

# Quantum™ Pro

## Миниатюрные заушные слуховые аппараты

### Отличительные функции

20 каналов

SpeechZone

Использует бинауральную пространственную обработку сигналов. При бинауральном протезировании SpeechZone™ автоматически активирует максимальную направленность – как только слуховые аппараты определяют, что источник речи находится перед пользователем. Технология SpeechZone выделяет зоны, в которых присутствует речь, чтобы общение стало еще проще

Автоматическая программа с технологией SmartFocus

Автоматический анализ звуковой обстановки с выбором одной из 4 базовых программ. Программа дополнена технологией SmartFocus™, которая автоматически улучшает разборчивость речи или обеспечивает оптимальный комфорт в зависимости от акустической ситуации

Эффект ушной раковины

Воссоздает способность к локализации

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

Управление обратной связью

Адаптивное подавление обратной связи

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

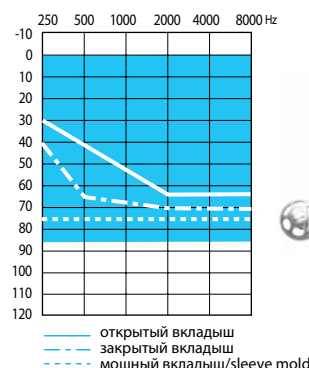
uDirect™ 2 (опция) – простое подключение к любым аудиоустройствам, поддерживающим Bluetooth®, (например, мобильному телефону)

uTV™ 2 (опция) – передача стереосигналов телевизора или другого аудиоисточника непосредственно в слуховые аппараты с помощью беспроводного подключения и uDirect 2

### Дополнительные функции

- Многополосные адаптивные направленные микрофоны
- Программы: 3 ручные + 3 беспроводные
- AntiShock™
- Самообучение
- MyMusic™
- Подавление шума ветра
- Выделение речи LD
- Шумоподавление
- Data logging
- DAI с помощью uDirect/uDirect 2
- Пульт дистанционного управления (опция)
- Беспроводное программирование с iCube (опция)

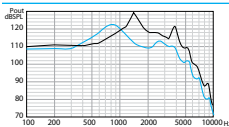
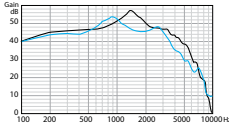
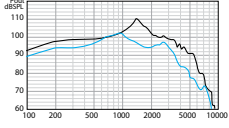
### Диапазон настройки



Quantum Pro M

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

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

|                                                                                  |                                                                   |            |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------|------------|
|                                                                                  | 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 (дБ УЗД)                        | 19         | 19         |
|                                                                                  | Гармонические искажения 500 Гц/800 Гц/1600 Гц (%)                 | 1/1.5/5    | 2/1/5      |
| <b>Электромагнитная совместимость</b>                                            |                                                                   |            |            |
|                                                                                  | Помехоустойчивость ЭМС ANSI c63.19-2001 EMC, ненаправленный режим | M4         | M4         |

### Условные обозначения

- Quantum Pro micro BTE с тонким звуководом
- Quantum Pro 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.