

# flow

## flow 2 - IdO Hörsystem



Leistungsprofil	flow 2
Kanäle / Bänder	4/8
Signalverarbeitungsstrategien	WDRC und linear
Adaptiv direktional	•
Fix direktional	•

Hauptfunktionen	
Automatik	•

Funktionen	
Manuelle Programme	Bis zu 4
AkklimatisierungsManager	•
Störgeräuschunterdrückung	3 Einstellmöglichkeiten
Sprachanhebung	3 Einstellmöglichkeiten
Rückkopplungsmanager	•
Direct Sound Management (DSM)	•
Sound Impulse Manager	3 Einstellmöglichkeiten
Active Wind Block	3 Einstellmöglichkeiten
MusicSelect	•
DataLogging	•

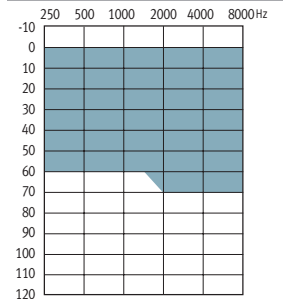
Batteriegröße	Mikrofon	Concha	Semiconcha	Canal	Mini Canal	CIC
13	direktional	Standard	optional	optional	–	–
312	direktional	optional	Standard	Standard	–	–
10A	omni	optional	optional	optional	Standard	Standard

Variante	Leistung				Bauformen
	M	P	SP	UP	
10 A	•	D	•		CIC/MC/ITC/HS/FS
312	•	D	•	•	ITC/HS/FS
13	•	D	•	•	ITC/HS/FS

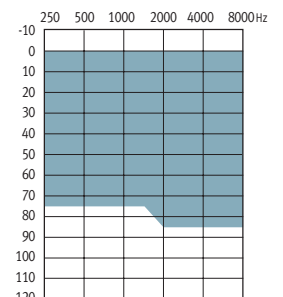
D = default (standard)    • = optional    Fett = Standard Bauform



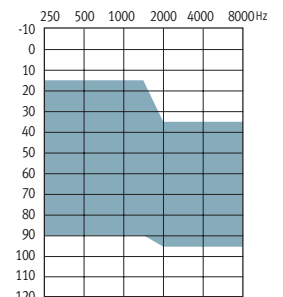
### Fitting guides



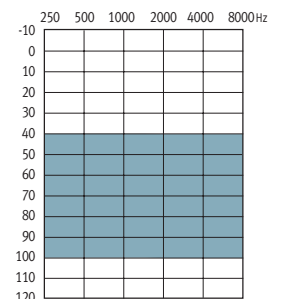
### Moderate



### Power



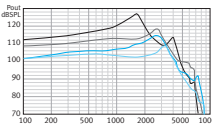
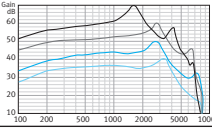
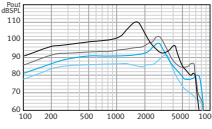
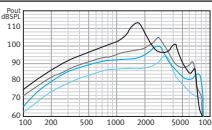
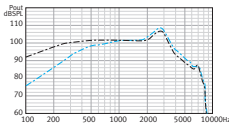
### Super Power



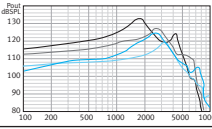
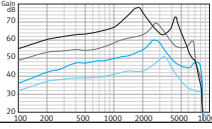
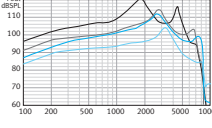
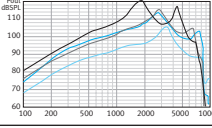
### Ultra Power (13 & 312 only)

10-5

### ANSI 3.22 2009/IEC 118-7 2005 2cc-Kuppler Technische Daten

	Bezugsprüffrequenz – IEC 118-7 (kHz)	1.6	1.6	1.6	1.6
	OSPL90				
	Maximum (dB SPL)	112	118	122	130
	Nominal (dB SPL)	109	115	119	127
	HFA - OSPL90 (dB SPL)	103	111	114	120
	bei RTF (dB SPL)	103	109	113	127
	Full on Gain (Eingang 50 dB SPL)				
	Maximum (dB)	40	50	60	70
	HFA - FOG (dB)	37	46	54	62
	bei RTF (dB)	35	43	53	70
	Bezugsprüfeinstellungen (RTS)				
	Frequenzbereich (Hz)	100-7500	100-7500	100-7100	100-5500
	Bezugsprüfverstärkung (dB)	26	34	37	43
	Stromverbrauch bei RTS (mA) 10A/312/13	1.2/1.2/1.2	1.4/1.4/1.4	1.2/1.2/1.2	--/1.2/1.2
	Durchschnittliche Batteriebensdauer (h) 10A/312/13	80/150/260	70/130/220	80/150/260	--/150/260
	Äquivalentes Eigenrauschen bei RTS (dB SPL)	19	19	19	19
	Klirrfaktor bei 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)	1.5/1.5/1.0	1.5/1.5/1.5	1/1/1	1/1/1
	Empfindlichkeit der Induktionsspule (31.6 mA/m)				
	HFA SPLITS/STS (dB SPL/dB)	88/2	95/1	99/2	104/1
 Power: Mikrofon bei 70 dB SPL vs. Induktionsspule bei 100 mA/m - - Mikrofon - - Induktionsspule					
	Empfindlichkeit der Induktionsspule				
	EMV-Immunität nach ANSI c63.19-2001 EMC, Omni/T-Spule	M4/T4	M4/T4	M4/T4	M4/T4

### IEC 118-o OES-Kuppler Technische Daten

	Referenztestfrequenz – IEC 118-o (kHz)	1.6	1.6	1.6	1.6
	OSPL90				
	Maximum (dB SPL)	120	124	128	133
	at RTF (dB SPL)	111	119	121	132
	Full on gain (input 50 dB SPL)				
	Maximum (dB SPL)	50	60	70	79
	bei RTF (dB SPL)	44	53	62	76
	Basisfrequenzgang				
	Frequenzbereich (DIN 45605) (Hz)	100-8200	100-8200	100-7500	100-5500
	Bezugsprüfverstärkung (dB)	36	44	46	57
	Stromverbrauch bei RTG (mA) 10A/312/13	1.2/1.2/1.2	1.2/1.2/1.2	1.2/1.2/1.2	--/1.2/1.2
	Durchschnittliche Batteriebensdauer (h) 10A/312/13	80/150/260	80/150/260	80/150/260	--/150/260
	Äquivalentes Eigenrauschen bei RTG (dB SPL)	19	19	19	19
	Klirrfaktor bei 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)	2/2/1.5	2.5/2.5/2	1/1.5/1	1.5/1.5/1
	Empfindlichkeit der Induktionsspule				
	bei RTF (Diagramm für 31,6 mA/m bei RTG) (dB SPL)	96	104	106	119
	Höchstwert (1 mA/m bei maximaler Verstärkung) (dB SPL)	83	92	102	110
	bei RTF (1 mA/m bei FOG) (dB SPL)	76	85	94	108
	Elektromagnetische Kompatibilität				
	EMV-Immunität nach IEC 60118-13, 2011 Feldstärke 90/50/35 V/m, Omni, IRL Tief-/Mittel-/Hochband (dB SPL)	26/30/35	26/30/35	26/30/35	26/30/35

### Legende

- Ultra Power
- Super Power
- Power
- Moderate

### Testbedingungen

Batteriegröße: 312; Spannung: 1,3 V; Vent: geschlossen  
 Tubing 7mm (2cc/OES coupler) – flow 2 M, flow 2 P, flow 2 SP.  
 Schlauch 9 mm (2cc-Kuppler), Schlauch 5mm (OES-Kuppler) – flow 2 UP.  
 Hörsystem im Hansaton scout fitting Testmodus..  
 Der Ausgangsschalldruck dieser Hörgeräte überschreitet 132 dB SPL.  
 Wir behalten uns vor, die technischen Daten im Zuge der Entwicklung ohne vorherige Ankündigung zu ändern.