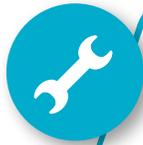


Los instrumentos de medición son herramientas importantes en una variedad de campos, desde la ciencia y la ingeniería hasta la industria y la fabricación. Para que los instrumentos de medición sean útiles y precisos, deben tener ciertas cualidades o características que los hagan confiables y precisos. Entre ellas se encuentran:



Fiabilidad:

El instrumento debe proporcionar resultados consistentes y precisos cada vez que se utiliza, independientemente de quién lo use.



Precisión:

Se refiere a la capacidad de un instrumento de medición para producir resultados consistentes y repetibles.



Sensibilidad:

Se refiere a la capacidad de un instrumento de medición para detectar pequeñas variaciones en la magnitud que se está midiendo.



Exactitud:

Se refiere a la capacidad de un instrumento de medición para proporcionar mediciones que se acerquen al valor verdadero de la magnitud que se está midiendo.



Repetibilidad:

El instrumento debe ser capaz de producir los mismos resultados cada vez que se utiliza en la misma situación.