

### Registro de Presión Diferencial

#### Cuartos Limpios (Clean Rooms)

Un cuarto limpio es un área de trabajo en donde se pueden llevar a cabo actividades con riguroso control del ambiente. La operación básica de un cuarto limpio esta relacionada con el filtrado de la gran cantidad de partículas que se encuentran en el área limpia. Las fuentes externas que contaminan un cuarto limpio son las partículas que entran del exterior del cuarto limpio, normalmente a través de las puertas, ventanas y perforaciones e paredes y plafones. Sin embargo la mayor fuente de partículas entrando al cuarto limpio llega vía el aire acondicionado. Las fuentes externas de partículas son controladas principalmente por medio de filtros en el aire acondicionado, presurizando el cuarto y sellando todas las aperturas.

El Registrador de Presión Diferencial Smart Reader Plus 4 LPD nos permite emitir reportes para el análisis de la calidad del aire, mediante el monitoreo y registro de la presión diferencial, este equipo ofrece un rango de  $\pm 0.5''$ ,  $\pm 1.0''$ ,  $\pm 2.0''$ ,  $\pm 10''$ , con una memoria de 32 KB y una batería de 10 años de duración, esto lo hace ideal para aplicaciones de cuartos limpios como en la industria farmacéutica, medica, electrónica, etc.

