

Quantum™ 12

13er HdO-Serie

Hauptfunktionen

12 Kanäle

Automatik der nächsten Generation mit SmartFocus

Stellt dem Kunden hoch entwickelte automatische Funktionen mit schnellen, sanften Übergängen zwischen 3 Kategorien zur Verfügung. Außerdem verbessert die Integration von SmartFocus™ das Sprachverstehen in lauter Umgebung oder sorgt automatisch für optimalen Komfort

Natural Sound Balance

Diese adaptive Funktion minimiert die Artefakte, die auftreten können, wenn verstärkter Schall und Direktschall aufeinandertreffen. Die Natural Sound Balance überwacht unablässig diese Signale und steuert so gegen, dass immer ein deutliches ausgewogenes Signal erhalten bleibt

Automatischer Akklimatisationsmanager

Sorgt dafür, dass die Anpassperiode vollautomatisch und gleitend abläuft; durch ihn wird die höchstmögliche Erstakzeptanz in Verbindung mit maximalem Langzeitnutzen für das Sprachverstehen sichergestellt

Rückkopplungsmanagementsystem der nächsten Generation

Basierend auf der neuen Era™-Plattform von Unitron bietet der neue Rückkopplungsmanager die maximal nutzbare Verstärkung und unterdrückt Rückkopplungsspitzen, bevor diese hörbar werden

Self Learning

Das Gerät ist in der Lage, die Kundeneinstellungen für SmartFocus und Lautstärkeregelung in allen Programmen zu „erlernen“

Wireless-Technologie

Binaurales Telefon – Das Programm streamt Audiosignale auf das Gegenohr und ermöglicht binaurales Hören beim Telefonieren

DuoLink – Programm-, Lautstärke- und SmartFocus-Veränderungen, die an einem Hörgerät vorgenommen werden, werden automatisch am zweiten Hörgerät synchronisiert

uDirect (optional) – wireless Schnittstelle zwischen Hörgeräten und Bluetooth®-fähigen Geräten (z.B. Mobiltelefonen)

uTV (optional) – Audio-Streaming zwischen einem Fernseher oder einer Audioquelle und uDirect

Fernbedienungen (optional)

Auswahl an Fernbedienungen für die Regelung der Grundfunktionen oder aller Funktionen • Unitron Fernbedienung • Smart Control

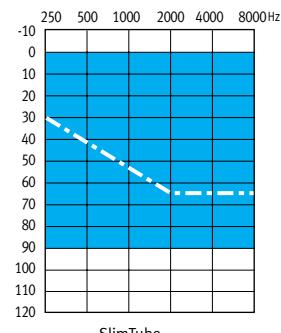
Smart Alert System (optional)

Ein einzigartiges System, das Warnsignale im Haus direkt an Ihre Hörgeräte übermittelt

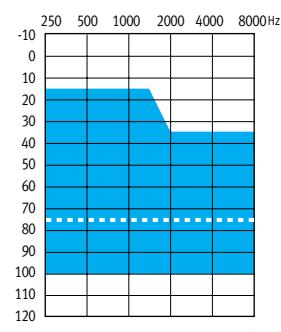
Weitere Funktionen

- 3 manuelle + 3 wireless Streaming-Programme
- IntelliVent-Technologie verfügbar für Ohrpassstücke und Hohlotoplastiken
- Multiband adaptiv direktionales Mikrofon
- AntiShock™
- MyMusic™
- Sprachanhebung LD
- Störgeräuschunterdrückung
- Windgeräuschmanager
- Data Logging
- Easy-t
- Easy-DAI
- Optionale wireless Programmierung mit dem iCube

Anpassbereiche



Quantum 12 S
(Standard)



Quantum 12 HP
(High Power)

Quantum 12 ist für gering- bis hochgradige Hörverluste und Audiogrammkonfigurationen von Tiefotonverlust bis Hochtonsteilabfall geeignet.



0543 A/11-031 027-5626-01

© Die Bluetooth-Marke ist im Besitz der Bluetooth SIG Inc.

Quantum™ 12 13er HdO-Serie

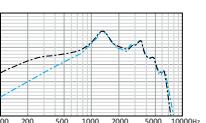
Quantum 12 S
Slim Tube
(optional)

Quantum 12 S
(Standard)

Quantum 12 HP
(High Power)

Quantum 12 HP
Slim Tube
(optional)

TECHNISCHE DATEN ZUM 2CC-KUPPLER (ANSI 3.22 2003/IEC 118-7)

Bezugstestfrequenz – IEC 118-7 (kHz)	Quantum 12 S Slim Tube (optional)	Quantum 12 S (Standard)	Quantum 12 HP (High Power)	Quantum 12 HP Slim Tube (optional)
OSPL90				
Höchstwert (dB SPL)	124	129	133	130
Nennwert (dB SPL)	122	126	130	127
ANSI-HFA (dB SPL)	109	119	125	112
bei RTF (dB SPL)	105	121	123	109
FOG (Eingang 50 dB SPL)				
Höchstwert (dB)	53	60	70	65
ANSI-HFA (dB)	40	51	64	50
bei RTF (dB)	36	53	60	47
Basisfrequenzgang (ANSI 2003)				
Frequenzbereich (Hz)	100-6700	100-6700	100-6000	100-6900
Referenztestverstärkung (dB)	32	42	47	35
Stromverbrauch bei Referenztestverstärkung (mA)	1,3	1,3	1,3	1,3
Durchschnittliche Batterielebensdauer (h)	240	240	240	240
Äquivalentes Eingangsrauschen bei RTG (dB SPL)	20	19	19	20
Gesamtklirrfaktor bei 500 Hz/800 Hz/1,600 Hz (%)	1/1/1	2/2/1	3/1,5/1	1/1/1
Empfindlichkeit der Induktionsspule (ANSI 2003, 31,6 mA/m)				
HFA SPLITS/STS-RSETS (dB SPL/dB)	90/0	103/0	107/0	93/0
EMC-Immunität nach ANSI c63.19-2001 EMC, Omni/T-Spule	M4/T4	M4/T4	M4/T4	M4/T4
Quantum S: Mikrofon bei 70 dB SPL gegenüber Induktionsspule bei 100 mA/m				
				

IEC 118-0 OES-KUPPLER TECHNISCHE DATEN

Referenztestfrequenz – IEC 118-0 (kHz)	Quantum 12 S Slim Tube (optional)	Quantum 12 S (Standard)	Quantum 12 HP (High Power)	Quantum 12 HP Slim Tube (optional)
OSPL90				
Höchstwert (dB SPL)	126	131	135	131
bei 500 Hz (dB SPL)	119	116	125	131
bei RTF (dB SPL)	119	130	130	124
FOG (Eingang 50 dB SPL)				
Höchstwert (dB)	58	64	75	70
bei RTF (dB)	50	63	67	60
Basisfrequenzgang				
Frequenzbereich (DIN 45050) (Hz)	100-5300	100-7000	100-6200	100-6700
Referenztestverstärkung (dB)	44	55	55	49
Stromverbrauch bei Referenztestverstärkung (mA)	1,3	1,3	1,3	1,3
Durchschnittliche Batterielebensdauer (h)	240	240	240	240
Äquivalentes Eingangsrauschen bei RTG (dB SPL)	12	19	19	12
Gesamtklirrfaktor bei 500 Hz/800 Hz/1,600 Hz (%)	2/2/1	3/3/1	4/2,5/1,5	2/2/1
Empfindlichkeit der Induktionsspule				
bei RTF (Diagramm für 31,6 mA/m bei RTG) (dB SPL)	105	114	116	108
Höchstwert (1 mA/m bei vollständiger Verstärkung) (dB SPL)	86	95	104	99
bei RTF (1 mA/m bei vollständiger Verstärkung) (dB SPL)	81	94	99	91
EMV-Immunität nach IEC 60118-13, Feldstärke 75/50 V/m, Omni IRIL Low/High-Band (dB SPL)	26/45	26/45	26/52	26/52

Legende

- Quantum 12 S
- Quantum 12 HP

TESTBEDINGUNGEN

Hörwinkel: mit Filter; Batteriegröße: 13; Spannung: 1,3 V; Schlauch: Länge 25 mm, Innendurchmesser 1,93 mm
Die Messdaten wurden mit einem Hörgerät im linearen, omnidirektionalen Modus mit abgeschalteten adaptiven Parametern ermittelt.

Domes dürfen niemals bei Hörsystemträgern mit perforiertem Trommelfell, offenen Kavitäten des Mittelohrs oder chirurgisch veränderten Gehörgängen verwendet werden. Für solche Fälle empfehlen wir, ein individuell gefertigtes Ohrpassstück zu verwenden.

Der Ausgangsschalldruck dieser Hörgeräte überschreitet 132 dB SPL.

Wir behalten uns vor, die technischen Daten im Zuge der Entwicklung ohne vorherige Ankündigung zu ändern.