8 MP Kamera vorne
- Schnellere, zukunftssichere drahtlose Verbindungen mit WiFi 6 und 5G

### Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX	⊕ II 1G Ex ia IIC T4 Ga ⊕ II 2D Ex ia IIIC T135°C Db IP64
Prüfbescheinigung	UL 24 ATEX 3153X
Kennzeichnung IECEx	Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIIC T135°C Db IP64
Prüfbescheinigung	IECEx UL 24.0004X
Kennzeichnung NEC/CEC 500/505	Class I, Div 1, Groups A, B, C and D; Class II, Div 1, Groups E, F and G; Class III, T4 Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga Zone 21, AEx ia IIIC T135°C Db Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIIC T135°C Db
Prüfbescheinigung	<i>ausstehend</i>

Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter [www.bartec.com](http://www.bartec.com)

### Benutzerumgebung

Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C (-4 °F bis +122 °F)
Ladetemperatur	0 °C bis +45 °C (32 °F bis +113 °F)
Lagerungstemperatur (ohne Akku)	-30 °C bis +60 °C (-22 °F bis +140 °F)
Schutzart (IEC 60529)	IP68

### Technische Daten

Prozessor	Qualcomm® QCM6490 Octa Core 2,7 GHz
Arbeitsspeicher (RAM)	8 GB
Massenspeicher	128 GB
SIM	Dual SIM (Nano SIM + eSIM)
Betriebssystem	Android 13™ Hardware unterstützt zukünftige Android Versionen (bis zu Android™ 15)
Größe (L x B x H)	168,7 mm x 83,4 mm x 17,9 mm (6,6 inch x 3,3 inch x 0,7 inch)
Gewicht (mit Akku)	350 g (0,77 lb)
Display	6.1" AMOLED
Auflösung	1080 x 2340 Bildpunkte
Frontglas	Gorilla® Glass Victus® (8. Generation)
Touchfunktion	Kapazitiver Touch
Bedienbarkeit	Eingabe mit Stift, Fingern oder mit Handschuh
Akku	Lithium-Ionen-Akku 3,68 V/4300 mAh (15,8 Wh); Darf nur außerhalb von explosionsgefährdeten Bereichen gewechselt und geladen werden
Benachrichtigung	Signalton; mehrfarbige LED's; Vibration
Sprache und Audio	Zwei Mikrofone; Vibrationsalarm; Lautsprecher; Unterstützung für drahtlose Bluetooth-Headsets; Hochwertige Freisprecheinrichtung
Tasten	1x Ein/Aus-Taste 2x programmierbare Funktionstaste (für PTT, Notruf oder andere Funktionen) 1x Lautstärketasten (+/-)

Android ist eine Marke von Google LLC.

### Technische Daten

Externe I/O	Ladepins USB-C Schnittstelle
Sensoren	Beschleunigungsmesser/Gyroskop Magnetometer/Kompass Druck/Barometer Annäherung Umgebungslicht
NFC	Lesen/Schreiben von NFC-Tags (z. B. ISO 14443 Typ A), kontaktlose Zahlungen und Kartenemulation
Kamera	– Rückseite: 48 MP mit Autofokus – Frontseite: 8 MP
Funkfrequenzband	5G NR (Band: 1-3, 5, 7, 8, 20, 25, 28, 38, 40, 41, 48, 66, 71, 77, 78) LTE (Band: 1-5, 7, 8, 12, 13, 17, 20, 28, 38, 40, 41, 48, 66, 71) UMTS (Band: 1, 2, 4, 5, 8) GSM (Band: 850, 900, 1800, 1900)
WLAN-WiFi	– Wi-Fi 6 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax – 2x2 MU-MIMO – Dual Band Simultaneous – Bis zu 3,6 Gbps Datenrate & 160 MHz bw.
GNSS	GPS, A-GPS, Glonass, Galileo und BeiDou
Bluetooth	Bluetooth® 5.2 einschließlich Low Energy Long Range und Mehrfachübertragungen
Gewährleistung	2 Jahre für BARTEC SP9 <sup>EX1</sup> Smartphone 6 Monate für Akku und Zubehör
Servicevertrag	ALL-IN
Lieferumfang	– BARTEC SP9 <sup>EX1</sup> Smartphone – Akku – Akkuwerkzeug – USB-C Kabel – Kurzanleitung
Zusätzlich benötigt	(nicht im Lieferumfang enthalten) – USB-C Ladegerät (z.B. Steckernetzteil Typ G7-S0Z0-0014/0015/0016/0017)

### Zubehör

Siehe Datenblatt: BARTEC SP9<sup>EX1</sup> Smartphone/BARTEC SC9<sup>EX1</sup> Smartscanner Zubehör  
Für die Sicherheit in explosionsgefährdeten Bereichen sollten Sie nur Originalzubehör von BARTEC verwenden.

### Bestellangaben

BARTEC SP9 <sup>EX1</sup> Smartphone	17-S19P-31110110
--------------------------------------	------------------