

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

pour les zones à risques d'explosion zone 0/1 et div. 1



**Le BARTEC SP9<sup>EX1</sup> Smartphone est le smartphone 5G le plus compact du monde pour la zone 0/1 et div1. Il a été développé pour les environnements à risque d'explosion et combine des fonctions de sécurité avancées avec des performances élevées. Il offre une large gamme d'accessoires, fonction avec Android™ 15 et dispose d'un support de cycle de vie complet.**

Le BARTEC SP9<sup>EX1</sup> Smartphone a été développé spécialement pour l'utilisation dans les environnements à risques d'explosion et garantit une communication et gestion des données fiables. Ce smartphone est idéal pour les personnes travaillant sur le terrain, les ingénieurs et les responsables de la sécurité qui ont besoin d'un appareil sûr et robuste dans des environnements difficiles. Grâce à sa capacité à enregistrer des vidéos 4K et à prendre des photos de haute qualité dans des conditions de faible luminosité, les utilisateurs peuvent documenter leur travail de manière efficace et précise, même dans les situations les plus difficiles.

- Android™ 15
- 6.1" AMOLED
- Caméra arrière 48 MP
- Caméra avant 8 MP
- Connexions sans fil plus rapides et évolutives avec WiFi 6 und 5G

### Protection contre les explosions

Marquage ATEX	⊕ II 1G Ex ia IIC T4 Ga ⊕ II 2D Ex ia IIIC T135°C Db IP64
Certificat d'essai	UL 24 ATEX 3153X
Marquage IECEx	Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIIC T135°C Db IP64
Certificat d'essai	IECEx UL 24.0004X
Marquage NEC/CEC 500/505	Classe I, Div 1, Groupes A, B, C et D ; Classe II, Div 1, Groupes E, F et G ; Classe 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
Certificat d'essai	E226123

Vous trouverez d'autres homologations et certificats d'essai à l'adresse [www.bartec.com](http://www.bartec.com)

### Environnement utilisateur

Température de service	-20 °C à +55 °C (-4 °F à +131 °F)
Température de charge	0 °C à +45 °C (32 °F à +113 °F)
Température de stockage (sans batterie)	-30 °C à +60 °C (-22 °F à +140 °F)
Type de protection (IEC 60529)	IP68
Spécification de chute	testé conformément à la norme MIL-STD-810H

### Caractéristiques techniques

Processeur	Qualcomm® QCM6490 Octa Core 2,7 GHz
Mémoire vive (RAM)	8 Go
Mémoire de masse	128 Go
SIM	Dual SIM (Nano SIM + eSIM)
Système d'exploitation	Android™ 15 Possibilité de mise à jour vers Android™ 16. D'autres mises à jour sont soumises à la confirmation de Qualcomm.
Dimensions (Lo x La x H)	168,7 mm x 83,4 mm x 17,9 mm (6,6 inch x 3,3 inch x 0,7 inch)
Poids (avec batterie)	350 g (0,77 lb)
Écran	6.1" AMOLED
Résolutions	1080 x 2340 pixels
Verre frontal	Gorilla® Verre Victus® (8ème génération)
Fonction tactile	Touche capacitive
Facilité d'utilisation	Saisie au stylet, avec les doigts ou avec un gant
Batterie	Batterie lithium-Ion 3,68 V/4300 mAh (15,8 Wh); Ne doit être chargée et changée qu'en dehors des zones à risque d'explosion
Message	Signal sonore, LED multicolores, vibration

### Caractéristiques techniques

Langue et audio	Deux microphones, vibrations réduites ; haut-parleurs ; compatible pour casques sans fil bluetooth ; kit mains libres de haute qualité
Touches	1x touche marche/arrêt 2x touches de fonction programmables (pour PTT, appel d'urgence ou autres fonctions) 1x touches de volume (+/-)
Externe I/O	Broches de charge Port USB-C
Capteurs	Accéléromètre/gyroscopie Magnétomètre/boussole Pression/baromètre Approche Lumière ambiante
NFC	Lecture/écriture de tags NFC (par ex. ISO 14443 Type A), paiements sans contact et émulation de carte
Caméra	Caméra principale - 48 MP avec auto-focus - Ouverture : f/1.79 - Zoom numérique : 8x - Distance minimale de mise au point : 7,5 cm - Résolution photo: 8000 x 6000 (48 MP); 4000 x 3000 (12 MP, Quad Bayer) - Enregistrement vidéo : 4K à 30 fps; 1080p à 120 fps (ralenti) - Lecture de codes-barres prise en charge (logiciels tiers requis)  Caméra frontale - 8 MP avec mise au point fixe - Ouverture : f/2.0 - Zoom numérique : 8x - Résolution photo : 3264 x 2448 (8 MP) - Enregistrement vidéo: 1080p à 30 fps; 720p à 60 fps (ralenti)
Bande de fréquence audio	5G NR (Bande : 1-3, 5, 7, 8, 20, 25, 28, 38, 40, 41, 48, 66, 71, 77, 78) LTE (Bande : 1-5, 7, 8, 12, 13, 17, 20, 28, 38, 40, 41, 48, 66, 71) UMTS (Bande : 1, 2, 4, 5, 8) GSM (Bande : 850, 900, 1800, 1900)
WLAN-WiFi	- Wi-Fi 6 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax - 2x2 MU-MIMO - Dual Band Simultaneous Jusqu'à 3,6 Gbps débit de données & 160 MHz bw.
GNSS	GPS, A-GPS, Glonass, Galileo et BeiDou
Bluetooth	Bluetooth® 5.2 y compris Low Energy Long Range et transmissions multiples

Android est une marque de Google LLC.

**Caractéristiques techniques**

Garantie	2 ans pour le BARTEC SP9 <sup>EX1</sup> Smartphone 6 mois pour la batterie et les accessoires
Contrat de service	ALL-IN
Contenu de livraison	– BARTEC SP9 <sup>EX1</sup> Smartphone – Batterie – Outil pour batterie – Câble USB-C – Guide rapide
Requis en plus	(non compris dans la livraison) – Chargeur USB-C (par ex. bloc d'alimentation Type G7-SOZ0-0014/0015/0016/0017)

**Accessoires**

Voir fiche de données :

BARTEC SP9<sup>EX1</sup> Smartphone/BARTEC SC9<sup>EX1</sup> Smartscanner Accessoires

Afin de garantir la sécurité dans les zones à risque d'explosion, vous ne devez utiliser que des pièces originales de BARTEC.

**Indications de commande - Reste du monde**

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

**Indications de commande - Amérique du Nord**

BARTEC SP9 <sup>EX1</sup> Smartphone Version : Verizon	17-S19P-31110111
--	------------------