

# BARTEC SP9<sup>EX1</sup> Smartphone Kamera-Version

für explosionsgefährdete Bereiche Zone 0/1 und Div. 1



BARTEC SP9<sup>EX1</sup> Smartphone Kamera-Version ist die weltweit kompakteste Kamera für Zone 0/1 und Div1. Sie wurde für explosionsgefährdete Umgebungen entwickelt und kombiniert fortschrittliche Sicherheitsfunktionen mit hoher Leistung. Sie bietet eine breite Palette an Zubehör, arbeitet mit Android™ 15 und verfügt über einen umfassenden Lifecycle-Support.

BARTEC SP9<sup>EX1</sup> Smartphone Kamera-Version ist speziell für den Einsatz in explosionsgefährdeten Umgebungen konzipiert und gewährleistet eine zuverlässige Datenverwaltung. Dieses Gerät 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™ 15 mit Google Mobile Services
- 6.1" AMOLED
- 48 MP Kamera hinten
- 8 MP Kamera vorne
- Schnellere, zukunftssichere drahtlose Verbindungen mit WiFi 6

**Explosionsschutz**

Kennzeichnung ATEX	Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga Ex 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	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
Betriebssystem	Android™ 15 Aktualisierbar auf Android™ 16. 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 (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

Android ist eine Marke von Google LLC.

**Technische Daten**

Tasten	1x Ein/Aus-Taste 2x programmierbare Funktionstaste (für PTT, Notruf oder andere Funktionen) 1x Lautstärketasten (+/-)
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
WLAN-WiFi	- Wi-Fi 6 IEEE 802.11a/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  
Kamera-Version