



Тонометры Keeler

Давайте бороться с глаукомой

Keeler

Содержание



Тонометры Pulsair
стр. 4-9



KAT – Аппланационные тонометры Keeler
стр. 10-11

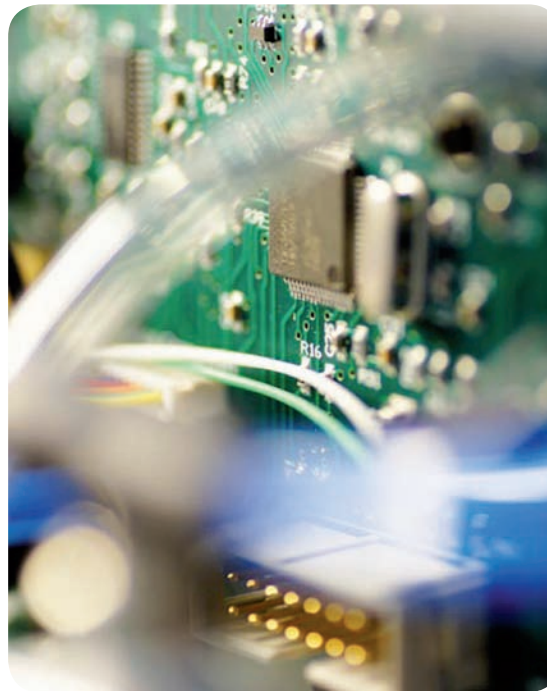
Keeler – Совершенство в производственном опыте и качестве

Уже более 90 лет компания Keeler продолжает внедрять новые технические решения, проектировать и производить офтальмологические приборы мирового класса на своем заводе в Виндзоре.

В 1986 году тонометр Pulsair привнес революционные изменения в бесконтактную тонометрию с уникальными ручными и портативными системами, улучшив медицинское обслуживание пациентов и управление пространством и временем.

Pulsair и тонометрия являются синонимами – пятое поколение ручной модели IntelliPuff сочетает в себе современный стиль и новые технологии, а настольная модель Pulsair Desktop познакомила с маркой Pulsair тех, кому необходимо настольное устройство с подставкой для подборки.

Аппланационная тонометрия является широко применяемой и признанной методикой; аппланационные тонометры Keeler (KAT) по своему качеству и точности производства соответствует требованиям этой методики.



Тонометры Pulsair – стильные и практичные

Обе модели - Pulsair Desktop и Pulsair intelliPuff позволяют получить исключительную визуализацию пациента; небольшие размеры основного оптического блока Pulsair позволяют врачу поддерживать визуальный контакт с пациентом в течение всего процесса измерений.

Прибор **Pulsair Desktop** имеет небольшое, занимающее мало места основание, которое объединено с элегантным небольшим оптическим блоком. Прибор прекрасно вписывается в медицинскую среду. Открытость конструкции повышает доверие, как пациента, так и врача.

Модель **Pulsair intelliPuff** привносит универсальность в тонометрию – возможность установки на стене или на столе этого легкого основного оптического блока позволяет врачам проводить измерения на всех пациентах с одинаковым удобством и комфортом. Универсальность использования и экономия места делают этот прибор практически непревзойденным с точки зрения его эксплуатационных характеристик и цены.



Pulsair desktop



Pulsair intelliPuff



Комфорт и быстрота

Больше и дешевле. Pulsair Desktop достаточно прост, и поэтому легко может использоваться, как опытными профессионалами, так и новичками, не знакомыми с этим прибором. Управление тонометрией еще никогда не было таким простым и быстрым. Сочетание наличия удобных органов управления и цветного экрана видеосовмещения устанавливают новые стандарты в практичности использования.



Установка на стене и ручное использование



Возможность экономии места -
intelliPuff может устанавливаться
на стене или на столе

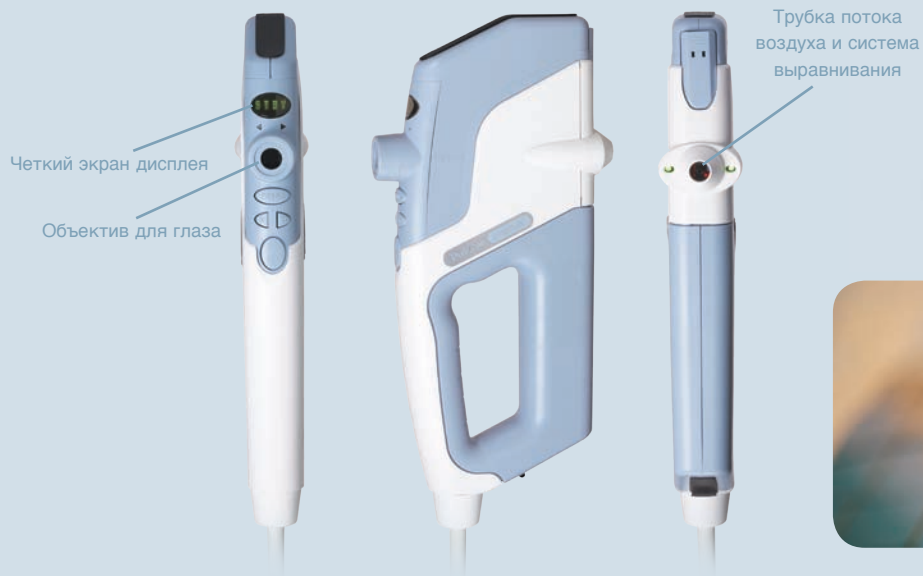
Являясь портативным прибором, Pulsair IntelliPuff позволяет избежать необходимости устанавливать подбородок пациента в подставку, удаляя целый процесс из посещения пациента – простота и удобство использования при размещении пациента в кресле для обследования, экономия пространства и времени.



Передовая технология

Тонометры Keeler Pulsair используют передовые технологии оптики и датчиков для определения положения и управления потоком воздуха.

Pulsair Desktop и Pulsair IntelliPuff имеют программное управление данными измерений; если два последовательных измерения находятся в пределах +/- 1 мм рт. ст. друг от друга, прибор Pulsair будет информировать пользователя о достаточности измерений для данного глаза, экономя при этом ценное время и повышая комфорт пациента.



Превосходные инженерные и проектные решения

Насос, электромагнитные клапаны управления, нагнетательная камера и оптический блок разработаны для оптимальной работы, обеспечивающей эффективное и быстрое измерение.

Светодиодное освещение является постоянным и надежным источником света для камеры совмещения и систем обнаружения положения.

Экономически эффективные тонометры Pulsair не требуют стерильных расходных материалов и печать выполняется под вашим контролем, позволяя управлять эксплуатационными расходами.



Технические характеристики Pulsair

Pulsair Desktop

Диапазон калибровки	от 5 мм рт. ст. до 50 мм рт. ст.
Точность отображения	Точность отображения до 1 десятичного разряда, например, 12,3
Масштаб отображения	Однорочный дисплей с 16 буквенно-цифровыми символами
Система освещения	Инфракрасный светодиод
Рабочее расстояние	20 мм
Размеры	475 x 410 x 245 мм (В x Г x Ш)
Вес	16 кг
Соответствие с	Электрическая безопасность (медицинская) BS EN 60601-1:2006. Электромагнитная совместимость EN 60601-1-2:2007. Офтальмологические приборы - основные требования и методики проверки ISO 15004-1:2006. Опасность оптического излучения ISO 15004-2:2007
Блок питания	Режим включения, (110 – 240 В) +/- 10% с адаптерами вилок в соответствии с EN 60601-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Выход блока питания	30 ВА (12В пост. тока 2,5 А)
Частота	50/60 Гц
Принтер	Термографический построчный принтер

Номера позиций:	2417-P-2000 Настольный тонометр Pulsair
	3104-L-8201 Бумага для подбородка
	2208-L-7008 Бумага для принтера

Pulsair intelliPuff

Диапазон калибровки	от 5 мм рт. ст. до 50 мм рт. ст.
Шкала измерения	мм рт. ст. (ртутного столба)
Точность отображения	0,1 мм рт. ст.
Дисплей	4 символа, матричный, прокрутка
Система срабатывания	Автоматическая и на цель
Система освещения	Инфракрасный светодиод
Рабочее расстояние	20 мм
Система крепления	На столе/на стене
Размеры базового блока	260 x 215 x 220 мм (В x Г x Ш)
Вес базового блока	2,465 Кг
Размеры ручного блока	315 x 150 x 46 мм (В x Г x Ш)
Вес ручного блока	0,890 Кг
Длина соедин. шнура	2,0 м
Принтер	Термопринтер, построчный

Номера позиций:	2414-P-2001 Блок intelliPuff
	2414-L-7008 Рулонная бумага для принтера

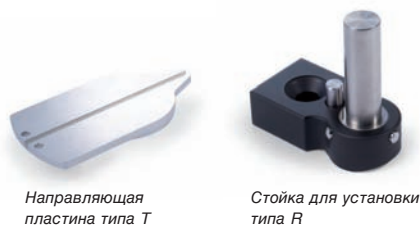
КАТ – Аппланационные тонометры Keeler

Принцип Гольдмана считается наиболее превалирующим методом тонометрии, так как он является самым распространенным способом определения приблизительного внутриглазного давления.

Аппланационные тонометры компании Keeler разрабатываются и производятся в соответствии с нашими точными стандартами, предоставляя вам точность и качество, которых вы ожидаете от устройства компании Keeler.

Аппланационные тонометры КАТ типа Т и типа R будут поставляться с повторно используемой двойной призмой, линейкой проверки калибровки и либо со стойкой типа R, либо с алюминиевой направляющей пластиной типа Т для использования со щелевой лампой.

КАТs - золотой стандарт тонометрии



Прочность и надежность

Металлические детали, изготовленные с высокой инженерной точностью, выдерживают испытания временем и год за годом позволяют получать надежные повторяемые результаты.

Для защиты ваших вложений во время поездок или хранения прибора приобретите наш высококачественный алюминиевый футляр для обеспечения постоянной защиты вашего тонометра.



Характеристики КАТ

КАТ – Аппланационный тонометр Keeler

Сила измерения	Путем подъема веса
Установка: Keeler типа T: для щелевых ламп на стойке	Крепится к направляющей пластине на оптической оси для микроскопа и штанги блока освещения
Keeler типа R: для щелевых ламп на стойке освещения	Крепится на стойке, закрепляемой к оптическому блоку микроскопа
Диапазон измерения	0 - 80 мм рт. ст. Нг (0-10,64 кПа)
Приблизительное значение ударной силы на головке измерения для диапазона от 0 до 58,84 мН	Стандартное расхождение: $0,49 \text{ мН} \leq 3s \leq 1,5 \%$ от номинального значения
Диапазон температуры эксплуатации	от 10°C до 35°C
Точность измерения	$\leq 0,49 \text{ мН}$
Вес нетто: Keeler типа T	0,41 кг (без принадлежностей)
Keeler типа R	0,69 кг (без принадлежностей)

Номера позиций	2414-P-2030	КАТ – Аппланационный тонометр Keeler типа T
	2414-P-2040	КАТ - Аппланационный тонометр Keeler типа R
Принадлежности	3414-P-7000	КАТ Алюминиевый футляр для транспортировки и хранения
	2414-P-5001	КАТ двойная призма
	2414-P-5032	КАТ типа T направляющая пластина
	2414-P-5042	КАТ типа R монтажная стойка
	2414-P-5005	Узел штанги калибровки





Соответствует: Безопасность (медицинская) EN 60601-1:1990 плюс дополнения A1:1993, A11:1993, A12:1993, A2:1995 и A13:1996. EN ISO 15004:1998, Пункт 6.3 опасность оптического излучения, Пункт 7.3 условия окружающей среды. EN60601-1-2 для ЭМС.

Keeler Limited Clewer Hill Road Windsor Berkshire SL4 4AA

Бесплатный номер: 0800 521251

Тел: +44 (0) 1753 857177

Факс: +44 (0) 1753 827145

Keeler USA 456 Parkway Broomall PA 19008 USA

Бесплатный номер: 1 800 523 5620

Тел: 1 610 353 4350

Факс: 1 610 353 7814



Keeler

www.keeler.co.uk

A HALMA COMPANY