

Tecnologia DuraShock™ di Welch Allyn®

Mantenere misurazioni
sempre più accurate
della pressione
arteriosa ma con
tempi lavoro inferiori



Precisa



Resistente



Leggera



Facile da usare

WelchAllyn®

Advancing Frontline Care™



Gamma di prodotti completa con tecnologia DuraShock di Welch Allyn.

Sfigmomanometri aneroidi Serie 60

Gold Line

Tutti i prodotti della gold line presentano le seguenti caratteristiche:

- Movimento ad elevata precisione per prestazioni affidabili nel lungo periodo.
- Grafica laser per una massima accuratezza.
- Resistenza agli urti a beneficio dell'accuratezza e della convenienza economica a lungo termine.
- Garanzia di 15 anni per la calibrazione.

Gold Line



DS66

Il modello DuraShock DS66 è uno dei due modelli di categoria superiore della nuova gamma di prodotti Welch Allyn. In aggiunta alle caratteristiche elencate a sinistra, il DS66 è dotato di trigger per un graduale rilascio dell'aria e presenta un design ergonomico con inserti in materiale morbido per massimizzare il comfort d'uso.

Silver Line

Tutti i prodotti della silver line presentano le seguenti caratteristiche:

- Grafica laser per una massima accuratezza.
- Resistenza agli urti a beneficio dell'accuratezza e dell'economicità a lungo termine.
- Garanzia di 10 anni per la calibrazione.

Silver Line



DS65

In aggiunta alle caratteristiche elencate a sinistra, il DS65 è dotato di trigger per un graduale rilascio dell'aria e di etichette personalizzabili con dati identificativi, quali il nome della struttura o del reparto, ecc.

Bronze Line

Tutti i prodotti della bronze line presentano le seguenti caratteristiche:

- Resistenza agli urti a beneficio dell'accuratezza e dell'economicità a lungo termine.
- Garanzia di 5 anni per la calibrazione.

Bronze Line

La linea completa Welch Allyn di sfigmomanometri aneroidi dotata della tecnologia DuraShock priva di ingranaggi e resistente agli urti offre enormi vantaggi pratici rispetto ai tradizionali sfigmomanometri con ingranaggi. Vantaggi apprezzabili soprattutto nella frenetica realtà degli ambienti medici dove gli strumenti possono essere maneggiati in modo brusco o fatti cadere.

Grazie alla tecnologia DuraShock, gli sfigmomanometri Welch Allyn:

- mantengono la calibrazione più a lungo rispetto ai tradizionali sfigmomanometri con ingranaggi garantendo così misurazioni più accurate
- non devono essere sostituiti così frequentemente quanto i tradizionali sfigmomanometri con ingranaggi consentendo pertanto un risparmio dei costi nel lungo periodo
- sono dotati dell'unico manometro conforme alla specifica di resistenza agli urti secondo l'AAMI (Association for the Advancement of Medical Instrumentation) (resistente alla caduta da un'altezza di 76 cm su superficie dura senza alcuna alterazione della calibrazione).

Sfigmomanometri aneroidi Hand

Serie 50



DS56

Il modello DuraShock DS56 è uno dei due modelli di categoria superiore della nuova gamma di prodotti Welch Allyn. In aggiunta alle caratteristiche elencate a sinistra, il DS56 è dotato della tradizionale valvola a vite a testa piatta per il rilascio dell'aria con copertura in plastica morbida per un maggior comfort e di ghiera in plastica morbida intorno al quadrante per una maggiore protezione.

Sfigmomanometri aneroidi integrati

Serie 40



DS55

In aggiunta alle caratteristiche elencate a sinistra, il modello DS55 è dotato della tradizionale valvola a vite a testa piatta per il rilascio dell'aria e di etichette personalizzabili con dati identificativi, quali il nome della struttura o del reparto, ecc. Il DS55 è disponibile in quattro diversi colori – blu, giallo, rosso e nero.



DS45

In aggiunta alle caratteristiche elencate a sinistra, il modello DS45 presenta un particolare design a bracciale, risultando compatto, leggero e di facile uso. Il manometro ruota a 360° consentendo così una facile visualizzazione da qualsiasi angolatura. Una ghiera in plastica morbida intorno al quadrante garantisce una maggiore protezione; la grande monopalla di insufflaggio e la valvola di rilascio dell'aria di elevata qualità facilitano il processo di gonfiamento.



DS54

In aggiunta alle caratteristiche elencate a sinistra, il modello DS54 è dotato di una tradizionale valvola a vite a testa piatta per il rilascio dell'aria.



DS44

In aggiunta alle caratteristiche elencate a sinistra, il modello DS44 presenta un particolare design a bracciale, risultando compatto, leggero e di facile uso. Il manometro ruota a 360° consentendo così una facile visualizzazione da qualsiasi angolatura. Una ghiera in plastica morbida intorno al quadrante garantisce una maggiore protezione. Il DS44 è disponibile con ghiera in quattro diversi colori – blu, viola, rosso e verde.



Quadrante con grafica laser

Tutti gli sfigmomanometri Welch Allyn sia della "Silver Line" che della "Gold Line" sono dotati di manometro calibrato da computer e con grafica laser e quadrante personalizzato che riflette accuratamente le misurazioni del movimento aneroide DuraShock interno. Questo processo di produzione proprietario esclusivo di Welch Allyn garantisce allo sfigmomanometro un'accuratezza impareggiabile.



Tecnologia premiata per eccellenza

La tecnologia brevettata DuraShock rappresenta la prima innovazione importante nell'ambito degli sfigmomanometri aneroidi in quasi 100 anni. Per questo DuraShock è già stata insignita di due prestigiosi premi dalla sua introduzione nel 2001.

DuraShock ha ricevuto la medaglia d'argento nella gara per l'assegnazione del premio di eccellenza per progetto medicale del 2002 (Medical Design Excellence Award - MDEA), nell'ambito dell'unico riconoscimento esclusivamente dedicato ai contributi e ai progressi nella progettazione di prodotti medicali. I prodotti vincitori del premio MDEA eccellono nei settori di innovazione di prodotto, design e progettazione, benefici per utente finale e paziente, per l'ottimale rapporto costo-efficacia conseguito sia in termini di fabbricazione sia dal punto di vista delle prestazioni di assistenza sanitaria.

Anche nel 2002 la tecnologia DuraShock si è distinta tra i vincitori della 40esima edizione annuale dei 100 Premi per R&S (R&D 100 Awards) destinati ai primi 100 nuovi prodotti tecnologicamente significativi dell'anno in una varietà di settori industriali (non solo medicali) che ha visto la partecipazione di molte tra le più prestigiose aziende, organizzazioni di ricerca e università del mondo.

Il Chicago Tribune ha definito i R&D 100 Awards "Gli Oscar dell'Invenzione" ed altri li hanno denominati "i Premi Nobel della ricerca applicata". L'unico criterio di selezione è rappresentato da una dimostrabile "importanza tecnologica" rispetto ad altri prodotti e tecnologie concorrenti.

Tra i vincitori degli R&D 100 Awards del passato spiccano scoperte al pari della pellicola Polacolor, dell'orologio da polso digitale, dei freni anti-blocco (ABS), del Bancomat, del display a cristalli liquidi, della lampadina alogena, della macchina telefax, del touch screen, della Kodak Photo CD, del cerotto anti-fumo Nicoderm, del farmaco anti-cancro Taxol, e della televisione ad alta definizione.

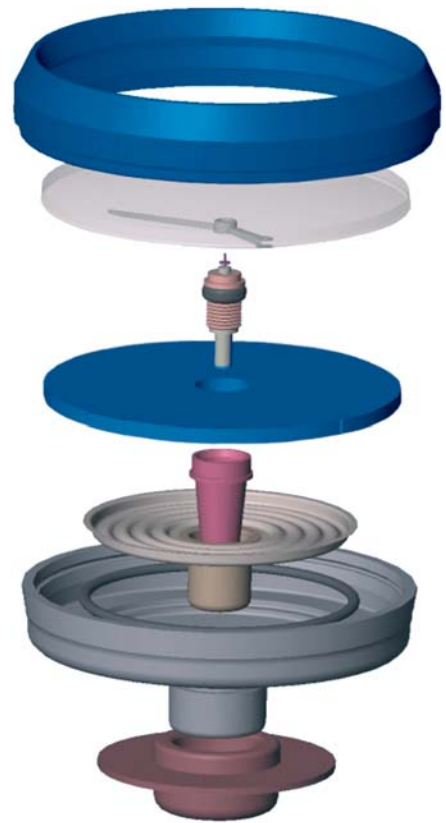
E' quindi un vero onore che la tecnologia DuraShock abbia ricevuto il riconoscimento da parte di due organizzazioni di tale prestigio.

Distributore per l'Italia

CORIOS
NETWORK

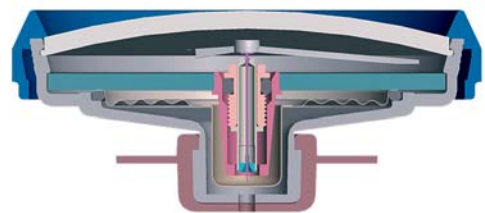
Corios s.c.
Via Della Pace, 14
20098 S. Giuliano Milanese (MI)
Tel: 02 98240506 Fax: 02 98491761

©2008 Welch Allyn SM3031IT RevB



Come funziona la tecnologia DuraShock

Nel tradizionale sfigmomanometro aneroide, diversi delicati ingranaggi e molle convertono e amplificano il movimento verticale del pignone in movimento rotazionale per ruotare il cursore. La tecnologia DuraShock priva di ingranaggi utilizza un'unica molla a elica per convertire direttamente il movimento verticale del pignone nel movimento rotatorio del cursore senza l'ausilio di ingranaggi multi-step.



Avendo sviluppato un meccanismo senza ingranaggi, lo sfigmomanometro DuraShock della Welch Allyn ha meno parti in movimento, offrendo così uno strumento resistente agli urti e più leggero degli sfigmomanometri tradizionali. Fino ad ora, uno sfigmomanometro che fosse caduto doveva essere ricalibrato o addirittura sostituito. Il DuraShock invece può cadere da una altezza di 76 cm sopra una superficie dura e continuare ad essere accurato nelle misurazioni. E' l'unico sfigmomanometro che risponde alle specifiche di resistenza agli urti della AAMI*.

*Association for the Advancement of Medical Instrumentation

Welch Allyn

Advancing Frontline Care™

Welch Allyn European Customer Service
Navan Business Park, Dublin Road, Navan, County Meath, Ireland
dall'Italia Tel: +39 02 69 682 425 Fax: +39 02 69 633 697
www.welchallyn.com