

Quantum™ 20

ITE serien

Særlige funktioner

20 kanaler

Næste generations automatik med SmartFocus

Klienterne kan opleve den bedste automatiske ydeevne med optimal balance mellem tre lytemiljøer plus en unik, specialiseret behandling af musik. Desuden forbedrer integrationen af SmartFocus™ yderligere taleforståelsen i støj og giver automatisk optimal komfort

Pinna-effekt

Denne funktion bruger sofistikerede beregninger til at genskabe naturlig direktionalitet

Naturlig Lydbalance

Adaptiv funktion til minimering af artefakter, der kan opstå, når forstærket lyd kombineres med direkte lyd i øregangen. Naturlig Lydbalance overvåger kontinuerligt disse lyde og foretager nøjagtige justeringer for at bevare et klart, balanceret signal

Automatisk Adaptations Manager

Giver klienten en periode med automatisk og jævn tilpasning; den bedst mulige pasform ved første brug, kombineret med maksimalt udbytte af taleforståelse på lang sigt

Næste generations feedbacksystem

Næste generations feedbacksystem udnytter styrken fra Unitrons nye Era™ platform og tilbyder maksimal brugbar forstærkning ved at undertrykke feedbacktransienter, før de er hørbare

Selvlæring og LearnNow

Kan lære klientens præferencer for SmartFocus og lydstyrke i alle programmer. Klienter kan få indlæringen til at gå hurtigere ved hjælp af funktionen LearnNow™

Trådløs teknologi

Binaural telefon – streamer lyd til det modsatte øre af telefonøret, så der er binaural hørelse, mens telefonen bruges

DuoLink – justeringer af program, lydstyrke og SmartFocus udføres på ét høreapparat og overføres automatisk til det andet øre

uDirect™ (valgfrit) – trådløs grænseflade mellem høreapparater og Bluetooth® aktiverede enheder (f.eks. mobiltelefoner)

uTV™ (valgfrit) – streamer lyd fra et tv eller en lydkilde til uDirect

Fjernbetjening (valgfrit)

Vælg mellem fjernbetjening til de vigtigste funktioner eller til alle funktioner

- Unitron fjernbetjening
- Smart Control

Smart Alert System (valgfrit)

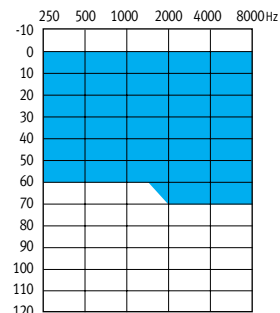
Unik løsning, der gør opmærksom på alarmer i hjemmet

Øvrige funktioner

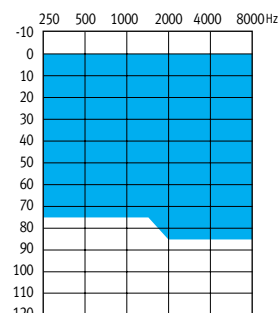
- 3 manuelle + 3 trådløse streamingprogrammer
- IntelliVent teknologi
- Retningsbestemt adaptiv Multiband mikroskop
- AntiShock™
- MyMusic™
- Taleforbedring LD
- Støjreduktion
- Vindstøj manager
- Data logging
- Easy-t
- DAI via uDirect
- Valgfri trådløs programmering med iCube



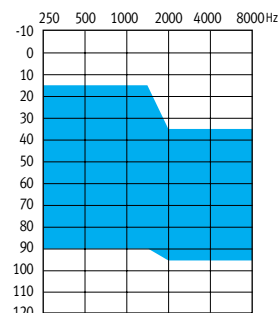
Tilpasningsvejledning



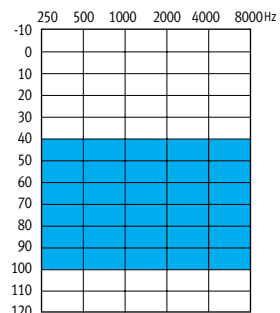
Quantum 20 M
(moderate power)



Quantum 20 P
(power)



Quantum 20 HP
(high power)



Quantum 20 SP
(super power)

Quantum 20 er velegnet fra milde til svære høretab og kan tilpasses audiogrammer i området mellem omvendt kurve og stejlt nedadgående kurve.

Quantum 20 ITE'er giver mulighed for fleksible bestillinger!

Vejledning til trådløse og retningsfølsomme mikrofoner:

13 Altid trådløs, altid retningsbestemt

312 Fås i alle kombinationer

10A Altid ikke-trådløs og omni mikroskop

Vejledning til batterier og modeller: S=Standard, O=Optional (valgfrit)

Batteri	FS	HS	CA	MC	CIC
13	S	O	O		
312	O	S	S	Omni	
10A	O	O	O	S	S

Quantum 20 ITE serien

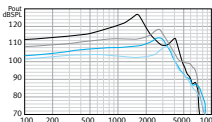
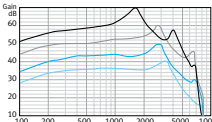
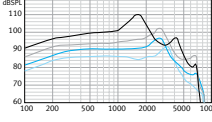
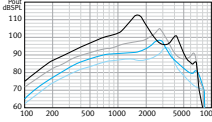
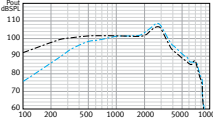
Quantum 20 M
(moderate power)

Quantum 20 P
(power)

Quantum 20 HP
(high power)

Quantum 20 SP
(super power)

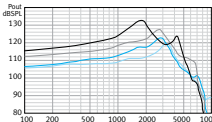
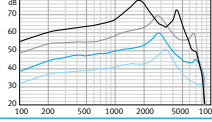
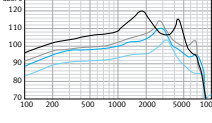
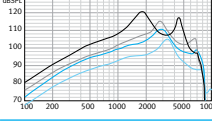
ANSI 3.22 2003/IEC 118-7 2CC TEKNISKE DATA FOR KOBLER

Referencetestfrekvens – IEC 118-7 (kHz)		1.6	1.6	1.6	1.6
		OSPL90			
Maksimum (dB SPL)		112	117	122	130
Nominel (dB SPL)		109	114	119	127
ANSI HFA (dB SPL)		103	109	114	120
ved RTF (dB SPL)		103	109	113	127
		Fuld forstærkning (indgang 50 dB SPL)			
Maksimum (dB)		40	50	60	70
ANSI HFA (dB)		37	45	54	62
ved RTF (dB)		35	43	53	70
		Basisfrekvensrespons (ANSI 2003)			
Frekvensområde (Hz)		100-7500	100-7500	100-7100	100-5500
Referencetestforstærkning – RTG (dB)		26	32	37	43
Strømforbrug ved 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 batterilevetid (t) 10A/312/13		80/150/260	80/150/260	80/150/260	--/180/260
Ækvivalent inputstøj ved RTG (dB SPL)		19	19	19	19
Total harmonisk klirforvrængning ved 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)		1.5/1.5/1.0	1.5/1.5/1.0	1/1/1	1/1/1
		Induktionsspolefølsomhed (ANSI 2003, 31,6 mA/m)			
HFA SPLITS/STS (dB SPL/dB)		88/2	94/2	99/2	104/1
		Quantum P: mikrofon ved 70 dB SPL over for induktionsspole ved 100 mA/m — Mikrofon - - Induktionsspole			

Elektromagnetisk kompatibelt

EMC-immunitet i henhold til ANSI c63.19-2001 EMC, omni/telespole	M4/T4	M4/T4	M4/T4	M4/T4
--	-------	-------	-------	-------

IEC 118-0 OES TEKNISKE DATA FOR KOBLER

Referencetestfrekvens – IEC 118-0 (kHz)		1.6	1.6	1.6	1.6
		OSPL90			
Maksimum (dB SPL)		120	123	128	133
ved RTF (dB SPL)		111	118	121	132
		Fuld forstærkning (indgang 50 dB SPL)			
Maksimum (dB)		50	60	70	79
ved RTF (dB)		44	52	62	76
		Basisfrekvensrespons			
Frekvensområde (DIN 45605) (Hz)		100-8200	100-8200	100-7500	100-5500
Referencetestforstærkning – RTG (dB)		36	43	46	57
Strømforbrug ved 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 batterilevetid (t) 10A/312/13		80/150/260	80/150/260	80/150/260	--/180/260
Ækvivalent inputstøj ved RTG (dB SPL)		19	19	19	19
Total harmonisk klirforvrængning ved 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
		Induktionsspolefølsomhed			
ved RTF (graf vist for 31,6 mA/m ved RTG) (dB SPL)		96	102	106	119
Maks. (1 mA/m ved fuld forstærkning) (dB SPL)		83	92	102	110
ved RTF (1 mA/m ved fuld forstærkning) (dB SPL)		76	85	94	108
Elektromagnetisk kompatibelt					
EMC-immunitet i henhold til IEC 60118-13, feltstyrke 75/50 V/m, omni IRIL lavt/højt bånd (dB SPL)		31/41	29/40	34/45	23/32

SIGNATUR-FORKLARING

- Quantum 20 SP
- Quantum 20 HP
- Quantum 20 P
- Quantum 20 M

TESTFORHOLD

Batteristørrelse: 10A/312/13; Kildespænding: 1,3 V. Impedans: 7,5 Ohm. Ventilation: lukket i kanalenden
 Slange 7 mm (2cc/OES coupler) – Quantum 20 M, Quantum 20 P, Quantum 20 HP.
 Slange 9 mm (2cc coupler), Slange 5 mm (OES coupler) – Quantum 20 SP.
 Måledataene blev opnået med høreapparatet indstillet på lineær, omnistand med alle adaptive funktioner deaktiveret.
 Vi forbeholder os retten til at ændre specifikationsdata uden varsel ved introduktion af forbedringer.