

STRAHLUNGSBESTENLISTE

MARKE	Samsung	Samsung	Samsung	LG	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung	Wiko	Samsung	Sony	Samsung	Huawei	Samsung	Huawei	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung
Modell	Galaxy Note 10+	Galaxy A80	Galaxy S9+	G8X ThinQ	Galaxy S9	Galaxy A90 5G	Galaxy S10 5G	Galaxy S20	Galaxy Note 20 Ultra	View 4	Galaxy Note 10	Xperia 5 II	Galaxy S21	Mate 20 Pro	Galaxy A72	Y6 (2019)	Galaxy A9 (2018)	Galaxy S21+	Galaxy A32 5G	Galaxy S10+
Preis	1099	649	949	929	849	749	1249	899	1266	170	949	900	900	999	449	149	599	1100	279	1249
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,92/0,187	-0,86/0,220	-0,86/0,294	-0,85/0,270	-0,85/0,362	-0,85/0,377	-0,84/0,264	-0,84/0,279	-0,84/0,338	-0,84/0,377	-0,83/0,209	-0,83/0,278	-0,83/0,456	-0,82/0,400	-0,81/0,230	-0,81/0,330	-0,81/0,351	-0,79/0,540	-0,78/0,333	-0,78/0,516
AUSSTATTUNG																				
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	🟢/🔴																			
Betriebssystem	Android 9																			
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Samsung Exynos 9825/8/2700																			
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	224850/MicroSD oder zweite SIM																			
Display	OLED																			
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6,8/1440 x 3040																			
Display-Helligkeit (cd/m²)	326																			
LTE 800/1800/2600 MHz	🟢/🟢/🟢																			
HSDPA/HSUPA	🟢/🟢																			
WLAN-Standards	802.11 a/b/g/n/ac/ax																			
Bluetooth/GPS/NFC	5.0/🟢/🟢																			
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	12,2																			
typische Ausdauer (Stunden)	9:40																			
wechselbarer Akku/Dual-SIM	🔴/🟢																			
Abmessungen (L x B x H in mm)	162 x 77 x 8																			
Gewicht (Gramm)	196																			
TESTERGEBNISSE																				
Ausdauer max. 125	121																			
Ausstattung max. 175	162																			
Handhabung max. 75	45																			
Akustik max. 55	43																			
Sende- und Empfangsqualität max. 70	55																			
Test in connect	11/19																			
connect URTEIL max. 500	426 sehr gut																			

MARKE	Samsung	Samsung	Xiaomi	Samsung	Huawei	Huawei	Samsung	Motorola	Nokia	Xiaomi	Samsung	Huawei	Samsung	Huawei	Motorola	Samsung	Huawei	Samsung	Huawei	Huawei
Modell	Galaxy A50	Galaxy A7 (2018)	Mi 10T Lite	Galaxy S10	Mate 40 Pro	Mate 30 Pro	Galaxy Z Flip	One Zoom	8.1	Mi 10T Pro	Galaxy Note 20 5G	Mate 20 RS Porsche Design	Galaxy S21 Ultra	P30	One Vision	Galaxy A51	Mate 20	Galaxy S20 Fan Edition 5G	P30 Lite New Edition	Mate Xs
Preis	349	349	350	899	1199	1099	1480	430	449	600	1023	1595	1300	749	300	349	799	730	350	2499
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,77/0,270	-0,76/0,335	-0,76/0,595	-0,74/0,477	-0,74/0,490	-0,74/0,540	-0,73/0,370	-0,73/0,709	-0,72/0,514	-0,72/0,574	-0,72/0,684	-0,71/0,400	-0,71/0,710	-0,7/0,330	-0,7/0,337	-0,7/0,369	-0,7/0,440	-0,7/0,503	-0,7/0,690	-0,68/0,490
AUSSTATTUNG																				
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	🟢/🔴																			
Betriebssystem	Android 9.0																			
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Samsung Exynos 9610/8/2300																			
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	107800/MicroSD																			
Display	OLED																			
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6,4/1080 x 2340																			
Display-Helligkeit (cd/m²)	386																			
LTE 800/1800/2600 MHz	🟢/🟢/🟢																			
HSDPA/HSUPA	🟢/🟢																			
WLAN-Standards	802.11 a/b/g/n/ac																			
Bluetooth/GPS/NFC	5.0/🟢/🟢																			
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	24,8																			
typische Ausdauer (Stunden)	9:33																			
wechselbarer Akku/Dual-SIM	🔴/🟢																			
Abmessungen (L x B x H in mm)	159 x 75 x 8																			
Gewicht (Gramm)	165																			
TESTERGEBNISSE																				
Ausdauer max. 125	120																			
Ausstattung max. 175	115																			
Handhabung max. 75	47																			
Akustik max. 55	38																			
Sende- und Empfangsqualität max. 70	54																			
Test in connect	07/19																			
connect URTEIL max. 500	374 befriedigend																			

Der SAR-Wert ist eine Herstellerangabe.

STRAHLUNGSBESTENLISTE

MARKE	Samsung	Xiaomi	Sony	Oppo	Xiaomi	Huawei	Oneplus	Oppo	Sony	Samsung	Oppo	Honor	Google	Huawei	Motorola	Honor	Oppo	Xiaomi	Sony	Huawei	
Modell	Galaxy S20+	Poco F2 Pro	Xperia 5 III	Reno 4Z	Mi 10 Pro	P40 Lite	7T Pro McLaren Edition	Find X3 Lite	Xperia 5	Galaxy M20	A91	9X	Pixel 3a XL	Mate RS Porsche Design	One Hyper	20	Reno 2	Redmi Note 8 Pro	Xperia 1 II	Mate 20 X 5G	
Preis	999	499	999	399	1000	299	859	449	799	229	299	299	469	1695	300	499	449	250	1199	999	
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,46/1,086	-0,45/0,789	-0,44/0,940	-0,43/0,880	-0,42/0,690	-0,42/0,850	-0,42/1,070	-0,41/0,991	-0,41/1,030	-0,4/0,248	-0,4/1,060	-0,39/0,840	-0,39/1,170	-0,38/0,990	-0,37/0,738	-0,36/0,840	-0,36/0,890	-0,36/0,997	-0,36/1,120	-0,35/0,910	
AUSSTATTUNG																					
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	
Betriebssystem	Android 10.0	Android 10	Android 11	Android 10	Android 10	Android 10	Android 10	Android 11	Android 9	Android 8.1	Android 9	Android 9	Android 9	Android 8.1.0	Android 10	Android 9	Android 9	Android 9	Android 10	Android 9.0	
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Samsung Exynos 990/8/2730	Qualcomm SDM865/8/2840	Qualcomm Snapdragon 888/8/2840	MT 6873V Dimensity 800 5G/8/2000	Qualcomm SDM865/8/2840	Huawei Kirin 810/8/2270	Qualcomm SDM855+/8/2960	Qualcomm Snapdragon 765G/8/2400	Qualcomm Snapdragon 855/8/2800	Samsung Exynos 7885/8/1800	MediaTek Helio P70/8/2100	Huawei Kirin 710F/8/2200	Qualcomm Snapdragon 670/8/2000	HiSilicon Kirin 970/8/2360	Qualcomm SDM675/8/2000	Huawei Kirin 980/8/2600	Qualcomm SD-M730G/8/2200	Mediatek Helio G90T/8/2050	Qualcomm SDM865/8/2800	HiSilicon Kirin 980/8/2600	
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	460300/MicroSD oder zweite SIM	110270/🔴	104550/MicroSD oder zweite SIM	112900/🔴	238880/🔴	115290/NM Card oder zweite SIM	224210/🔴	110300/🔴	110410/MicroSD oder zweite SIM	48800/MicroSD	106000/MicroSD	118270/MicroSD oder zweite SIM	51100/🔴	243000/🔴	113980/MicroSD oder zweite SIM	115560/🔴	221000/MicroSD oder zweite SIM	116000/MicroSD oder zweite SIM	236400/MicroSD	241580/NM Card oder zweite SIM	
Display	OLED	OLED	OLED	LCD	OLED	LCD	OLED	OLED	OLED	LCD	OLED	LCD	OLED	OLED	LCD	LCD	OLED	LCD	OLED	OLED	
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6,7/1440 x 3200	6,7/1080 x 2400	6,1/1080 x 2520	6,5/2400 x 1080	6,7/1080 x 2340	6,4/1080 x 2310	6,7/1440 x 3120	6,4/1080 x 2400	6,1/1080 x 2520	6,3/1080 x 2340	6,4/1080 x 1400	6,6/1080 x 2340	6/1080 x 2160	6/1440 x 2880	6,5/1080 x 2340	6,3/1080 x 2340	6,6/1080 x 2400	6,5/1080 x 2340	6,5/1644 x 3840	7,2/1080 x 2244	
Display-Helligkeit (cd/m²)	377	525	592	445	523	338	438	425	645	358	427	428	415	635	426	471	497	484	609	429	
LTE 800/1800/2600 MHz	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	
HSDPA/HSUPA	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	
WLAN-Standards	802.11 a/b/g/n/ac/ax	802.11 a/b/g/n/ac/ax	WiFi 6	WiFi 5	802.11 a/b/g/n/ac/ax	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	WiFi 5	802.11 a/b/g/n/ac	802.11b/g/n	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac/ax	
Bluetooth/GPS/NFC	5.0/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	4.2/🟢/🔴	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	12,2	64,2	12,2	48	100	48	48	64	12,2	12,8	12	48	12,2	39,9	64,4	48	48	64,1	12	39,9	
typische Ausdauer (Stunden)	9:05	14:31	13:00	8:10	13:25	9:13	12:10	12:04	10:48	10:19	8:37	9:09	11:25	8:40	12:10	9:28	12:33	12:11	9:26	7:40	
wechselbarer Akku/Dual-SIM	🔴/🔴	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	
Abmessungen (L x B x H in mm)	162 x 74 x 8	163 x 75 x 9	157 x 68 x 8	164 x 76 x 8	163 x 75 x 9	159 x 76 x 9	163 x 76 x 9	159 x 73 x 8	158 x 68 x 8	156 x 75 x 9	160 x 73 x 8	164 x 77 x 9	160 x 76 x 8	154 x 73 x 9	162 x 77 x 9	155 x 74 x 8	160 x 74 x 9	161 x 76 x 9	166 x 72 x 8	175 x 85 x 8	
Gewicht (Gramm)	186	222	168	184	208	185	207	172	164	178	172	196	167	183	202	175	194	201	181	233	
TESTERGEBNISSE																					
Ausdauer max. 125	116	125	125	108	125	117	125	125	124	124	112	117	124	113	125	119	125	125	119	104	
Ausstattung max. 175	171	157	151	143	171	130	160	147	139	103	128	110	117	137	123	143	147	132	158	165	
Handhabung max. 75	47	39	50	43	40	41	40	45	50	43	45	40	45	45	39	45	42	41	47	36	
Akustik max. 55	43	41	42	45	45	42	45	42	44	40	39	44	43	44	38	43	42	39	42	42	
Sende- und Empfangsqualität max. 70	57	51	53	47	53	51	57	53	56	52	51	53	56	55	55	53	52	52	54	52	
Test in connect	05/20	09/20	09/21	02/21	07/20	06/20	04/20	05/21	12/19	08/19	07/20	02/20	07/19	09/18	04/20	09/19	05/20	01/20	09/20	09/19	
connect URTEIL max. 500	434 sehr gut	413 gut	421 gut	386 gut	434 sehr gut	381 gut	427 sehr gut	412 gut	413 gut	362 befriedigend	375 gut	364 befriedigend	385 gut	394 gut	380 gut	403 gut	408 gut	389 gut	420 gut	399 gut	

MARKE	Huawei	Oppo	Honor	Oneplus	Oneplus	Honor	Xiaomi	Sony	Google	Oneplus	Oneplus	Oneplus	Google	Apple	Sony	Motorola	Honor	Vivo	Vivo	Oneplus	
Modell	P smart Z	Find X3 Pro	20 Pro	7 256 GB	6T McLaren Edition	View 20	Poco F3 5G	Xperia 1	Pixel 4a	8	Nord N10 5G	8 Pro	Pixel 4 XL	iPhone 8 Plus 256 GB	Xperia 10	One Action	Play	X60 Pro	Y70	7 Pro	
Preis	269	1149	600	609	699	650	400	949	340	799	349	999	899	1079	349	260	329	799	299	829	
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	-0,34/0,840	-0,34/0,881	-0,34/1,060	-0,34/1,166	-0,34/1,340	-0,33/0,890	-0,32/0,599	-0,32/1,120	-0,32/1,370	-0,31/0,860	-0,3/0,820	-0,3/0,950	-0,3/1,170	-0,29/0,990	-0,28/0,900	-0,27/0,812	-0,25/0,800	-0,24/0,990	-0,24/0,995	-0,24/1,199	
AUSSTATTUNG																					
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	
Betriebssystem	Android 9	Android 11	Android 9	Android 9	OxygenOS 9	Android 9	Android 11	Android 9.0	Android 11	Android 10	Android 10	Android 10	Android 10	iOS 11.0.3	Android 9	Android 9	Android 8.1	Android 11	Android 11	Android 9	
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	HiSilicon Kirin 710F/8/2200	Qualcomm Snapdragon 888/8/2840	Huawei Kirin 980/8/2600	Qualcomm Snapdragon 855/8/2840	Qualcomm SDM845/8/2800	HiSilicon Kirin 980/8/2600	Qualcomm Snapdragon 870 5G/8/3200	Qualcomm Snapdragon 855/8/2800	Qualcomm Snapdragon 730G/8/2200	Qualcomm SDM865/8/2840	Qualcomm SDM690/8/2000	Qualcomm SDM865/8/2840	Qualcomm SDM855/8/2840	Apple A11/6/2230	Qualcomm SDM630/8/2200	Samsung Exynos 9609/8/2200	HiSilicon Kirin 970/8/2360	Qualcomm Snapdragon 870/8/3200	Qualcomm SDM665/8/2000	Qualcomm Snapdragon 855/8/2840	
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	53050/MicroSD oder zweite SIM	237000/🔴	242060/🔴	235240/🔴	240470/🔴	240020/🔴	235100/🔴	115860/MicroSD oder zweite SIM	114380/🔴	231300/🔴	105100/MicroSD oder zweite SIM	231400/🔴	51360/🔴	245902/🔴	47630/MicroSD oder zweite SIM	115390/MicroSD oder zweite SIM	52101/MicroSD oder zweite SIM	234000/🔴	113890/MicroSD	235440/🔴	
Display	LCD	OLED	LCD	OLED	OLED	LCD	OLED	OLED	OLED	OLED	LCD	OLED	OLED	LCD	LCD	LCD	LCD	OLED	OLED	OLED	
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	6,6/1080 x 2340	6,7/1440 x 3126	6,3/1080 x 2340	6,4/1080 x 2340	6,4/1080 x 2340	6,4/1080 x 2310	6,7/1080 x 2400	6,5/1644 x 3840	5,8/2340 x 1080	6,6/1080 x 2400	6,5/1080 x 2400	6,8/1440 x 3168	6,3/1440 x 3040	5,5/1080 x 1920	6/1080 x 2520	6,3/1080 x 2520	6,3/1080 x 2340	6,6/1080 x 2376	6,4/1080 x 2400	6,7/1440 x 3120	
Display-Helligkeit (cd/m²)	419	471	495	426	447	475	471	671	428	507	401	537	447	529	552	336	475	467	434	386	
LTE 800/1800/2600 MHz	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	
HSDPA/HSUPA	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	
WLAN-Standards	802.11 a/b/g/n/ac	WiFi 6	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	WiFi 6	802.11 a/b/g/n/ac	WiFi 5	WiFi 6	WiFi 5	802.11 a/b/g/n/ac/ax	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	WiFi 6	WiFi 5	
Bluetooth/GPS/NFC	4.2/🟢/🟢	5.2/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	4.2/🟢/🟢	5.1/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	5.0/🟢/🟢	
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	15,9	50	48	48	15,9	48	48	12,2	12,2	48	64,2	48	12,2	12,2	13	12,6	15,9	48	48	48	
typische Ausdauer (Stunden)	9:28	10:09	10:18	12:20	11:09	9:58	13:10	8:52	9:19	11:46	12:48	11:24	9:40	9:33	7:28	7:52	8:10	11:48	11:55	10:25	
wechselbarer Akku/Dual-SIM	🔴/🔴	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	
Abmessungen (L x B x H in mm)	163 x 77 x 9	163 x 74 x 8	155 x 74 x 9	158 x 75 x 8	157 x 75 x 8	157 x 75 x 9															

MARKE	Google	Google	Xiaomi	Apple	Apple	ZTE	Realme
Modell	Pixel 3	Pixel 4	Redmi Note 10 Pro	iPhone 12 Pro Max	iPhone 11 Pro	Axon 11 5G	6 Pro
Preis	849	749	300	1559	1549		350
normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert (-/W/kg)	0,47/1,490	0,51/1,190	0,52/0,597	0,84/0,980	0,86/0,990	1,49/1,590	4,76/1,190
AUSSTATTUNG							
Touchscreen/Ziffern-/QWERTZ-Tastatur	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹	☺/☹
Betriebssystem	Android 9	Android 10	Android 11	iOS 14.2.1	iOS 13.1.2	Android 10	Android 10
Prozessor/Kerne/Takt (MHz)	Qualcomm SDM845/8/2800	Qualcomm SDM855/8/2840	Qualcomm SD-M732G/8/2300	Apple A14/6/2990	Apple A13/6/2660	Qualcomm SD-M765G/8/2400	Qualcomm SD-M720G/8/2300
interner Speicher/Speicher-Slot (MB)	53300/☹	51060/☹	110400/MicroSD	501460/☹	504710/☹	111000/MicroSD	114700/MicroSD
Display	OLED	OLED	OLED	OLED	OLED	OLED	LCD
Diagonale/Auflösung (Zoll/Pixel)	5,5/1080 x 2160	5,7/1080 x 2280	6,7/1080 x 2400	6,7/1284 x 2778	5,8/1125 x 2436	6,5/1080 x 2340	6,6/1080 x 2400
Display-Helligkeit (cd/m²)	477	440	446	473	504	463	430
LTE 800/1800/2600 MHz	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺
HSDPA/HSUPA	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺	☺/☺
WLAN-Standards	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	WiFi 5	WiFi 6	802.11 a/b/g/n/ac/ax	WiFi 5	802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth/GPS/NFC	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	5.1/☺/☺	5.0/☺/☺	5.0/☺/☺	5.1/☺/☺	5.1/☺
Auflösung Hauptkamera (Megapixel)	12,2	12,2	100	12,2	12,2	15,9	64,4
typische Ausdauer (Stunden)	7:54	8:22	14:59	13:30	10:55	10:24	12:13
wechselbarer Akku/Dual-SIM	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☺	☹/☹	☹/☺
Abmessungen (L x B x H in mm)	146 x 68 x 8	147 x 69 x 8	164 x 77 x 9	161 x 78 x 7	144 x 71 x 8	159 x 73 x 8	164 x 76 x 9
Gewicht (Gramm)	148	162	193	226	188	168	195
TESTERGEBNISSE							
Ausdauer max. 125	106	110	125	125	124	124	125
Ausstattung max. 175	120	140	139	135	145	139	144
Handhabung max. 75	52	51	39	45	49	46	41
Akustik max. 55	44	41	43	40	38	40	44
Sende- und Empfangsqualität max. 70	53	59	54	48	52	53	40
Test in connect	01/19	01/20	06/21	02/21	12/19	12/20	08/20
connect URTEIL max. 500	375 gut	401 gut	400 gut	393 gut	408 gut	402 gut	394 gut

Der SAR-Wert ist eine Herstellerangabe.

SAGT MEHR ALS DER SAR-WERT: DER CONNECT-STRAHLUNGSFAKTOR

Die Handyhersteller veröffentlichten zur Einordnung der Strahlenemission eines Handys dessen SAR-Wert, der nach einem europaweit einheitlichen Standard gemessen wird. Doch der SAR-Wert ist nur die halbe Wahrheit. Wichtig ist auch die effektive Sendeleistung, die für die Kommunikation mit der Basisstation zur Verfügung steht und nicht vom Kopf absorbiert wird oder durch ein schlecht konstruiertes Handy verloren geht. Denn weist das Mobiltelefon schlechte Sendeeigenschaften auf, wird es vom Handynetz angewiesen, in eine höhere Sendeleistungsstufe zu wechseln, und strahlt stärker. Aus diesem Grund misst das connect-Labor die effektive Sendeleistung: Die Handys werden an einem künstlichen Kopf montiert, anschließend wird in der Hochfrequenzkabine ein Gespräch aufgebaut. Aus SAR-Wert und Sendeleistung errechnen die Ingenieure den Strahlungsfaktor. Werte unter Null kennzeichnen überdurchschnittlich strahlungsarme Handys, über Null liegen die überdurchschnittlich starken Strahler. Es gilt: Je negativer der Wert, desto strahlungsärmer ist das Gerät. Ein Smartphone mit einem normierten Strahlungsfaktor von -0,7 strahlt also unter normalen Bedingungen halb so viel Leistung Richtung Kopf wie eines mit -0,35.