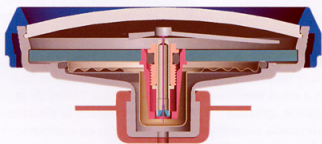


Cómo funciona la tecnología DuraShock

Los esfigmomanómetros aneroides de diseño tradicional disponen de diversos engranajes y resortes delicados que convierten y amplifican el movimiento vertical del piñón en movimiento rotacional que gira la aguja. El diseño DuraShock sin engranajes utiliza un solo muelle de hélice que convierte directamente el movimiento vertical del piñón en rotación de la aguja, sin emplear los movimientos del engranaje de varias fases.



Gracias al diseño sin engranajes, Welch Allyn ha desarrollado un indicador con menos partes móviles, resistente a los golpes y más ligero que los indicadores tradicionales. Hasta la fecha, cada vez se caía el esfigmomanómetro, era necesario calibrarlo de nuevo o sustituirlo. El DuraShock admite caídas de hasta 76 cm sobre una superficie dura, sin perder su precisión. Es el único indicador que cumple la especificación de resistencia a los golpes de la AAMI*.