pluggerz

DEMPINGSWAARDEN

ATTENUATION VALUES

DÄMPFUNGSWERTE

VALEURS D'ATTÉNUATION

2026v1.3
03-11-2026

Custom-Fit (acrylate material)

FILTER		FREQ.	125 HZ	250 HZ	500 HZ	1000 HZ	2000 HZ	4000 HZ	8000 HZ	SNR	H	M	L
C00 CYAN		A	8.4	12.5	17.8	25.0	34.1	36.3	43.6	24.0	31.2	21.1	14.3
		S	3.1	2.9	2.5	1.9	3.8	4.4	5.7	2.0	1.6	2.1	2.3
		APV	**5.3**	**9.6**	**15.3**	**23.1**	**30.3**	**31.9**	**37.9**	**22**	**30**	**19**	**12**
C01 GREEN		A	11.1	14.9	19.1	25.1	34.2	29.6	43.4	25.1	30.2	22.3	16.7
		S	4.0	2.7	2.4	2.2	3.4	3.3	5.8	1.7	1.3	1.7	2.7
		APV	**7.1**	**12.2**	**16.7**	**22.9**	**30.8**	**26.3**	**37.6**	**23**	**29**	**21**	**14**
C02 YELLOW		A	15.4	16.7	20.4	26.9	33.6	30.6	43.9	26.6	30.7	23.9	19.1
		S	3.0	2.5	3.8	2.4	3.3	4.4	6.5	2.2	2.1	2.5	2.4
		APV	**12.4**	**14.2**	**16.6**	**24.5**	**30.3**	**26.2**	**37.4**	**24**	**29**	**21**	**17**
C03 ORANGE		A	16.7	19.1	21.6	26.7	34.3	31.6	43.5	27.9	31.7	25.0	20.8
		S	4.1	2.6	2.7	1.9	3.2	3.9	4.3	1.6	1.8	1.6	2.4
		APV	**12.6**	**16.5**	**18.9**	**24.8**	**31.1**	**27.7**	**39.2**	**26**	**30**	**23**	**18**
C04 RED		A	20.8	21.1	24.4	26.6	35.4	34.5	43.0	29.6	32.6	26.6	23.2
		S	3.2	3.5	3.4	2.5	2.5	4.3	6.9	2.2	1.7	2.4	2.5
		APV	**17.6**	**17.6**	**21.0**	**24.1**	**32.9**	**30.2**	**36.1**	**27**	**31**	**24**	**21**
C05 PURPLE		A	22.9	22.8	26.7	28.3	34.6	35.0	43.2	30.9	33.0	28.1	25.2
		S	3.0	3.7	4.1	3.4	3.4	4.0	3.9	2.4	1.9	2.7	3.0
		APV	**19.9**	**19.1**	**22.6**	**24.9**	**31.2**	**31.0**	**39.3**	**29**	**31**	**25**	**22**
C06 BLUE		A	26.6	24.7	28.6	30.6	35.8	38.2	45.0	33.3	35.5	30.5	27.5
		S	3.6	2.1	2.4	2.6	3.1	3.4	4.3	1.5	2.0	1.8	1.7
		APV	**23.0**	**22.6**	**26.2**	**28.0**	**32.7**	**34.8**	**40.7**	**32**	**34**	**29**	**26**
C07 BLACK		A	28.6	27.3	29.8	31.4	36.9	40.7	44.9	34.6	36.5	31.6	29.3
		S	4.0	3.3	3.1	2.6	3.9	2.7	4.6	1.8	1.9	2.1	2.6
		APV	**24.6**	**24.0**	**26.7**	**28.8**	**33.0**	**38.0**	**40.3**	**33**	**35**	**30**	**27**
DM10 OCEAN		A	11.0	9.1	7.2	9.5	14.3	18.0	17.0				
		S	3.4	3.3	2.6	4.2	5.3	3.5	4.8				
		APV	**8.3**	**5.8**	**4.6**	**5.3**	**9.0**	**14.5**	**12.2**	**10**	**7**	**6**	**11**
DM15 BLUE		A	14.8	14.2	14.6	18.4	24.3	20.2	23.9	20.0	21.4	17.7	15.6
		S	3.8	3.0	2.4	3.2	3.5	2.5	3.9	1.9	2.0	2.3	2.4
		APV	**11.0**	**11.2**	**12.2**	**15.2**	**20.8**	**17.7**	**20.0**	**18**	**19**	**15**	**13**
DM20 WHITE		A	26.9	23.3	24.3	26.1	24.9	18.6	18.5	21.8	20.2	23.0	23.4
		S	6.8	5.3	3.9	3.0	3.3	3.6	3.0	2.6	2.6	2.7	3.5
		APV	**20.1**	**18.0**	**20.4**	**23.1**	**21.6**	**15.0**	**15.5**	**19**	**18**	**20**	**20**
DM25 BLACK		A	28.7	28.5	29.4	30.2	30.7	20.9	34.4	26.3	24.6	26.9	27.6
		S	5.0	5.8	5.4	4.2	4.5	3.0	3.0	2.8	2.8	3.1	3.7
		APV	**23.7**	**22.7**	**24.0**	**26.0**	**26.2**	**17.9**	**31.4**	**24**	**22**	**24**	**24**

Life Shell Protect

FILTER		FREQ.	125 HZ	250 HZ	500 HZ	1000 HZ	2000 HZ	4000 HZ	8000 HZ	SNR	H	M	L
C01 GREEN		A	12.9	17.2	20.3	25.6	35.2	32.5	41.6	26.1	30.8	23.4	18.4
		S	5.6	4.2	5.3	3.8	4.5	3.6	5.9	3.3	2.3	3.7	4.3
		APV	**7.3**	**13**	**15**	**21.8**	**30.7**	**28.9**	**35.7**	**23**	**29**	**20**	**14**
C03 ORANGE		A	18.8	22.6	24.2	27.9	35.7	34.1	41.5	29.8	32.9	26.9	23.5
		S	3.8	4.0	4.1	4.0	4.4	3.1	5.0	2.6	2.6	3.0	3.2
		APV	**15**	**18.6**	**20.1**	**23.9**	**31.3**	**31**	**36.5**	**27**	**30**	**24**	**20**
C05 PURPLE		A	26.1	26.4	27.2	31.8	36.9	37.5	41.4	32.9	35.1	30.3	27.6
		S	4.6	6.1	4.6	4.5	3.9	3.7	5.6	3.4	2.5	3.8	4.5
		APV	**21.5**	**20.3**	**22.6**	**27.3**	**33**	**33.8**	**35.8**	**30**	**33**	**27**	**23**
C07 BLACK		A	28.8	29	28.7	32.5	38.2	40.8	43.7	35.4	37.4	32.5	30.8
		S	4.5	4.8	4.9	3.3	4.1	3.5	4.2	2.5	2.6	2.9	3.1
		APV	**24.3**	**24.2**	**23.8**	**29.2**	**34.1**	**37.3**	**39.5**	**33**	**35**	**30**	**28**

Invisible

FILTER		FREQ.	125 HZ	250 HZ	500 HZ	1000 HZ	2000 HZ	4000 HZ	8000 HZ	SNR	H	M	L
C05 TRANSPARENT		A	26.1	26.4	27.2	31.8	36.9	37.5	41.4	32.9	35.1	30.3	27.6
		S	4.6	6.1	4.6	4.5	3.9	3.7	5.6	3.4	2.5	3.8	4.5
		APV	**21.5**	**20.3**	**22.6**	**27.3**	**33**	**33.8**	**35.8**	**30**	**33**	**27**	**23**

Custom-Fit (silicone material)

FILTER	FREQ.	125 HZ	250 HZ	500 HZ	1000 HZ	2000 HZ	4000 HZ	8000 HZ	SNR	H	M	L
C00 CYAN 	A	9.3	13.8	17.5	22.6	31.3	31.8	31.6	23.2	28.4	20.4	15.2
	S	3.6	3.6	3.5	2.6	3.9	3.1	4.6	2.2	2.0	2.2	3.1
	APV	**5.7**	**10.2**	**14.0**	**20.0**	**27.4**	**28.7**	**27.0**	**21**	**26**	**18**	**12**
C01 GREEN 	A	9.1	14.1	19.2	23.8	29.2	30.9	29.1	24.1	28.2	21.5	15.5
	S	3.0	1.8	2.6	2.9	3.5	2.6	3.6	1.4	1.8	1.5	1.7
	APV	**6.1**	**12.3**	**16.6**	**20.9**	**25.7**	**28.3**	**25.5**	**23**	**26**	**20**	**14**
C02 YELLOW	A	12.6	14.3	20.5	23.0	30.5	31.0	31.1	24.7	28.3	22.0	17.0
	S	2.9	2.9	3.4	3.4	3.8	3.8	3.6	2.3	2.1	2.6	2.4
	APV	**9.7**	**11.4**	**17.1**	**19.6**	**26.7**	**27.2**	**27.5**	**22**	**26**	**19**	**15**
C03 ORANGE 	A	14.5	17.9	21.4	23.0	30.2	31.5	32.9	25.9	28.8	23.0	19.3
	S	4.5	3.6	3.8	3.8	3.7	2.4	4.0	2.7	2.8	2.9	3.0
	APV	**10.0**	**14.3**	**17.6**	**19.2**	**26.5**	**29.1**	**28.9**	**23**	**26**	**20**	**16**
C04 RED 	A	18.7	20.4	23.4	23.3	30.9	32.1	32.8	26.9	28.9	24.1	21.7
	S	3.8	4.4	3.4	3.8	3.4	2.4	5.1	2.8	2.6	3.2	3.2
	APV	**14.9**	**16.0**	**20.0**	**19.5**	**27.5**	**29.7**	**27.7**	**24**	**26**	**21**	**19**
C05 PURPLE 	A	19.8	20.2	22.7	23.9	30.7	33.2	33.5	27.3	29.5	24.3	21.9
	S	3.7	3.0	3.2	2.4	3.5	2.7	5.3	1.7	1.7	1.8	2.3
	APV	**16.1**	**17.2**	**19.5**	**21.5**	**27.2**	**30.5**	**28.2**	**26**	**28**	**23**	**20**
C06 BLUE 	A	24.1	22.9	24.0	24.9	31.8	32.5	33.5	28.5	30.2	25.6	24.1
	S	2.5	3.8	3.1	2.4	3.7	2.2	3.6	1.8	1.6	2.0	2.5
	APV	**21.6**	**19.1**	**20.9**	**22.5**	**28.1**	**30.3**	**29.9**	**27**	**29**	**24**	**22**
C07 BLACK 	A	23.2	22.6	23.6	24.3	33.1	32.4	33.5	28.1	30.1	25.2	23.5
	S	4.2	4.5	2.9	2.6	4.1	3.3	4.7	2.1	1.9	2.3	2.9
	APV	**19.0**	**18.1**	**20.7**	**21.7**	**29.0**	**29.1**	**28.8**	**26**	**28**	**23**	**21**
TRAVEL NEON PINK 	A	29.5	27.2	28.8	29.0	33.3	40.3	33.0	31.6	32.4	29.4	28.4
	S	5.3	5.1	4.5	4.9	4.4	3.5	6.5	3.8	3.7	4.1	4.4
	APV	**24.2**	**22.1**	**24.3**	**24.1**	**28.9**	**36.8**	**26.5**	**28**	**29**	**25**	**24**
DM10 OCEAN 	A	11.7	9.1	7.2	9.5	14.3	18.0	17.0				
	S	3.4	3.3	2.6	4.2	5.3	3.5	4.8				
	APV	**8.3**	**5.8**	**4.6**	**5.3**	**9.0**	**14.5**	**12.2**	**10**	**10**	**6**	**6**
DM15 BLUE 	A	18.4	17.7	15.9	18.1	18.3	19.4	17.5	18.2	17.6	17.0	16.8
	S	2.9	2.9	3.3	4.0	4.4	2.5	4.5	2.1	2.6	2.3	2.4
	APV	**15.5**	**14.8**	**12.6**	**14.1**	**13.9**	**16.9**	**13.0**	**16**	**15**	**15**	**14**
DM20 WHITE 	A	24.3	22.5	22.0	21.9	18.8	19.9	16.6	19.7	17.9	20.0	20.9
	S	3.8	2.3	2.7	2.5	4.1	2.5	2.9	1.7	2.2	2.0	1.7
	APV	**20.5**	**20.2**	**19.3**	**19.4**	**14.7**	**17.4**	**13.7**	**18**	**16**	**18**	**19**
DM25 BLACK 	A	26.7	27.4	26.9	26.3	28.3	20.2	26.7	24.5	23.1	24.6	25.6
	S	3.4	3.6	3.7	3.2	3.8	2.6	2.8	1.5	2.0	1.5	1.9
	APV	**23.3**	**23.8**	**23.2**	**23.1**	**24.5**	**17.6**	**23.9**	**23**	**21**	**23**	**24**
SLEEP BLUE 	A	26.2	24.7	24.3	25.1	33.0	37.8	39.1	29.4	31.6	26.1	24.9
	S	5.7	3.5	4.2	3.3	3.4	2.7	5.5	2.8	2.6	3.0	3.1
	APV	**20.5**	**21.2**	**20.1**	**21.8**	**29.6**	**35.1**	**33.6**	**27**	**29**	**23**	**22**
M15 2-IN-1 BLUE 	A	19.4	18.1	17.0	16.8	17.5	17.8	18.2	17.7	16.9	16.5	16.8
	S	4.2	4.8	4.2	4.0	3.7	2.1	4.6	2.3	2.5	2.7	2.9
	APV	**15.2**	**13.3**	**12.8**	**12.8**	**13.8**	**15.7**	**13.6**	**15**	**14**	**13**	**13**
M20 2-IN-1 GREY 	A	25.0	22.4	23.2	24.3	28.1	20.4	20.9	23.1	22.1	23.1	23.0
	S	3.9	2.5	3.2	3.1	3.9	1.9	4.0	1.8	1.9	1.6	1.9
	APV	**21.1**	**19.9**	**20.0**	**21.2**	**24.2**	**18.5**	**16.9**	**21**	**20**	**22**	**21**
M25 2-IN-1 YELLOW 	A	26.2	25.3	25.8	27.3	30.4	20.7	32.6	25.4	24.2	25.2	25.3
	S	4.4	4.2	5.2	3.8	3.8	1.9	4.6	1.5	1.6	2.2	3.1
	APV	**21.8**	**21.1**	**20.6**	**23.5**	**26.6**	**18.8**	**28.0**	**24**	**23**	**23**	**22**

Protect & Communicate

FILTER		FREQ.	125 HZ	250 HZ	500 HZ	1000 HZ	2000 HZ	4000 HZ	8000 HZ	SNR	H	M	L
M15 2-IN-1 BLUE		A	19.4	18.1	17.0	16.8	17.5	17.8	18.2	17.7	16.9	16.5	16.8
		S	4.2	4.8	4.2	4.0	3.7	2.1	4.6	2.3	2.5	2.7	2.9
		APV	**15.2**	**13.3**	**12.8**	**12.8**	**13.8**	**15.7**	**13.6**	**15**	**14**	**14**	**14**
M20 2-IN-1 GREY		A	25.0	22.4	23.2	24.3	28.1	20.4	20.9	23.1	22.1	23.1	23.0
		S	3.9	2.5	3.2	3.1	3.9	1.9	4.0	1.8	1.9	1.6	1.9
		APV	**21.1**	**19.9**	**20.0**	**21.2**	**24.2**	**18.5**	**16.9**	**21**	**20**	**22**	**21**
M25 2-IN-1 YELLOW		A	26.2	25.3	25.8	27.3	30.4	20.7	32.6	25.4	24.2	25.2	25.3
		S	4.4	4.2	5.2	3.8	3.8	1.9	4.6	1.5	1.6	2.2	3.1
		APV	**21.8**	**21.1**	**20.6**	**23.5**	**26.6**	**18.8**	**28.0**	**24**	**23**	**23**	**22**

FILTER	FREQ.	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	SNR	H	M	L
PORTOTUBE AMBIENT+M15	A	18.3	17.1	14.5	12.2	13.6	19.0	21.6	23.4	17.1	18.2	14.1	13.6
	S	5.3	5.0	5.0	4.0	3.4	5.1	3.5	4.9	3.0	2.9	3.2	3.6
	APV	**13.0**	**12.1**	**9.5**	**8.2**	**10.2**	**13.9**	**18.1**	**18.5**	**14**	**15**	**11**	**10**
PORTOTUBE AMBIENT+M25	A	22.3	21.9	19.5	17.0	16.9	27.0	23.8	33.7	20.8	22.5	17.6	17.3
	S	5.3	4.7	5.7	3.9	5.3	3.9	2.8	6.7	2.8	2.5	3.5	3.4
	APV	**17.0**	**17.2**	**13.8**	**13.1**	**11.6**	**23.1**	**21.0**	**27.0**	**18**	**20**	**14**	**14**

Uni-Fit

PRODUCT	FREQ.	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	SNR	H	M	L
MUSIC KIDS	A	20.3	23.2	22.6	22.8	26.8	29.5	28.8	29.6	27.7	28.5	25.7	23.8
	S	3.1	2.5	4.6	3.8	5.6	1.0	3.8	1.4	3.1	2.4	4.1	3.8
	APV	**17.2**	**20.7**	**18.0**	**19.0**	**21.2**	**28.5**	**25.0**	**28.2**	**25**	**26**	**22**	**20**
SLEEP & MUTE	A	25.1	24.8	23.7	23.9	27.1	32.4	37.7	37.9	29.4	31.1	26.6	24.7
	S	4.5	3.8	4.6	3.4	3.3	4.2	6.7	8.0	2.5	2.4	2.7	3.2
	APV	**20.6**	**21.0**	**19.1**	**20.5**	**23.8**	**28.2**	**31.0**	**29.9**	**27**	**29**	**24**	**22**
WATER	A	17.3	18.9	21.1	22.7	27.3	31.0	31.9	32.2	27.9	29.7	25.7	22.5
	S	3.1	4.4	3.4	4.0	4.2	3.6	5.7	3.7	2.5	2.6	3.1	3.1
	APV	**14.2**	**14.5**	**17.7**	**18.7**	**23.1**	**27.4**	**26.2**	**28.5**	**25**	**27**	**23**	**19**
ROAD	A	17.8	19.5	19.6	20.8	24.7	29.8	28.7	31.0	25.8	27.3	23.6	21.2
	S	6.3	3.7	5.0	4.6	4.6	4.6	4.7	6.0	3.2	2.6	3.9	4.2
	APV	**11.5**	**15.8**	**14.6**	**16.2**	**20.1**	**25.2**	**24.0**	**25.0**	**23**	**25**	**20**	**17**
TRAVEL	A	25.6	26.4	25.5	26.5	27.9	31.8	30.1	30.3	29.2	29.3	27.6	26.4
	S	4.8	3.9	3.9	3.6	3.1	4.0	4.2	4.4	2.0	2.2	2.3	2.7
	APV	**20.8**	**22.5**	**21.6**	**22.9**	**24.8**	**27.8**	**25.9**	**25.9**	**27**	**27**	**25**	**24**
SILENT SLEEP	A	25.2	27.3	25.9	25.4	25.3	31.4	37.9	41.6	29.1	30.3	26.1	25.6
	S	5.0	5.5	4.9	5.0	3.4	5.5	6.9	6.5	2.8	3.0	3.1	3.7
	APV	**20.2**	**21.8**	**21.0**	**20.4**	**21.9**	**25.9**	**31.0**	**35.1**	**26**	**27**	**23**	**22**
TRUE TONE	A	11.4	12.7	13.8	16.7	19.0	26.5	25.5	26.4	21.2	23.3	18.7	15.6
	S	4.0	3.8	2.9	3.5	3.9	4.4	4.4	3.5	1.9	1.9	2.7	2.4
	APV	**7.4**	**8.9**	**10.9**	**13.2**	**15.1**	**22.1**	**21.1**	**22.9**	**19**	**21**	**16**	**13**
PRO	A	24.1	24.6	24.5	24.1	26.5	30.4	29.0	30.9	27.6	28.1	25.9	24.9
	S	5.3	4.8	4.3	4.8	5.7	4.7	6.4	5.5	4.3	4.5	4.6	4.3
	APV	**18.8**	**19.8**	**20.2**	**19.3**	**20.8**	**25.7**	**22.6**	**25.4**	**23**	**24**	**21**	**21**

Earmuffs

PRODUCT	FREQ.		125 HZ	250 HZ	500 HZ	1000 HZ	2000 HZ	4000 HZ	8000 HZ	SNR	H	M	L
KIDS	A		11.5	15.0	25.2	28.7	33.8	35.2	35.7				
	S		3.2	1.3	2.2	1.7	3.0	3.5	3.1				
	APV		**8.3**	**13.4**	**22.9**	**27.0**	**30.8**	**31.7**	**32.7**	**25.8**	**29.8**	**23.4**	**14.4**

Attenuation Pluggerz hearing Protector:

A Average attenuation in dB
S Standard deviation in dB
APV Assumed protection value in dB

SNR Single number rating
H Protection value in high frquencies in dB
M Protection value in medium frquencies in dB
L Protection value in low frquencies in dB