

# Quantum™ 12

## Миниатюрные заушные слуховые аппараты

### Отличительные функции

12 каналов

Новое поколение автоматической программы с технологией SmartFocus

Автоматический анализ звуковой обстановки с выбором одной из 3 базовых программ. Программа дополнена технологией SmartFocus™, которая автоматически улучшает разборчивость речи или обеспечивает оптимальный комфорт в зависимости от акустической ситуации

Естественный баланс звучания

Создает единое чистое сбалансированное звучание при одновременном присутствии естественного и усиленного слуховыми аппаратами звуковых сигналов

Автоматическое управление адаптацией

Помогает новым пользователям слуховых аппаратов постепенно переходить от комфортной первой настройки к оптимальному усилению, обеспечивая тем самым разборчивость речи с первого дня

Новое поколение управления обратной связью

Адаптивное подавление обратной связи

Самообучение

Изучение предпочтений клиента в регулировке SmartFocus™ и уровня громкости во всех программах.

Беспроводные технологии

Бинауральный телефон – направляет звуковые сигналы от слухового аппарата на ухо, к которому поднесена телефонная трубка, к аппарату на втором ухе

DuoLink – бинауральный контроль переключения программ, регулировки громкости и SmartFocus

uDirect (опция) – простое подключение к любым аудиоустройствам, поддерживающим Bluetooth®, (например, мобильному телефону)

uTV™ (опция) – передача стереосигналов телевизора или другого аудиоисточника непосредственно в слуховые аппараты с помощью беспроводного подключения и uDirect.

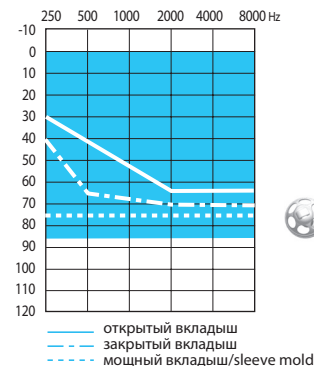
Пульты дистанционного управления (опция)

• Пульт ДУ Unitron

### Дополнительные функции

- Программы: 3 ручные + 3 беспроводные
- Многополюсные адаптивные направленные микрофоны
- AntiShock™
- MyMusic™
- Выделение речи LD
- Шумоподавление
- Подавление шума ветра
- Data logging
- DAI с помощью uDirect
- Беспроводное программирование с iCube (опция)

### Диапазон настройки

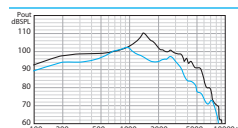
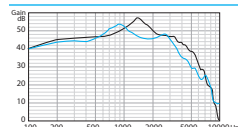
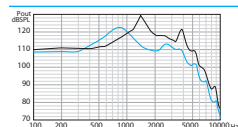


Quantum 12 M  
micro BTE

Слуховой аппарат Quantum 12 micro BTE рекомендован для пациентов с потерей слуха от средней до тяжелой, с конфигурацией аудиограммы - от восходящей до круто нисходящей.

## ANSI 3.22 2003/IEC 118-7 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В КУПЛЕРЕ ОБЪЕМОМ 2 КУБ.СМ

	Quantum 12 M micro BTE (тонкий звуковод)	Quantum 12 M micro BTE (рожок)
Референтная тестовая частота - IEC 118-7 (кГц)	1.6	1.6
<b>ВУЗД90</b>		
Максимальное (дБ УЗД)	126	133
Номинальное (дБ УЗД)	123	130
<b>Усиление (вход 50 дБ УЗД)</b>		
Максимальное (дБ)	54	57
<b>Базовый частотный ответ (ANSI 2003)</b>		
Диапазон частот (Гц)	< 100-5600	< 100-6000
Референтное тестовое усиление (дБ)	37	43
Рабочий ток при РТУ (мА)	1.2	1.25
Средний срок службы элемента питания (ч)	140	136
Эквивалентный входной шум при РТУ (дБУЗД)	19	19
Гармонические искажения 500 Гц/800 Гц/1600 Гц (%)	1/1.5/1.5	2/1/1.5
Помехоустойчивость ЭМС ANSI c63.19-2001 EMC, ненаправленный режим	M4	M4



### Условные обозначения

- Quantum 12 micro BTE с тонким звуководом
- Quantum 12 micro BTE с рожком

## УСЛОВИЯ ТЕСТИРОВАНИЯ

Типоразмер элемента питания: 312. Напряжение: 1.3 В.

Результаты измерений получены при закрытой конфигурации куплера HA-1 (ANSI-3.7-1995).

Условия: линейная стратегия обработки сигнала, ненаправленный режим работы микрофонов, адаптивные функции выключены.

Мы оставляем за собой право вносить изменения в технические характеристики без предварительного уведомления.