

Ausstattung										
	Sony	Apple	Libratone	Sennheiser	Jabra	Bang & Olufsen	Samsung	Huawei	Apple	
Marke	Sony	Apple	Libratone	Sennheiser	Jabra	Bang & Olufsen	Samsung	Huawei	Apple	
Modell	WF-1000 XM3	Airpods Pro	Track Air+	Momentum True Wireless	Elite Active 75t	Beoplay E8 2.0	Galaxy Buds	Freebuds 3	Airpods 2. Gen.	
Preis (UVP) ¹	249	279	199	245	180	350	149	180	179 ³ /229 ⁴	
Größe und Gewicht										
Abmessungen Kopfhörer (L x B x H in mm)	33 x 19 x 29	31 x 22 x 24	33 x 16 x 20	28 x 21 x 25	22 x 21 x 17	25 x 21 x 15	22 x 18 x 27	41 x 18 x 20	40 x 18 x 16	
Abmessungen Ladeschale (L x B x H in mm)	79 x 28 x 54	61 x 23 x 45	62 x 44 x 29	79 x 45 x 35	62 x 27 x 37	69 x 47 x 34	70 x 39 x 27	60 x 22 x 60	44 x 21 x 54	
Gewicht Kopfhörer (Paar)/Ladeschale (Gramm)	17/75	11/46	11/37	13/57	12/33	12/53	11/40	9/49	8/40	
Connectivity										
Bluetooth/Audio-Codexs	5.0/SBC, AAC	5.0/SBC, AAC	5.0/SBC, AAC, aptX	5.0/SBC, AAC, aptX (LL)	5.0/SBC, AAC	4.2/SBC, AAC	5.0/SBC, AAC	5.1/SBC, AAC	5.0/SBC, AAC	
NFC/Headset-Funktion/Latenz	🟢/🟢/🔴	🔴/🟢/🔴	🔴/🟢/🔴	🔴/🟢/🔴	🔴/🟢/🔴	🔴/🟢/🔴	🔴/🟢/🔴	🟢/🟢/🔴	🔴/🟢/🔴	
Bedienung und Funktion										
Play/Pause/nächstes/vorheriges Lied	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🔴	
Lautstärke/Anruf annehmen/Ambient-Modus	🟢/🟢/🟢	🔴/🟢/🟢	🔴/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🔴/🟢/🔴	🔴/🟢/🔴	
Sprachassistent/abrufbar	Alexa/Google/Siri/🟢	Siri/🟢	Alexa/Google/Siri/🟢	Alexa/Google/Siri/🟢	Alexa/Google/Siri/🟢	Alexa/Google/Siri/🟢	Alexa/Google/Siri/🟢	Alexa/Google/Siri/🟢	Siri/🟢	
ANC/Musik pausiert beim Herausnehmen	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	🟢/🔴	🔴/🟢	🟢/🟢	🔴/🟢	
Smartphone-App										
Anmeldung notwendig/Optionen	🔴/🔴	🔴/🔴	🟢/E-Mail, Facebook, Google	🔴/🔴	🔴/🔴	🟢/E-Mail, Facebook, Google	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	
ANC-Stärke regulierbar: manuell/automatisch	🔴/🟢	🔴/🔴	🟢/🟢	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🟢/🔴	🔴/🔴	
Voice Through regulierbar	🟢	🔴	🟢	🔴	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	
Klangprofile vorhanden/Equalizer	🟢/🟢	🟢/🔴	🟢/🔴	🔴/🔴	🟢/🟢	🟢/🔴	🟢/🔴	🔴/🔴	🟢/🔴	
Klangposition im Raum/Steuerung anpassen	🟢/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🔴	🔴/🟢	🔴/🟢	🔴/🟢	
zeigt Akkustand/pro Ohrstück/Ladeschale	🟢/🟢/🟢	🟢/🔴/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴/🟢	🟢/🔴/🔴	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🔴/🟢	
Trageerkennung deaktivieren	🟢	🔴	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🟢	🔴	
Verarbeitungsqualität										
Wasserresistenz Kopfhörer	🔴	IPx4	IP54	IPx4	IP55	IP54	🔴	🔴	🔴	
Material Ladeschale	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff/Textilüberzug	Kunststoff	Leder/Aluminium	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	
Lieferumfang										
Anzahl Austausch-Ohrstücke (Paar)	5	3	3	3	2	4	2	-	-	
Ladeschale kabellos ladbar/Ladekabel/USB-Typ	🔴/🟢/USB-C	ja/🟢/proprietär	🟢/🟢/USB-C	nein/ja/USB-C	🔴/🔴/USB-C	🟢/🟢/USB-C	🟢/🟢/USB-C	🟢/🟢/USB-C	🟢/🟢/proprietär	
Akkukapazität Ladeschale (mAh)	k.A.	500	500	600	k.A.	530	252	410	398	
Ladeschale zeigt Status/Ladestand	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🟢	🟢/🔴	🟢/🔴	🟢/🔴	
Messwerte										
Laufzeit ohne ANC (Stunden)	06:00	05:15	05:10	04:25	06:20	04:10	05:30	04:15	04:35	
max. Lautstärke (dB)	114	115	104	108	110	100	104	110	112	
mittlere Dämpfung ohne/mit ANC (dB)	13/21	-/28	-/21	-/15	20/-	-/19	18/-	2/1	1/-	
mittlere Dämpfung Voice Through (dB)	5	0	6	3	1	3	7	-	-	
Sprachqualität Telefonie (Senden/Empfangen)										
Klang (MOS/max. 5)	3,6/3,6	3,2/3,6	2,7/3,1	3,6/3,6	3,9/3,7	3,8/3,6	3,2/3,6	3,4/3,3	3,2/3,3	
Geräuschunterdrückung Straße (MOS/max. 5)	2,3	1,9	2,1	4,1	1,9	1,8	1,8	1,9	1,9	
Geräuschunterdrückung Kneipe (MOS/max. 5)	1,2	1,2	1,6	4,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,2	
Frequenzgang und Verzerrungen (Punkte v. 5)	5.5	4.5	3.5	5.5	3.5	4.5	3.5	4.5	5.5	
Testergebnisse										
Ausdauer	max. 85	sehr gut (77)	gut (70)	gut (69)	befriedigend (60)	überragend (81)	befriedigend (57)	gut (72)	befriedigend (58)	befriedigend (62)
Ausstattung	max. 155	sehr gut (144)	gut (124)	sehr gut (140)	gut (121)	befriedigend (104)	gut (126)	befriedigend (113)	befriedigend (113)	ausreichend (85)
Connectivity	(20)	19	17	18	18	17	17	17	19	17
Bedienung und Funktion	(85)	81	76	79	78	59	78	62	68	46
Smartphone-App & Einstellungen	(30)	27	14	26	10	17	11	19	18	14
Lieferumfang	(20)	17	17	17	15	11	20	15	8	8
Handhabung	max. 75	befriedigend (55)	sehr gut (67)	gut (60)	gut (61)	sehr gut (64)	gut (63)	gut (57)	gut (60)	sehr gut (64)
Handlichkeit	(50)	37	45	44	39	45	41	44	41	45
Tragekomfort		sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Halte im Ohr		gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	ausreichend	ausreichend
Verarbeitungsqualität	(25)	18	22	16	22	19	22	13	19	19
Messwerte	max. 185	sehr gut (162)	sehr gut (167)	befriedigend (138)	sehr gut (160)	gut (147)	gut (139)	befriedigend (123)	ausreichend (119)	befriedigend (121)
max. Lautstärke	(25)	25	25	20	23	25	17	20	25	25
Geräuschdämpfung	(40)	sehr gut (35)	überragend (40)	sehr gut (35)	befriedigend (29)	gut (34)	gut (33)	gut (32)	ungenügend (11)	ungenügend (8)
Dämpfung Voice Through	(10)	5	10	4	7	9	7	3	0	0
Telefonieakustik	(22)	14	13	12	18	14	13	12	13	12
Frequenzgang und Verzerrungen	(8)	8	7	6	8	6	7	6	7	8
Klangurteil	(80)	sehr gut (75)	sehr gut (72)	gut (61)	sehr gut (75)	befriedigend (59)	gut (62)	ausreichend (50)	gut (63)	gut (68)
connect URTEIL max. 500		438 sehr gut	428 sehr gut	407 gut	402 gut	396 gut	385 gut	365 befriedigend	350 befriedigend	332 befriedigend

¹ Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers.

² Während des Trainings.

³ Standard-Ladecase, ⁴ Ladecase mit Qi.