

Технология Welch Allyn® DuraShock™

Поддерживать
точность измерения
артериального давления
при снижении затрат



точность!



прочность!



лёгкость!



простота!

WelchAllyn®

Advancing Frontline Care™



Серия приборов для измерения артериального давления с применением технологии Welch Allyn DuraShock

Тонометры с рукояткой шестидесятая серия



Золотая серия

Все изделия золотой серии отличают:

- Долговечный механизм на искусственных рубинах
- Точный циферблат с лазерной гравировкой
- Ударопрочность, дающая точность и экономичность в течение всего срока службы
- Гарантия точности на 15 лет
- Превосходная эстетика

Золотая серия

DS66

Модель DS66 DuraShock – одна из двух моделей высшего класса из новой серии компании Welch Allyn. Модель DS66 отличают конструкция воздушного клапана в виде рукоятки со спусковым крючком с плавным ходом и отличная эргономика изделия, в конструкцию которого для удобства добавлены вставки из мягкой пластмассы.

Серебряная серия

Все изделия серебряной серии отличают:

- Точный циферблат с лазерной гравировкой
- Ударопрочность, дающая точность и экономичность в течение всего срока службы
- Гарантия точности на 10 лет
- Превосходная эстетика

Серебряная серия

DS65

Помимо всего прочего модель DS65 отличается конструкцией воздушного клапана в виде рукоятки со спусковым крючком с плавным ходом и наличием этикеток.

Бронзовая серия

Все изделия бронзовой серии отличают:

- Ударопрочность, дающая точность и экономичность в течение всего срока службы
- Гарантия точности на 5 лет

Бронзовая серия

Серия мембранных сфигмоманометров от компании Welch Allyn с применением ударопрочной технологии Durashock предлагает массу практических преимуществ по сравнению с тонометрами традиционной конструкции. Это особенно необходимо в медицинских учреждениях с интенсивной загрузкой, где оборудование должно быть максимально выносливым.

Благодаря применению технологии Durashock измерители артериального давления производства компании Компания Welch Allyn:

- не требуют повторной калибровки значительно дольше традиционных мембранных тонометров, и позволяют получать данные с большей точностью;
- служат гораздо дольше, чем традиционные мембранные тонометры, что в общем итоге сокращает общие расходы;
- могут похвастаться тем, что только они смогли пройти жёсткие испытания по условиям AAMI, и сохранили свою точность и работоспособность после падения с высоты 76 см.

Ручные приборы

пятидесятая серия



DS56

Модель DS56 DuraShock — одна из двух моделей высшего класса из новой серии от компании Welch Allyn. Помимо основных функциональных возможностей инструментов золотой линии модель DS56 имеет традиционный воздушный клапан с управлением большим пальцем и мягкое пластиковое кольцо, надеваемое на циферблат для удобства работы и дополнительной защиты прибора.

Встроенные приборы

сороковая серия



DS55

Помимо основных функциональных возможностей инструментов серебряной серии модель DS55 имеет традиционный клапан срабатывания воздуха с управлением большим пальцем и этикетками, на которых можно писать свой текст. Модель DS55 выпускается четырех цветов: синего, желтого, красного и черного.



DS45

Помимо основных функциональных возможностей инструментов серебряной линии модель DS45 имеет уникальную конструкцию, в которой измерительный прибор крепится на манжете. За счет этого достигается компактность и малый вес прибора. Он прост в обращении. Циферблат поворачивается на 360°, он виден под любым углом. Защитный элемент из мягкой пластмассы, надеваемый на циферблат, обеспечивает дополнительную защиту, а большая груша с качественным воздушным клапаном упрощают работу с прибором.



DS54

Помимо основных функциональных возможностей инструментов бронзовой серии модель DS54 имеет воздушный клапан традиционной конструкции, которым можно управлять большим пальцем.



DS44

Помимо основных функциональных возможностей инструментов бронзовой серии модель DS44 имеет уникальную конструкцию, в которой измерительный прибор крепится на манжете. За счет этого достигается компактность и малый вес прибора. Прибор поворачивается на 360°, он виден под любым углом. Дополнительную защиту циферблата обеспечивает защитный элемент из мягкой пластмассы, надеваемый на циферблат. Модель DS44 можно приобрести в варианте с четырьмя цветными защитными элементами: синим, фиолетовым, красным или зеленым.





Циферблат с лазерной гравировкой

У всех тонометров серебряной и золотой линии производства компании Welch Allyn имеется циферблат, размеченный с помощью компьютера и отравированный лазерным лучом, который позволяет получить точные показания прибора. Изготовление тонометра по данной технологии является отличительной чертой компании Welch Allyn. Она позволяет получать измерительные приборы уникальной точности.



Технология, отмеченная наградами

Запатентованная технология Durashock – первое серьезное изобретение в производстве мембранных сфигмоманометров за последние сто лет. Неудивительно, что после своего появления в 2001 году технология Durashock уже получила две престижных награды. Технология Durashock получила серебряную медаль на «Конкурсе за совершенство конструкции медицинского оборудования 2002» (MDEA). Этот конкурс – единственное состязание, в котором награды присуждаются исключительно за вклад в дело развития и продвижение конструкций медицинской техники. Отмеченные наградами MDEA изделия – лучшие из лучших. Их отличают новизна решений, совершенство конструкции и изготовления, преимущества, которые получают врачи и пациенты в результате их применения, экономическая эффективность при производстве и оказании медицинской помощи.

В 2002 году технология Durashock стала призером на 40-м ежегодном конкурсе научно-исследовательских разработок «R&D 100 Awards». В конкурсе определяются 100 наиболее технически значительных новых изделий года в ряде отраслей промышленности (не только медицинской), на него представляли свои разработки многие престижные компании, научно-исследовательские организации и университеты со всего мира.

Газета «Чикаго Трибюн» назвала конкурс «R&D 100 Awards» «присуждением Оскара изобретений». Некоторые называют его награды «нобелевской премией прикладной науки». Единственный критерий отбора – наглядная «техническая значимость», которой обладают победители по сравнению с соперничающими изделиями и технологиями.

Среди победителей этого престижного конкурса прошлых лет можно отметить: фотопленку Polacolor, цифровые наручные часы, противоблокировочную тормозную систему для автомобилей, банкомат, дисплей на жидких кристаллах, галогеновую лампу, факсовый аппарат, сенсорный экран, Kodak фото CD, антиникотиновый пластырь Nicoderm, противораковое средство Taxol, телевидение высокого разрешения.

Признание технологии Durashock достойными наград таких уважаемых организаций – высокая честь для её создателей.



Как работает технология DuraShock

В мембранных сфигмоманометрах традиционной конструкции вертикальное движение шестерни преобразуется во вращательное движение указателя с помощью нескольких чувствительных шестерен и пружин. В бесшестереночной конструкции DuraShock используется одна спиральная пружина, которая преобразует вертикальное движение шестерни во вращательное перемещение указателя напрямую без помощи многоступенчатого шестереночного механизма.



Компания Welch Allyn создала бесшестереночную конструкцию Durashock, в которой меньше движущихся частей, что позволяет создавать измерительные инструменты, не боящиеся ударов и имеющие меньший вес по сравнению с измерительными инструментами традиционной конструкции. До сих пор упавший на пол сфигмоманометр требовал перекалибровки или полной замены. Приборы с использованием технологии Durashock могут падать с высоты до 76 см на твердую поверхность без ущерба для их точности. Это единственный измерительный прибор, который отвечает критериям AAMI* по ударной прочности.

* Ассоциация развития медицинской техники

www.welchallyn.com

Welch Allyn European Customer Service
Navan Business Park, Dublin Road,
Navan, County Meath, Ireland
Tel: +353 46 906 7790 Fax: +353 46 906 7754

©2008 Welch Allyn SM3031RU RevB

WelchAllyn®

Advancing Frontline Care™