

# BARTEC SP9<sup>EX2</sup> Smartphone

für explosionsgefährdete Bereiche Zone 2/Div. 2



Das BARTEC SP9<sup>EX2</sup> Smartphone wurde für explosionsgefährdete Umgebungen entwickelt und kombiniert fortschrittliche Sicherheitsfunktionen mit hoher Leistung. Es bietet eine breite Palette an Zubehör, arbeitet mit Android™ 15 und verfügt über einen umfassenden Lifecycle-Support.

Das BARTEC SP9<sup>EX2</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.

Das Gerät ist zugelassen für ATEX/IECEx Zone 2/22 und NEC Class I, II, III, Division 2.

- Android™ 15
- 6.1" AMOLED
- 48 MP Kamera hinten
- 8 MP Kamera vorne
- Schnellere, zukunftssichere drahtlose Verbindungen mit WiFi 6 und 5G

Explosionsschutz

|                               |                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kennzeichnung ATEX            | II 3G Ex ic IIC T4 Gc<br>II 3D Ex ic IIIC T135 °C Dc                                                                                                                                                  |
| Prüfbescheinigung             | UL 25 ATEX 3369X                                                                                                                                                                                      |
| Kennzeichnung IECEx           | Ex ic IIC T4 Gc<br>Ex ic IIIC T135 °C Dc                                                                                                                                                              |
| Prüfbescheinigung             | IECEx UL 25.0027X                                                                                                                                                                                     |
| Kennzeichnung NEC/CEC 500/505 | Class I, Div 2, Groups A, B, C and D;<br>Class II, Div 2, Groups F and G;<br>Class III, T4<br>Zone 2, AEx ic IIC T4 Gc<br>Zone 22, AEx ic IIIB T135 °C Dc<br>Ex ic IIC T4 Gc<br>Ex ic IIIB T135 °C Dc |
| Prüfbescheinigung             | E226123                                                                                                                                                                                               |

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

Benutzerumgebung

|                                 |                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| Betriebstemperatur              | -20 °C bis +55 °C (-4 °F bis +131 °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                                   |
| Fallfestigkeit                  | getestet nach MIL-STD-810H             |

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™ 15<br>Aktualisierbar auf Android™ 16.<br>Weitere Upgrades sind abhängig von der Bestätigung durch Qualcomm.                  |
| 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 LED's; Vibration                                                                                               |
| Sprache und Audio     | Zwei Mikrofone; Vibrationsalarm;<br>Lautsprecher; Unterstützung für drahtlose Bluetooth-Headsets; Hochwertige Freisprecheinrichtung   |

Technische Daten

|                     |                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tasten              | 1x Ein/Aus-Taste<br>2x programmierbare Funktionstaste (für PTT, Notruf oder andere Funktionen)<br>1x Lautstärketasten (+/-)                                                                                   |
| 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 SP9EX2 Smartphone<br>6 Monate für Akku und Zubehör                                                                                                                                         |
| Servicevertrag      | ALL-IN                                                                                                                                                                                                        |
| Lieferumfang        | – BARTEC SP9EX2 Smartphone<br>– Akku<br>– Akkuwerkzeug<br>– USB-C Kabel<br>– Kurzanleitung                                                                                                                    |
| Zusätzlich benötigt | (nicht im Lieferumfang enthalten)<br>– USB-C Ladegerät (z.B. Steckernetzteil Typ G7-S0Z0-0014/0015/0016/0017)                                                                                                 |

Zubehör

Siehe Datenblatt: **BARTEC SP9EX2 Smartphone Zubehör**  
Für die Sicherheit in explosionsgefährdeten Bereichen sollten Sie nur Originalzubehör von BARTEC verwenden.

Bestellangaben

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| BARTEC SP9EX2 Smartphone | B7-S29P-31110110 |
|--------------------------|------------------|

Android ist eine Marke von Google LLC.