

Quantum™ 20

13 BÖ-apparater

Signatur egenskaper

20 kanaler

Nästa generations automatik med SmartFocus

Brukarna får en överlägsen automatisk prestanda med den optimala blandningen av tre lyssningsmiljöer plus en unik specialiserad bearbetning av musik. Dessutom förbättrar integreringen av SmartFocus™ ytterligare talförståelse i bullriga miljöer och ger automatiskt optimal komfort

Pinna Effect

Denna funktion använder sig av avancerade beräkningar för att återskapa naturlig ljudriktning

Natural Sound Balance

En adaptiv funktion som minimerar störningar som kan uppstå när förstärkt ljud kombineras med direkt ljud i hörselgången. Natural Sound Balance övervakar ständigt dessa ljud och gör exakta justeringar som ger en tydlig, balanserad signal

Automatisk tillväjningshanterare

Ger en automatisk och smidig tillväjningsperiod för brukaren; ger bästa möjliga acceptans vid anpassningen kombinerat med en maximal långsiktig förbättring för talförståelse

Nästa generations återkopplingshantering

Med styrkan i Unitrons nya Era™ plattform, ger nästa generations återkopplingshantering maximal användbarhet genom att maskera återkopplingstopparna innan de blir hörbara

Självinlärning och LearnNow

Lär sig brukarens preferenser för SmartFocus och volymkontroll i alla program. Brukarna kan påskynda inlärningen med hjälp av funktionen LearnNow™

Trådlös teknik

Binaural telefon – streamar ljudet till motsatt öra, vilket möjliggör binauralt ljud vid telefonsamtal

DuoLink – justering av program, volym och SmartFocus som utförs i den ena hörapparaten överförs automatiskt till den andra

uDirect (tillval) – trådlöst gränssnitt mellan hörapparaterna och Bluetooth® aktiverade enheter (t.ex. mobiltelefon)

uTV™ (tillval) – streamar ljud från TV eller annan ljudkälla till uDirect

Fjärrkontroller (tillval)

Fjärrkontroller för bas- eller avancerade funktioner;

- Unitron fjärrkontroll
- Smart Control

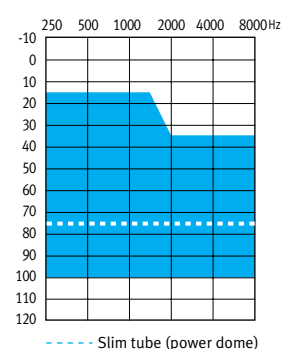
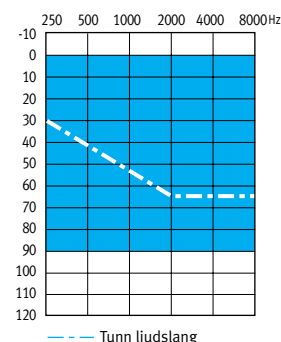
Smart Alert System (tillval)

En unik lösning som ökar medvetenheten av ljud i hemmet

Ytterligare egenskaper

- 3 manuella + 3 trådlösa streamingprogram
- IntelliVent-teknologin finns tillgänglig för insatser och gjutna domer
- Multibands adaptiv rikt mikrofon
- AntiShock™
- MyMusic™
- Förbättrad taluppfattning LD
- Brusreducering
- Vindbrusshantering
- Datalogging
- Easy-t
- Easy-DAI
- Valbar trådlös programmering med iCube

Anpassningsområde



Quantum 20 passar för anpassning av lätta till svåra hörselnedsättningar och klarar de flesta audiogramkonfigurationer.

Quantum 20 13 BÖ-apparater

Quantum 20 S
tunn ljudslang
(tillval)

Quantum 20 S
(standard)

Quantum 20 HP
(high power)

Quantum 20 HP
tunn ljudslang
(tillval)

ANSI 3.22 2003/IEC 118-7 2CC COUPLER TEKNISK DATA

	Referenstestfrekvens – IEC 118-7 (kHz)	2.5	1.6	1.6	2.5
	OSPL90				
	Maximal (dB SPL)	124	129	133	130
	Nominell (dB SPL)	122	126	130	127
	ANSI HFA (dB SPL)	109	119	125	112
	vid RTF (dB SPL)	105	121	123	109
	Maxförstärkning (innivå 50 dB SPL)				
	Maximal (dB)	53	60	70	65
	ANSI HFA (dB)	40	51	64	50
	vid RTF (dB)	36	53	60	47
	Frekvenssvar (ANSI 2003)				
	Frekvensomfång (Hz)	100-6700	100-6700	100-6000	100-6900
	Referenstest förstärkning (dB)	32	42	47	35
	Strömförbrukning vid RTG (mA)	1.3	1.3	1.3	1.3
	Typisk batterilivslängd (h)	240	240	240	240
	Ekvivalent innivå för brus vid RTG (dB SPL)	20	19	19	20
	Total harmonisk distorsion vid 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)	1/1/1	2/2/1	3/1.5/1	1/1/1
	Induktionspolekänslighet (ANSI 2003, 31.6 mA/m)				
	HFA SPLITS/STS-RSETS (dB SPL/dB)	90/0	103/0	107/0	93/0
	EMC-immunitet enligt ANSI C63.19-2001 EMC, rundupptagande/telespole	M4/T4	M4/T4	M4/T4	M4/T4
	Quantum S: mik vid 70 dB SPL vs. induktionspole vid 100 mA/m — Mik - - Induktionspole				

IEC 118-0 OES COUPLER TEKNISK DATA

	Referenstestfrekvens – IEC 118-0 (kHz)	2.5	1.6	1.6	2.5
	OSPL90				
	Maximal (dB SPL)	126	131	135	131
	vid 500 Hz (dB SPL)	119	116	125	131
	vid RTF (dB SPL)	119	130	130	124
	Maxförstärkning (innivå 50 dB SPL)				
	Maximal (dB)	58	64	75	70
	vid RTF (dB)	50	63	67	60
	Frekvenssvar				
	Frekvensomfång (DIN 45605) (Hz)	100-5300	100-7000	100-6200	100-6700
	Referenstest förstärkning (dB)	44	55	55	49
	Strömförbrukning vid RTG (mA)	1.3	1.3	1.3	1.3
	Typisk batterilivslängd (h)	240	240	240	240
	Ekvivalent innivå för brus vid RTG (dB SPL)	12	19	19	12
	Total harmonisk distorsion vid 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)	2/2/1	3/3/1	4/2.5/1.5	2/2/1
	Induktionspolekänslighet				
	vid RTF (grafnen visar 31.6 mA/m vid RTG) (dB SPL)	105	114	116	108
	Maximal (1 mA/m vid maxförstärkning) (dB SPL)	86	95	104	99
	vid RTF (1 mA/m vid maxförstärkning) (dB SPL)	81	94	99	91
	EMC-immunitet vid IEC 60118-13, fältstyrka 75/50 V/m, rundupptagande IRL lågt/högt band (dB SPL)	26/45	26/45	26/52	26/52

Förklaring

— Quantum 20 S
— Quantum 20 HP

TESTFÖRHÅLLANDEN

Slangfäste: filterrad; Batteristorlek: 13; Källa: spänning 1.3 V; Slang: längd 25 mm, diameter insida 1.93 mm
Uppmätt data har erhållits med hörapparaten inställd som linjär och rundupptagande med alla adaptiva egenskaper inaktiverade.
Domet ska aldrig användas till personer med perforerad trumhinna, exponerad mellanörekavititet eller opererad hörselgång.
I sådana fall rekommenderar vi en gjuten dome eller insats i stället.
Ljudtrycksnivån i dessa hörapparater överskrider 132 dB SPL.
Vi reserverar oss rätten att ändra specifikationsdata utan meddelande då förbättringar av produkten införs.