

Marktübersicht: Mobiltelefone mit EX-Schutz*, offene Liste

In Bearbeitung, 03.09.2024

Hersteller	ECOM Instruments GmbH	SONIM	i.safe MOBILE Deutschland	BARTEC
Produktname	Smart-Ex 02	XP10	IS540.1	Pixavi Phone
Produktbild				
Betriebssysteme	Android 11	Android 12	Android 12	Android 11
Abmessungen (L x B x T)	163 x 82 x 22 mm	161 x 77,5 x 16,4 mm	180 x 84,9 x 20,6 mm	164 x 84 x 14,5 mm
Displaygröße	5" Multi-Touch-Display	5,5" Multi-Touch-Display	6" Full-HD-Display	5,5" AMOLED Display
Kameraanzahl	2	3	2	2
Kameraauflösung	12 MP mit Autofokus (Rückseite) 5 MP (Frontseite)	50 MP + 8 MP Weitwinkel (Rückseite) 8 MP (Frontseite)	48 MP mit Autofokus (Rückseite) 5 MP (Frontseite)	12 MP mit Autofokus (Rückseite) 8 MP (Frontseite)
Akkulaufzeit	4400 mAh (austauschbar)	5000 mAh (austauschbar)	4400 mAh (austauschbar)	3200 mAh (austauschbar)
ATEX-Schutz-Klassifizierung**	ATEX Zone 1/21	ATEX Zone 2/22 II 3GD	ATEX Zone 1/21 II 2G Ex ib IIC T4 Gb II 2D Ex ib IIIC T135°C Db	ATEX Zone 1/21 II 2G Ex ib IIC T4 Gb II 2D Ex ib IIIC T135°C Db
Konnektivität	WiFi Standard 802.11 a/b/g/n/ac/e/k/r/h WiFi 2.4 Ghz und 5 Ghz Bluetooth 4.2 inkl. BLE	WiFi Standard 802.11 a/b/g/n/ac/mc WiFi 2.4 Ghz und 5 Ghz Bluetooth 5.1 inkl. BLE	WiFi 6 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/e/k/r/v Bluetooth 5.2	WiFi 5 802.11 a/b/g/n/ac WiFi 2.4 Ghz und 5 Ghz Bluetooth 5.0 inkl. BLE
IP-Schutzklasse***	IP68	IP68, IPX9	IP68	IP68
Temperaturbereich	-20 °C bis +60°C	-20 °C bis +55°C	-20 °C bis +55°C	-20 °C bis +60°C
Bedienbar mit Handschuhen?	Ja	Ja	k.A.	Ja
Sonstige Anmerkungen	Dual-SIM LED-Taschenlampe erweiterbarer Speicher Individuell programmierbare Tasten (Alarmtaste, Kamera, etc.)	Dual-Sim LED-Taschenlampe Push-to-Talk	Dual-Sim Individuell programmierbare Tasten (Alarmtaste, Kamera, etc.)	Dual-SIM, LED-Taschenlampe erweiterbarer Speicher Individuell programmierbare Tasten (Alarmtaste, Kamera, etc.) Bildschirm bedienbar mit Eingabestift, Finger od. Handschuh
Produktlink	https://www.ecom-ex.com/de/produkte/archiv/kommunikation/smart-ex-02/	https://www.sonim.de/produkt/sonim-xp10/	https://www.isafe-mobile.com/de/produkte/produkte-zone-1/21/is5401	https://bartec.com/de/produkte-loesungen/produktfinder/produkt-detail/pixavi-phone

* entsprechend Herstellerangaben, Stand 03.09.2024

** Informationen zu den IP-Schutzklassen unter: <https://treo.de/leistungsbereiche/umweltsimulation/ip-schutzarten>

*** Informationen zu den ATEX-Schutzklassen unter: <https://schischek.de/pdf/ATEX-Kennzeichnung-Elektrischer-Betriebsmittel.pdf>