

TEST RUGGEAR RG 170:

Einfach unverwüstlich

Ruggear, der Spezialist für robuste Mobilgeräte, bietet mit dem RG 170 ein widerstandsfähiges Handy, das für Extrembedingungen wie geschaffen ist. Mit PTTtoC (Push-to-talk over Cellular) ist es sogar möglich, abhörsicher zu kommunizieren | VON MARGRIT LINGNER

Das Ruggear RG 170 ist auch rein optisch schon weit davon entfernt, ein schickes, modernes Smartphone zu sein. Vielmehr präsentiert es sich als handfestes Mobiltelefon mit einem Hauch von Retro und Robustheit. Verantwortlich dafür sind nicht nur Tasten und kleines Display, sondern vor allem sein unverkennbar strapazierfähiges Outfit. Kanten und Seiten des Handys sind gut sichtbar mit Kunststoff geschützt; Audio- und USB-Anschluß sind durch Gummilaschen geschützt. Der Deckel des austauschbaren Akkus auf der Rückseite des Geräts hat innen noch eine Dichtung. So ist das Tastentelefon nicht nur gegen Stürze völlig unempfindlich, sondern auch gegen das Eindringen von Wasser oder Staub.

Beim Test zeigte sich Ruggears Handy tatsächlich völlig unbeeindruckt von Stürzen auf Steinboden (aus 1,5 m), nach einem halbstündigen Bad im Wasser und nach dem Ausbuddeln aus dem Sandkasten. Weder Feuchtigkeit noch Staub ist in das Gerät eingedrungen, und der Falltest hinterließ keinerlei Spuren. Schließlich ist das RG 170 nach IP69 und dem amerikanischen Militärstandard MIL-STD-810G zertifiziert. Im Test mußte das RG 170 dafür aber auch unter Beweis stellen, daß es auch gegen andere Arten von Flüssigkeiten geschützt ist. Tatsächlich zeigte sich das taffe Handy unempfindlich gegen Öl, Seifenwasser sowie Desinfektionsmittel.

Zuverlässiger Arbeiter: So erweist sich das strapazierfähige Mobiltelefon als zuverlässiger Begleiter in Extremsituationen. Im Inneren werkelt ein Vierkern-Prozessor von Mediatek mit einer Taktrate von 1,5 GHz und 1 GB Arbeitsspeicher. Flüssiges Arbeiten ist damit aber durchaus möglich. Der Hauptspeicher ist mit 8 GB nicht sonderlich groß. Er läßt sich aber über eine microSD-Karte mit weiteren 128 GB aufstocken. Dabei befinden sich die Kartenschächte für die SIM- und die microSD-Karte – wie es bei Handys früher üblich war – hinter dem austauschbaren Akku. Verfügbar ist letzterer mit einer Kapazität von 2.800 mAh oder 3.120 mAh. Ein wenig störend sind allerdings die Schrauben am Akkudeckel. Um also den Akku oder eine Karte zu tauschen, muß ein Schraubendreher zur Hand sein. Das Display des strapazierfähigen Handys ist mit seiner Diagonale von 2,4 Zoll nicht sonderlich groß. Was aber ärgerlich ist, ist die geringe Displayauflösung von 240 x 320 Pixeln. So wirken Inhalte auf dem Bildschirm undeutlich



Die große seitliche Taste des Ruggear RG 170 läßt sich nach Bedarf mit bestimmten Funktionen belegen und zum Beispiel für die schnelle Kommunikation per PTT nutzen.

und Schriften etwa auf Webseiten verschwimmen. Eher eine Notlösung ist auch die Kamera, die mit 2 Megapixel auflöst.

Verschwiegener Freund: Wo das RG 170 aber so richtig punkten kann, ist seine PTTtoC (PoC oder PTT)-Funktionalität. Die Funktion ermöglicht es Anwendern, zum Beispiel über eine Taste eine Sprachnachricht an einen oder mehrere Empfänger zu senden. Dabei werden die Nachrichten verschlüsselt und damit abhörsicher versendet. So eignet sich Ruggears RG 170 für Unternehmen und Sicherheitsdienste, die ihre Außendienstmitarbeiter abhörsicher und schnell erreichen wollen. Abgesehen davon sind die Tasten des taffen Mobiltelefons in extremen Arbeitsbedingungen ein echter Vorteil. Zumal es eine frei belegbare SOS-Taste gibt, mit der je nach Bedarf eine Notrufaktion automatisch ausgeführt werden kann. Außerdem gibt es eine große, schnell erreichbare Seitentaste, die sich ebenfalls nach Bedarf belegen läßt. Leicht bedienbar sind alle Tasten auch mit nassen Fingern oder Handschuhen.

FAZIT

Das Ruggear RG 170 ist ein robustes Mobiltelefon für besondere Ansprüche und Extrembedingungen. Es ist extrem widerstandsfähig und läßt sich selbst mit Handschuhen noch einfach und gut bedienen. Empfehlenswert ist es vor allem für Unternehmen, die Wert legen auf eine verschwiegene, abhörsichere Kommunikation.

Hersteller und Modell	Ruggear RG170
Preis inkl. MwSt.	119,95 €
Internet	https://ruggear.com/de
Maße [B x H x T]:	135,5 x 61 x 21,5 mm
Gewicht:	197 g
Display:	2,4 Zoll, Auflösung: 240 x 320 Pixel
Prozessor:	Mediatek MTK6739V, (Quadcore 1,5 GHz)
Speicher:	1 GB RAM / 8 GB Hauptsp. (erweiterbar um 128 GB)
Betriebssystem:	Android Go
Kamera:	2 Megapixel
Konnektivität:	LTE, WLAN, Bluetooth 4.2 Low Energy
Akku:	2.800 mAh oder 3.120 mAh (Akku austauschbar)
Zertifizierung:	IP69, MIL-STD 810G