

| Produktvergleich Rugged-Smartphones | AGM X3 | CAT S62 Pro | Doogee S96 Pro | Handheld Nautiz X6 | Panasonic Toughbook FZ T1 | RugGear RG 655 | Samsung Galaxy XCover Pro | Sonim XP8 |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Produktfoto (Bildquelle: Anbieter) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Anbieter (Firmenname, Web-Adresse) | AGM Mobile www.agmmobile.com | CAT phones www.catphones.com | Doogee www.doogee.cc | Handheld Group www.handheldgroup.com | Panasonic www.toughbook.eu | RugGear www.ruggear.com | Samsung www.samsung.com | Sonim Technologies www.sonimtech.com |
| Technik: Prozessor / Taktfrequenz Betriebssystem RAM / ROM Micro SD oder SSD | Octacore / 2,8 GHz Android 8.1 6/8 GB / 64 GB Micro SD, SDHC, SDXC | Octacore / 2,0 GHz Android 10 (Upgrade 11) 6 GB / 128 GB Micro SD (bis 256 GB) | Octacore / 2,0 GHz Android 10.0 8 GB / 128 GB / T-Flash (256GB) | Octacore / 2,2 GHz Android 8.0 4 GB / 32 GB Micro SDXC (128 GB) | Quadcore / 1,1 GHz Android 8.1 2 GB / 16 GB Micro SDXC | Octacore / 2 GHz Android 9 3 GB / 32 GB Micro SDHC (128 GB) | Octacore / 2,3 GHz Android 10 4 GB / 64 GB Micro SD (512 GB) | Octacore / 2,2 GHz Android 8.1 4 GB / 64 GB Micro SD (128 GB) |
| Display und Kamera: Displaygröße / -auflösung Ka- mera-Auflösungen | 5,99" / 1080 x 2160 Pixel 12+24 / 20 Megapixel | 5,7" / 1080 x 2160 Pixel 12 / 8 Megapixel | 6,22" / 720 x 1520 Pixel 48 / 16 Megapixel | 6" / 1080 x 1920 Pixel 13 / 5 Megapixel | 5" / 720 x 1280 Pixel 8 Megapixel / - | 4,7" / 720 x 1440 Pixel 8 / 13 Megapixel | 6,3" / 1080 x 2340 Pixel 25 / 13 Megapixel | 5,0" / 1080 x 1920 Pixel 12 / 8 Megapixel |
| Funk-Standards: 2G / 3G / 4G WLAN / Bluetooth / NFC | + / + / + + / + / + | + / + / + + / + / + | + / + / + + / + / + | + / + / + + / + / + | + / + / + + / + / + | + / + / + + / + / + | + / + / + + / + / + | + / + / + + / + / + |
| Gehäuse: Gehäusematerial Abmessungen B x H x T Gewicht | Aluminium, Kunststoff 82 x 168 x 11 mm 216 g | Aluminium, Kunststoff 77 x 159 x 12 mm 242 g | Aluminium, Kunststoff 82 x 167 x 16 mm 310 g | k.A. 91 x 192 x 15 mm 380 g | Aluminium, Kunststoff 75 x 154 x 13 mm 240 g | Aluminium, Kunststoff 76 x 153 x 13 mm 196 g | Aluminium, Kunststoff 77 x 160 x 10 mm 218 g | k.A. 80 x 152 x 18 mm 335 g |
| Schutz gegen: Spritz- / Strahlwasser Wasser bis ? m Tiefe Sand / Staub Sturz bis max. Sturzhöhe Betriebstemperatur | + / + + bis 1,0 m (30 Min.) + / + + bis 1,5 m -30 °C bis +60 °C | + / + + bis 1,5 m (35 Min.) + / + + bis 1,8 m (auf Stahl) -25 °C bis +55 °C | + / + + bis 1,5 m (30 Min.) + / + + 1,8 m -55 °C bis +70 °C | + / + + bis 1,0 m (30 Min.) + / + + bis 1,2 m -20 °C bis +55 °C | + / + + bis 1,0 m + / + + bis 1,5 m -10 °C bis +50 °C | + / + + bis 1,2 m (30 Min.) + / + + bis 1,5 m -20 °C bis +60 °C | + / + + bis 1,5 m (30 Min.) + / + + bis 1,5 m k.A. | + / + + bis 1,5 m (30 Min.) + / + + bis 1,5 m k.A. |
| Schutzklassen: | IP68, MIL-STD 810G | IP68+69, MIL-STD 810H | IP68+69, MIL-STD 810G | IP67, MIL-STD 810G | IP68, MIL-STD 810G | IP68, MIL-STD 810G | IP68, MIL-STD 810G | IP68+69, MIL-STD 810G |
| Lieferumfang: Akku / Ladegerät / Ladekabel USB-Kabel / Sonst. | + / + / + + / Adapter, Schutzfolie | + / + / + - / App-Software | + / + / + + / Benutzerhandbuch | + / + / + + | + / + / + + | + / + / + + | + / + / + + | + / + / + + |
| Optionales Zubehör: | k.A. | k.A. | k.A. | Holster, Auto-Halter etc. | Auto-Halter etc. | k.A. | k.A. | Holster mit Gürtel-Clip etc. |
| Besonderheiten: | Fingerprint-Sensor, kabelloses Laden, Schnelllade-Funktion | Fingerprint-Sensor, Infrarotkamera mit 120 x 160 Detektor, PTT-Taste | kabelloses Laden, 6350 mAh-Akku, integrierte Nachtsichtkamera | 3 programmierbare Benutzertas- ten, 8000 mAh-Akku | Betrieb im Handschuh- und Regenmodus, Akku im Betrieb wechselbar | Lautsprecher 95dB, programmier- bare Taste, 4200 mAh-Akku | 2 programmierbare Tasten, FHD+-Display, mit Handschuhen bedienbar | Push-to-Talk, programmierbare Tasten, mit Handschuhen bedi- enbar |
| Preis (in EUR, lt. Online- Preisportalen, zzgl. MwSt.) | ab 479,- | ab 649,- | ab 270,- (US Dollar) | ab 919,- | ab 976,- | ab 255,- | ab 429,- | ab 269,- |