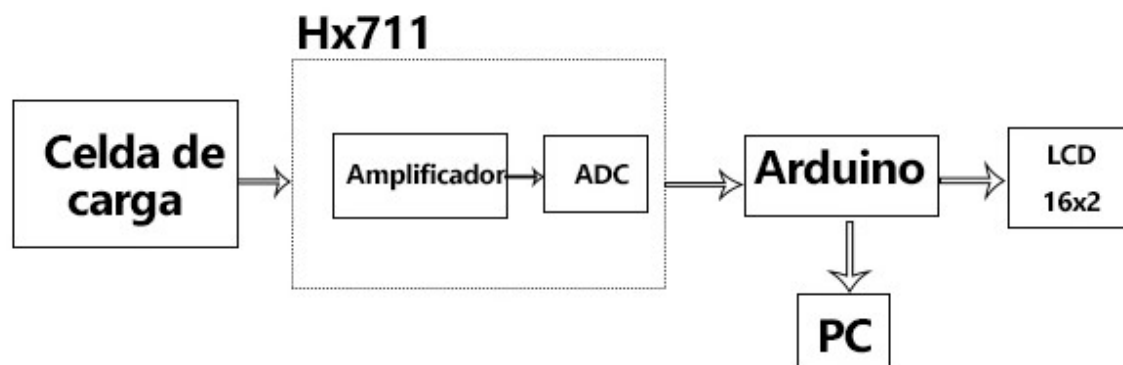


Descripción general instrumento

Instrumento de precisión para la medición de un peso mediante una celda de carga con capacidad de hasta 4 KG, destinado a uso domestico.



Detalles componentes

Celda de carga: modelo YZC-133.

Amplificador: Se utiliza su Canal A con una ganancia de 128 y 20mV de entrada diferencial.

ADC: Dispositivo de 24 bits.

Arduino: Placa de desarrollo.

PC: Comunicación con el arduino mediante monitor serie.

Referencias

<https://www.robotshop.com/media/files/pdf/datasheet-3134.pdf>

https://cdn.sparkfun.com/datasheets/Sensors/ForceFlex/hx711_english.pdf