

# 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<sup>TM</sup> 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<sup>TM</sup>
- 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<br>⊕ II 2D Ex ia IIIC T135°C Db IP64   |
| Prüfbescheinigung             | UL 24 ATEX 3153X   |
| Kennzeichnung IECEx           | Ex ia IIC T4 Ga<br>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;<br>Class II, Div 1, Groups E, F and G;<br>Class III, T4<br>Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga<br>Zone 21, AEx ia IIIC T135°C Db<br>Ex ia IIC T4 Ga<br>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™<br>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<br>(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);<br>Darf nur außerhalb von explosionsgefährdeten Bereichen gewechselt und geladen werden |
| Benachrichtigung      | Signalton; mehrfarbige LEDs; Vibration  |
| Sprache und Audio     | Zwei Mikrofone; Vibrationsalarm;<br>Lautsprecher; Unterstützung für drahtlose Bluetooth-Headsets; Hochwertige Freisprecheinrichtung   |
| Tasten                | 1x Ein/Aus-Taste<br>2x programmierbare Funktionstaste (für PTT, Notruf oder andere Funktionen)<br>1x Lautstärketasten (+/-)           |

Android ist eine Marke von Google LLC.

### Technische Daten

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