

Titan

Анализатор среднего уха



Быстрый, портативный
и многофункциональный



Interacoustics®

leading diagnostic solutions

Titan

Анализатор среднего уха

Настройте Titan под себя

Не позволяйте оборудованию диктовать Вам, как организовывать свой день. Вместо этого создайте свой собственный Titan и пусть он Вам помогает! Платформа Titan создавалась для обеспечения Вас простым инструментом для любых возможных ситуаций тестирования.

Конфигурации оборудования

Если оборудование, которым Вы пользуетесь сейчас слишком громоздко для того, чтобы носить его с собой или использовать в руке или занимает слишком много места в кабинете, Titan, конструктивно, намного проще приспособить к процессу работы и месту в кабинете. Вы можете использовать Titan как настольный прибор, закрепить его на стене или положить его в карман. Эта гибкость позволяет Вам уделять больше внимания пациенту.

Создание протоколов

Titan может быть настроен в соответствии с рабочим процессом, для оптимизации времени, затрачиваемого на тестирование. Это позволяет нескольким пользователям иметь набор тестов подходящих для их работы. Настроенные протоколы, сохраняются под новым именем для легкого поиска в открывающемся меню. Протоколы можно легко передавать на другие компьютеры или приборы Titan, to enhance consistency. Протоколы можно передавать по интернету в другие отделения клиники.

Настроенные протоколы можно менять прямо во время тестирования, для получения всей необходимой информации.

Световой индикатор в пробнике показывает состояние пробника в ухе.

Пробник Titan

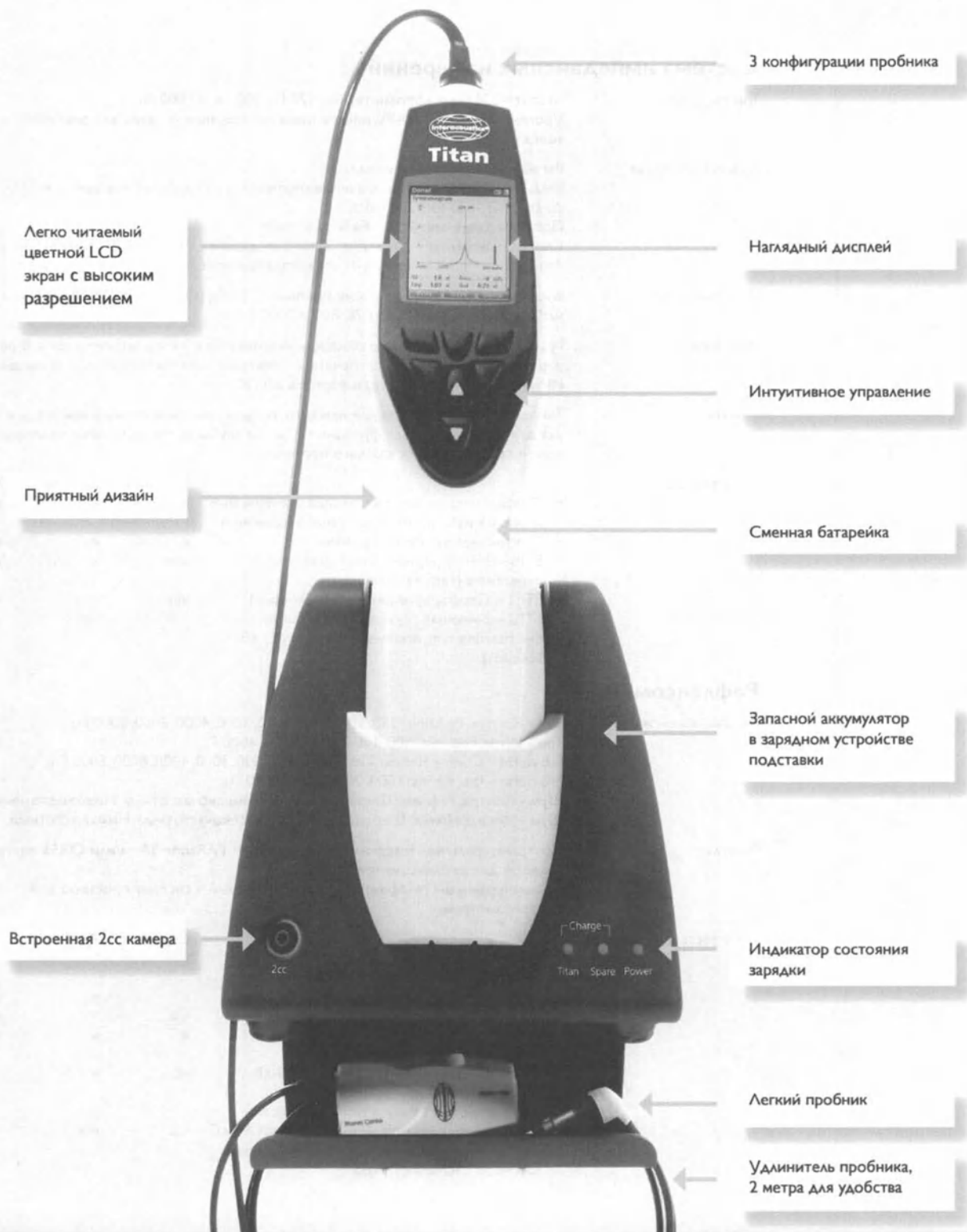
Titan имеет гибкую систему пробника, легко изменяемую для целей скрининговых и клинических исследований. Скрининговый наконечник пробника идеально подходит для быстрой тимпанометрии, в то время как клинический пробник обеспечивает большую стабильность и гибкость более продолжительных исследований, включающих тимпанометрию, измерение рефлексов, распад рефлекса и исследование функции слуховой трубы. Клиническая версия имеет встроенный блок управления для более простого управления тестом. Наплечный блок легко крепится на пациенте или к подушке освобождая обе руки для установки пробника. Конструкция пробника, позволяет простую замену или конфигурацию.

Создайте свой Titan

- На столе, на стене или в руке
- Настройка процедур тестов
- Модульная концепция
- Гибкая система пробника



Полное решение



Titan

Характеристики

Система импедансных измерений

Тон пробника:	Частота: 226 Гц и дополнительно 678 Гц, 800 Гц и 1000 Гц Уровень: 69 дБ ПС с АРУ, обеспечивая постоянный уровень для различных объемов ушного канала.
Давление воздуха:	Регулировка: Автоматическая. Индикация: Измеренное значение отражается на графическом дисплее. Диапазон: -600 to +300 daPa. Пределы давления: -750 daPa и +550 daPa. Скорость изменения давления: Очень медленная, Медленная, Средняя, Быстрая, Автоматическая с минимум на пике податливости. Выбирается в настройке.
Податливость:	Диапазон: 0,1 - 8,0 мл при тоне пробника 226 Гц (Объем уха: 0,1 - 8,0 мл) и 0,1 - 15 ммСм при тоне пробника 678, 800 и 1000 Гц.
Индикация:	Графический дисплей. Податливость указывается в мл, а давление в даПа. В режиме управления с ПК можно распечатать адмиттанс, чувствительность и проводимость. Интенсивность стимула указывается в дБ ПС.
Память:	Тимпанометрия: 1 кривая для каждого уха для тимпанометрии. 3 кривые для каждого уха для каждого уха для функции слуховой трубы. И теоретически неограниченное количество тестов для каждого протокола.

Типы тестов:	Скрининг	Диагност.	Клинич.
• Тимпанометрия Автоматическая (изменяемые значения начального и конечного давления)	x	x	x
• Тимпанометрия Ручной режим	x	x	x
• ETF1 – Неперфорированная барабанная перепонка (тест Williams)	нет	x	x
• ETF2 – Перфорированная (тест Toynbee)	нет	нет	x
• ETF3 – Визуальная слуховая труба (Sensitive baseline tympanometry for 10 up to 60 seconds)	нет	нет	x

Рефлексометрия

Источники сигнала:	Тон - Контра, Рефлекс: 250, 500, 1000, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000 Гц. Тон - Ипси, Рефлекс: 500, 1000, 2000, 3000, 4000 Гц. NB noise - Contra, Reflex: 250, 500, 1000, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000 Гц. NB noise - Ipsi, Reflex: 1000, 2000, 3000, 4000 Гц. Шум - Контра, Рефлекс: Широкополосный, Высокочастотный, Низкочастотный. Шум - Ипси, Рефлекс: Широкополосный, Высокочастотный, Низкочастотный.
Выходы:	Контралатеральный телефон: TDH39 телефон, EARTone 3A и/или CIR55 внутриушной телефон для рефлексометрии. Ипсилатеральный телефон: Телефон, встроенный в систему пробника для рефлексометрии.

Типы тестов:	Скрининг	Диагност.	Клинич.
• Автоматический рефлекс с единичными интенсивностями или ростом рефлекса			
• - Ипсилатеральный	x	x	x
• - Контралатеральный	n/a	x	x
• Ручное управление всеми функциями рефлекса	x	x	x
• Распад рефлекса, автоматический, 10 дБ над порогом или ручное управление с длительностью стимула от 10 до 30 сек.	n/a	x	x
• Латентность рефлекса, автоматический, 10 дБ над порогом или ручное управление, первые 300 мсек. с начала стимула	n/a	n/a	x

USB:	Вход/выход для связи с компьютером. Titan может быть полностью управляем с ПК. В этом случае, измерения выводятся на экран ПК. Данные могут быть переданы и сохранены на ПК и сохранены в базе OtoAccess™.			
Принтер	Термопринтер (опция) (с проводами или BT) и возможность печати через ПК.			
Программное обеспечение Windows:	База данных Interacoustics OtoAccess™ и NOAH3			
Источник питания:	ASA30M – 0301			
Потребление:	0,8 – 0,4 А			
Габариты/масса:	(ДхШхВ) 6х6х28см. Масса: 360 г.			
Стандарт импеданс:	IEC 60645-5/ANSI S3.39, Type I			
Стандарт безопасности:	IEC 60601-1, Class I, Type B.			
Медицинский CE-знак:	Да			
Комплект поставки Titan:	Прибор Titan с базовым пробником	Скрининг	Диагност.	Клинич.
	Подставка	х	х	х
	ASA30M источник питания (с адаптером)	опция	х	х
	Клинический удлинитель пробника	х	х	х
	CIR55 телефон внутриушной	опция	х	х
	BET55 набор вкладышей	нет	х	х
	DG – LiBat – 001 батарейка	х	х	х
	Калибровочный набор (0.2, 0.5, 2 и 5cc)	х	х	х
	Программа Titan PC с модулем IMP440	х	х	х
	OtoAccess™	опция	х	х
	Инструкция по эксплуатации	опция	х	х
	CE многоязычное руководство по эксплуатации	х	х	х
	TCB футляр для переноски	х	х	х
Дополнительные приспособления Titan:	Короткий удлинитель пробника	х	х	х
	Термопринтер ABI310/ABI310 Bluetooth	опция	опция	опция
	TDH39 контра телефоны	нет	опция	опция
	EARTone 3A внутриушной телефон для контра	нет	опция	опция



Прочитать больше можно здесь:
www.interacoustics.com/com/Titan



Interacoustics®

leading diagnostic solutions

Interacoustics – это лучший выбор

В течение 40 лет фирма Interacoustics обеспечивает своих клиентов самыми лучшими решениями в аудиологии. Это достигается путем непрерывного общения с профессионалами из здравоохранения, работающими во всех областях аудиологии. Наше оборудование отвечает всем возможным стандартам и мы обладаем знаниями, получаемыми только из клинической практики.

Решения любого масштаба

Разработка оборудования для клиник любого размера во многих странах мира дает нам уникальную возможность предлагать решения абсолютно отвечающие вашим требованиям. Аудиометрия, тимпанометрия, электрофизиология, проверка слуховых аппаратов и исследования баланса, все производится нами и может быть настроено на удовлетворение ваших потребностей.

Разработка для диагностики

Мы создаем оборудование для облегчения тестирования и интерпретации результатов. Это означает лучшие интерфейсы, лучшую наглядность экранов, печатаемых отчетов и взаимосвязи с базами данных и электронными системами записи. В большинстве случаев вы можете сами изменять настройки и расположение.

Поддержка во всем мире

Имя Interacoustics - является не только гарантией качества и функциональности, но и поддержки. Мы представлены в более чем 100 странах мира хорошо скоординированной сетью дистрибьютеров и сервисных центров, обеспечивающих поддержку и сервис.

Другие анализаторы среднего уха:

- AT235 Импедансный аудиометр
- AT235h Импедансный аудиометр
- AZ26 Импедансный аудиометр



Аудиометрия и Анализатор среднего уха в одном приборе:

- AA222 Audio Traveller

Другая имеющая отношение продукция Interacoustics:

- Equinox^{2.0} Clinical PC-based Audiometer
- Affinity^{2.0} Hearing Aid Analyzer



Продажи и сервис в Вашем регионе:

Прочитать больше можно здесь:
www.interacoustics.com/com/Titan

Interacoustics A/S

Phone: +45 6371 3555 · Fax: +45 6371 3522

E-mail: info@interacoustics.com

DK-5610 Assens, Denmark

Web: www.interacoustics.com



Interacoustics®

leading diagnostic solutions