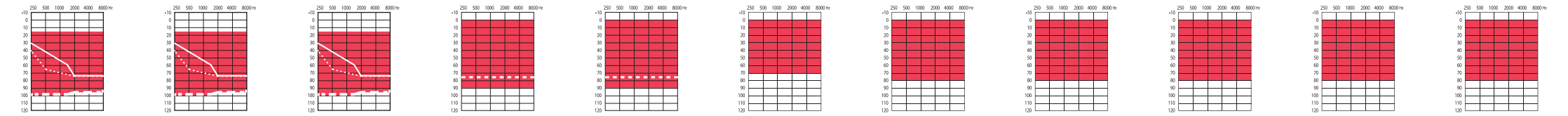




HEARING SYSTEMS OVERVIEW

9



PERFORMANCE PROFILE

	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Channels	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Processing type	WDRC & linear	WDRC & linear	WDRC & linear	WDRC & linear	WDRC & linear	WDRC & linear	WDRC & linear	WDRC & linear	WDRC & linear	WDRC & linear	WDRC & linear
Adaptive Directional	Multiband	Multiband	Multiband	Multiband	Multiband	Multiband	Multiband	Multiband	Multiband	Multiband	Multiband

FEATURES

SpeechBeam+	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AutoSurround	HD 7	HD 7	HD 7	HD 7	HD 7	HD 7	HD 7	HD 7	HD 7	HD 7	HD 7
SurroundOptimizer	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD
Acclimatization Manager	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BiPhone/BiLink	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pinna Effect	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Manual programs	Up to 3	Up to 3	Up to 3	Up to 3	Up to 3	Up to 3	Up to 3	Up to 3	Up to 3	Up to 3	Up to 3
Frequency compression	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Feedback Management	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Direct Sound Management	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sound Impulse Manager	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PhoneConnect	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MusicSelect	Automatic	Automatic	Automatic	Automatic	Automatic	Automatic	Automatic	Automatic	Automatic	Automatic	Automatic
Wireless-Programs	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
DataLogging	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Active Wind Block	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bass Booster											
Auto DAI											

HOUSING INFORMATION

Push button/Rocker switch		Push button	Push button	Push button	Push button/Rocker switch	Push button (optional)	Push button (optional)	Push button (optional)	Push button (optional)	Push button (optional)	Push button (optional)
IP-Certification	IP57	IP57	IP67	IP67	IP67						
Plasma-coated surface	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Battery	312	312	13	13	13	10	10	10	312	312	13
Telecoil		•	•	•	•		Optional	Optional	Optional	Optional	Optional

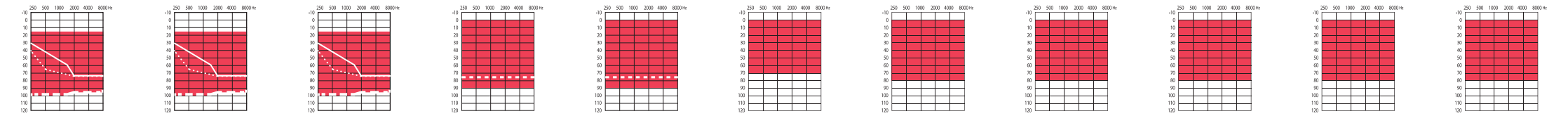
ACCESSORIES

Remote Control RCV2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Remote Control RCV1											
uStream	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
uDirect3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
uDirect2											
uTV3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
uMic2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
uMic											
iCube II	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IIC remote						•					



HEARING SYSTEMS OVERVIEW

7



PERFORMANCE PROFILE

Channels	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Processing type	WDRC & linear	WDRC & linear	WDRC & linear	WDRC & linear	WDRC & linear	WDRC & linear	WDRC & linear	WDRC & linear	WDRC & linear	WDRC & linear	WDRC & linear
Adaptive Directional	Multiband	Multiband	Multiband	Multiband	Multiband	Multiband	Multiband	Multiband	Multiband	Multiband	Multiband

FEATURES

SpeechBeam+	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AutoSurround	HD 6	HD 6	HD 6	HD 6	HD 6	HD 6	HD 6	HD 6	HD 6	HD 6	HD 6
SurroundOptimizer	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD
Acclimatization Manager	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BiPhone/BiLink	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pinna Effect	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Manual programs	Up to 3	Up to 3	Up to 3	Up to 3	Up to 3	Up to 3	Up to 3	Up to 3	Up to 3	Up to 3	Up to 3
Frequency compression	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Feedback Management	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Direct Sound Management	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sound Impulse Manager	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PhoneConnect	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MusicSelect	Automatic	Automatic	Automatic	Automatic	Automatic	Automatic	Automatic	Automatic	Automatic	Automatic	Automatic
Wireless-Programs	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
DataLogging	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Active Wind Block	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bass Booster											
Auto DAI											

HOUSING INFORMATION

Push button/Rocker switch		Push button	Push button	Push button	Push button/Rocker switch	Push button (optional)	Push button (optional)	Push button (optional)	Push button (optional)	Push button (optional)	Push button (optional)
IP-Certification	IP57	IP57	IP67	IP67	IP67						
Plasma-coated surface	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Battery	312	312	13	13	13	10	10	10	312	312	13
Telecoil		•	•	•	•		Optional	Optional	Optional	Optional	Optional

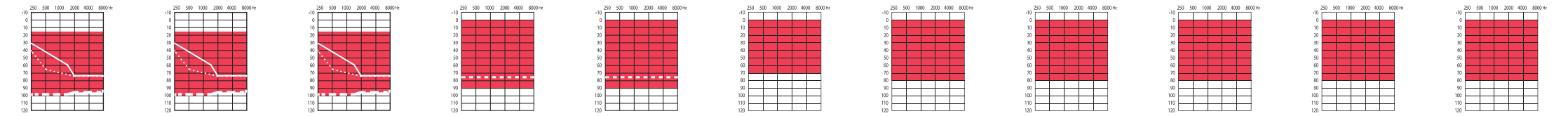
ACCESSORIES

Remote Control RCV2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Remote Control RCV1											
uStream	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
uDirect3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
uDirect2											
uTV3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
uMic2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
uMic											
iCube II	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IIC remote						•					



HEARING SYSTEMS OVERVIEW

5



PERFORMANCE PROFILE

	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Channels	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Processing type	WDRC & linear	WDRC & linear	WDRC & linear	WDRC & linear	WDRC & linear	WDRC & linear	WDRC & linear	WDRC & linear	WDRC & linear	WDRC & linear	WDRC & linear
Adaptive Directional	Multiband	Multiband	Multiband	Multiband	Multiband	Multiband	Multiband	Multiband	Multiband	Multiband	Multiband

FEATURES

SpeechBeam+											
AutoSurround	HD 5	HD 5	HD 5	HD 5	HD 5	HD 5	HD 5	HD 5	HD 5	HD 5	HD 5
SurroundOptimizer	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD
Acclimatization Manager	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BiPhone/BiLink	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pinna Effect	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Manual programs	Up to 3	Up to 3	Up to 3	Up to 3	Up to 3	Up to 3	Up to 3	Up to 3	Up to 3	Up to 3	Up to 3
Frequency compression	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Feedback Management	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Direct Sound Management	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sound Impulse Manager	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PhoneConnect	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MusicSelect	Automatic	Automatic	Automatic	Automatic	Automatic	Automatic	Automatic	Automatic	Automatic	Automatic	Automatic
Wireless-Programs	3	3	3	3	3		3	3	3	3	3
DataLogging	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Active Wind Block	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bass Booster											
Auto DAI											

HOUSING INFORMATION

Push button/Rocker switch		Push button	Push button	Push button	Push button/Rocker switch	Push button (optional)	Push button (optional)	Push button (optional)	Push button (optional)	Push button (optional)	Push button (optional)
IP-Certification	IP57	IP57	IP67	IP67	IP67						
Plasma-coated surface	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Battery	312	312	13	13	13	10	10	10	312	312	13
Telecoil		•	•	•	•		Optional	Optional	Optional	Optional	Optional

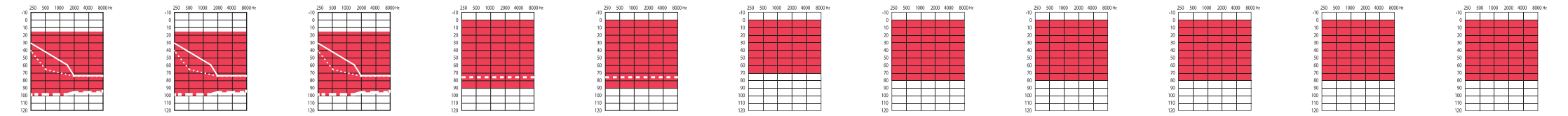
ACCESSORIES

Remote Control RCV2	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
Remote Control RCV1											
uStream	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
uDirect3	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
uDirect2											
uTV3	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
uMic2	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
uMic											
iCube II	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
IIC remote							•				



HEARING SYSTEMS OVERVIEW

3



PERFORMANCE PROFILE

	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Channels	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Processing type	WDRC & linear	WDRC & linear	WDRC & linear	WDRC & linear	WDRC & linear	WDRC & linear	WDRC & linear	WDRC & linear	WDRC & linear	WDRC & linear	WDRC & linear
Adaptive Directional	Multiband	Multiband	Multiband	Multiband	Multiband	Multiband	Multiband	Multiband	Multiband	Multiband	Multiband

FEATURES

SpeechBeam+											
AutoSurround	HD 2	HD 2	HD 2	HD 2	HD 2	HD 2	HD 2	HD 2	HD 2	HD 2	HD 2
SurroundOptimizer	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD
Acclimatization Manager	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BiPhone/BiLink	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pinna Effect	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Manual programs	Up to 3	Up to 3	Up to 3	Up to 3	Up to 3	Up to 3	Up to 3	Up to 3	Up to 3	Up to 3	Up to 3
Frequency compression	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Feedback Management	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Direct Sound Management	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sound Impulse Manager	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PhoneConnect	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MusicSelect	Automatic	Automatic	Automatic	Automatic	Automatic	Automatic	Automatic	Automatic	Automatic	Automatic	Automatic
Wireless-Programs	3	3	3	3	3		3	3	3	3	3
DataLogging	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Active Wind Block	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bass Booster											
Auto DAI											

HOUSING INFORMATION

Push button/Rocker switch		Push button	Push button	Push button	Push button/Rocker switch	Push button (optional)	Push button (optional)	Push button (optional)	Push button (optional)	Push button (optional)	Push button (optional)
IP-Certification	IP57	IP57	IP67	IP67	IP67						
Plasma-coated surface	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Battery	312	312	13	13	13	10	10	10	312	312	13
Telecoil		•	•	•	•		Optional	Optional	Optional	Optional	Optional

ACCESSORIES

Remote Control RCV2	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
Remote Control RCV1											
uStream	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
uDirect3	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
uDirect2											
uTV3	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
uMic2	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
uMic											
iCube II	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
IIC remote							•				



flow 675 UP



flow 13 SP



flow 312 M



flow CIC



flow Mini Canal



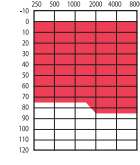
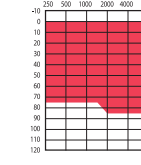
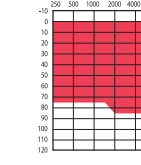
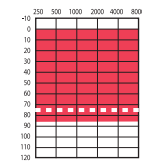
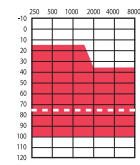
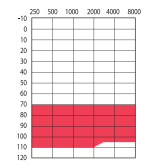
flow Canal



flow Concha

HEARING SYSTEMS OVERVIEW

2



PERFORMANCE PROFILE

	2	2	2	2	2	2	2	2
Channels / Bands	4 / 8	4 / 8	4 / 8	4 / 8	4 / 8	4 / 8	4 / 8	4 / 8
Processing type	WDRC & linear	WDRC & linear	WDRC & linear	WDRC & linear	WDRC & linear	WDRC & linear	WDRC & linear	WDRC & linear
Adaptive directional	•	•	•	•	•	•	•	•
Omnidirectional	•	•	•	•	•	•	•	•

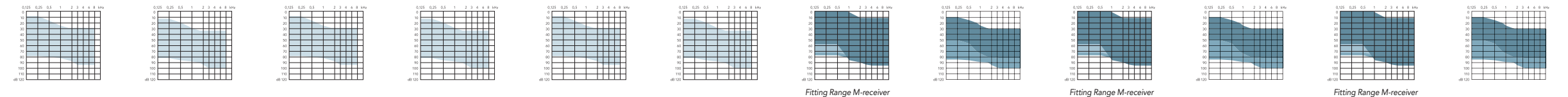
FEATURES

	2	2	2	2	2	2	2	2
AutoMic	•	•	•	•	•	•	•	•
Manual programs	Up to 4	Up to 4	Up to 4	Up to 4	Up to 4	Up to 4	Up to 4	Up to 4
AcclimatizationManager	•	•	•	•	•	•	•	•
NoiseReduction	3 settings	3 settings	3 settings	3 settings	3 settings	3 settings	3 settings	3 settings
SpeechLift	3 settings	3 settings	3 settings	3 settings	3 settings	3 settings	3 settings	3 settings
FeedbackManager	•	•	•	•	•	•	•	•
Direct Sound Management	•	•	•	•	•	•	•	•
Sound Impulse Manager	3 settings	3 settings	3 settings	3 settings	3 settings	3 settings	3 settings	3 settings
Active Wind Block	3 settings	3 settings	3 settings	3 settings	3 settings	3 settings	3 settings	3 settings
MusicSelect	•	•	•	•	•	•	•	•
Telecoil (excluding 312 M)	•	•	•	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Audio input (excluding 312 M)	•	•	•	•	•	•	•	•
DataLogging	•	•	•	•	•	•	•	•
Plasma coating	•	•	•	•	•	•	•	•
IP-Certification	IP57	IP57	IP57					



**HEARING SYSTEMS OVERVIEW**

# AQ



**BASIC DATA**

LOmax/Gmax (2cc-coupler)	120/45 120/55	125/55 125/60	120/45 120/55	125/55 125/60	120/45 120/55	125/55 125/60	108/45 119/55 122/65	130/60	108/45 119/55 122/65	130/60	108/45 119/55 122/65	130/60
No. of channels	40	40	32	32	24	24	16	40	12	32	8	24
Programmable channels (G/AGC)	18/18	18/18	16/16	16/16	12/12	12/12	16/16	18/18	12/12	16/16	8/8	12/12
No. of microphones	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
No. of programs	6	6	6	6	5	5	5	6	5	6	4	5
Battery current	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,95	0,9	0,95	0,9	0,95
Battery type	Accu 13	Accu 13	Accu 13	Accu 13	Accu 13	Accu 13	Accu 13	Accu 13	Accu 13	Accu 13	Accu 13	Accu 13

**SIGNAL TRANSMISSION**

Bluetooth functionality *	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bi-Com	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

**MICROPHONE SYSTEM**

Automatic Speech Beam	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Speech Beam	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Natural Sound	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Automatic	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Directional adaptiv	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Onmidirectional	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

**SIGNAL PROCESSING**

Real HiFi (up to 10 kHz) **	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Conversation Lift	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Artificial HiFi	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Intelligent Acclimatization Manager	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Acclimatization Manager	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Frequency compression (Sound Restore)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Situation Optimizer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sound Impulse Management	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Speech detection	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Noise reduction	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Feedback Management (Feedback X)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Open X	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wind noise reduction (Active Wind Block)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Microphone noise reduction	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Power-on-delay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DataLogging	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

**REMOTE CONTROLS**

eControl	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
miniMedia	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•