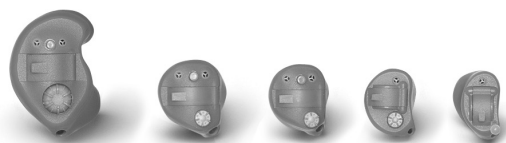


Quantum™ 12

IÖ-apparater



Signaturegenskaper

12 kanaler

Nästa generations automatik med SmartFocus

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

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 tillvänjningshanterare

Ger en automatisk och smidig tillvänjningsperiod 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

Självinläring

Kan lära sig brukarens preferenser för SmartFocus och volymkontroll i alla program

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

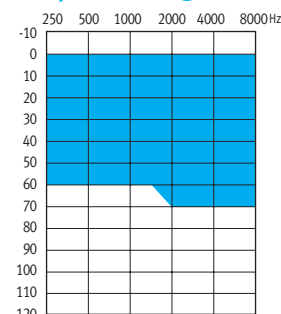
Smart Alert System (tillval)

En unik lösning som ökar medvetenheten av ljud i hemmet

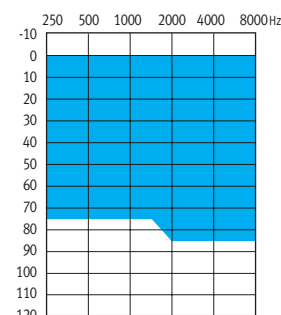
Ytterligare egenskaper

- 3 manuella + 3 trådlösa streamingprogram
- IntelliVent-teknologi
- Multibandsadaptiv rikt mikrofon
- AntiShock™
- MyMusic™
- Förbättrad taluppfattning LD
- Brusreducering
- Vindbrusshantering
- Datalogging
- Easy-t
- DAJ via uDirect
- Valbar trådlös programmering med iCube

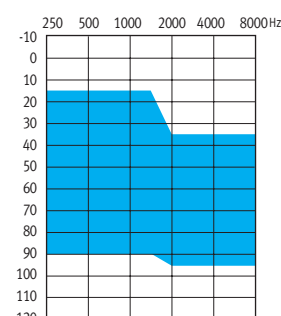
Anpassningsområde



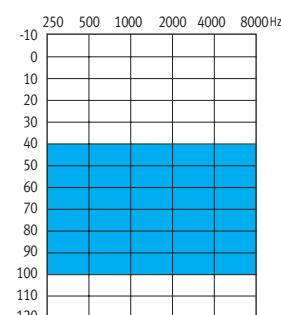
Quantum 12 M
(måttlig)



Quantum 12 P
(power)



Quantum 12 HP
(high power)



Quantum 12 SP
(super power)

Quantum 12 passar för anpassning av lätta till svåra hörselnedsättningar och klarar de flesta audiogramkonfigurationer.

Quantum 12 IÖ erbjuder flexibel beställning!

Guide för trådlösa och rikt mikrofoner:

- 13 Alltid trådlös, alltid rikt mik
- 312 Finns i alla kombinationer
- 10A Alltid icke-trådlös och rundupptagande mik

Batteri- och modellguide: S = Standard; T = Tillval

Batteri	FC	HC	KA	MK	CIC
13	S	T	T		
312	T	S	S	Rundupptagande	
10A	T	T	T	S	S



0543 11-031 027-5623-09

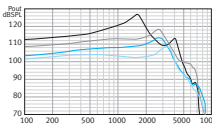
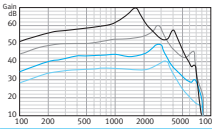
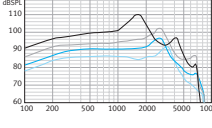
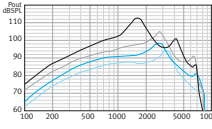
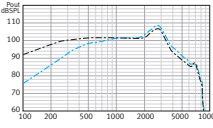
© Bluetooth är ett registrerat varumärke som tillhör Bluetooth SIG Inc.



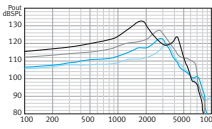
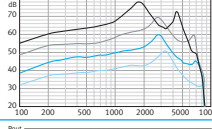
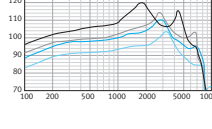
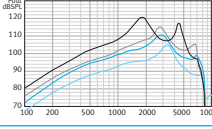
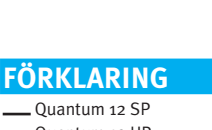
Quantum 12 IÖ apparater

Quantum 12 M (måttlig) Quantum 12 P (power) Quantum 12 HP (high power) Quantum 12 SP (super power)

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

Referenstestfrekvens – IEC 118-7 (kHz)		1.6	1.6	1.6	1.6
		OSPL90			
Maximal (dB SPL)		112	117	122	130
Nominell (dB SPL)		109	114	119	127
ANSI HFA (dB SPL)		103	109	114	120
vid RTF (dB SPL)		103	109	113	127
		Maxförstärkning (innivå 50 dB SPL)			
Maximal (dB)		40	50	60	70
ANSI HFA (dB)		37	45	54	62
vid RTF (dB)		35	43	53	70
		Frekvenssvar (ANSI 2003)			
Frekvensomfång (Hz)		100-7500	100-7500	100-7100	100-5500
Referenstest förstärkning (dB)		26	32	37	43
Strömförbrukning vid 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
Typisk batterilivslängd (h) 10A/312/13		80/150/260	80/150/260	80/150/260	--/180/260
Ekvivalent innivå för brus vid RTG (dB SPL)		19	19	19	19
Total harmonisk distorsion vid 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)		1.5/1.5/1.0	1.5/1.5/1.0	1/1/1	1/1/1
		Induktionspölskänslighet (ANSI 2003, 31.6 mA/m)			
HFA SPLITS/STS (dB SPL/dB)		88/2	94/2	99/2	104/1
		Quantum P: mik vid 70 dB SPL vs. induktionsspole vid 100 mA/m			
		Mik Induktionsspole			
		Elektromagnetisk kompatibilitet			
EMC immunity by ANSI C63.19-2001 EMC, omni/telecoil		M4/T4	M4/T4	M4/T4	M4/T4

IEC 118-0 OES COUPLER TEKNISK DATA

Referenstestfrekvens – IEC 118-0 (kHz)		1.6	1.6	1.6	1.6
		OSPL90			
Maximal (dB SPL)		120	123	128	133
vid RTF (dB SPL)		111	118	121	132
		Maxförstärkning (innivå 50 dB SPL)			
Maximal (dB)		50	60	70	79
vid RTF (dB)		44	52	62	76
		Frekvenssvar			
Frekvensomfång (DIN 45605) (Hz)		100-8200	100-8200	100-7500	100-5500
Referenstest förstärkning (dB)		36	43	46	57
Strömförbrukning vid 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
Typisk batterilivslängd (h) 10A/312/13		80/150/260	80/150/260	80/150/260	--/180/260
Ekvivalent innivå för brus vid RTG (dB SPL)		19	19	19	19
Total harmonisk distorsion vid 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)		2.0/2.0/1.5	2.0/2.0/1.5	1.0/1.5/1.0	1.5/1.5/1
		Induktionspölskänslighet			
vid RTF (grafen visar 31.6 mA/m vid RTG) (dB SPL)		96	102	106	119
Maximal (1 mA/m vid maxförstärkning) (dB SPL)		83	92	102	110
vid RTF 1 mA/m vid full förstärkning) (dB SPL)		76	85	94	108
		Elektromagnetisk kompatibilitet			
EMC-immunitet vid IEC 60118-13, fältstyrka 75/50 V/m, rundupptagande IRL lågt/högt band (dB SPL)		31/41	29/40	34/45	23/32

FÖRKLARING

— Quantum 12 SP
 — Quantum 12 HP
 — Quantum 12 P
 — Quantum 12 M

TESTFÖRHÅLLANDEN

Batteristorlek: 10A/312/13; Spänningskälla: 1.3 V; Impedans: 7.5 Ohm; Vent: stängd i kanaländen
 Slang 7 mm (2cc/OES coupler) – Quantum 12 M, Quantum 12 P, Quantum 12 HP.
 Slang 9 mm (2cc coupler), Slang 5 mm (OES coupler) – Quantum 12 SP.

Uppmätt data har erhållits med hörapparaten inställd som linjär och rundupptagande med alla adaptiva egenskaper inaktiverade.
 Vi reserverar oss rätten att ändra specifikationsdata utan meddelande då förbättringar av produkten införs.