

Guía de elección de balanzas

Sensibilidad

Lo primero que tenemos que saber es la precisión que vamos a necesitar.

1g gramo/ 0,1 g o decigramo/ 0,01g o centigramo/ 0,001g o miligramo/ 0,0001g o 0,1 miligramo etc...

Peso máximo

A mayor precisión, menor peso máximo soportará la balanza. No podemos pesar 5kg con una precisión de 0,0001g.

Tened en cuenta que vuestras necesidades actuales son unas pero que a veces por muy poco dinero, es mejor aumentar la capacidad máxima de la balanza y que no quede fuera de rango en un futuro cercano.

Volumen

Si lo que vais a pesar tiene muy poca densidad (algodón), puede que ocupe mucho volumen. Estad atentos al tamaño del plato o si la balanza tiene posibilidad de pesada con gancho.

Protección IP

En caso de que vaya a estar ubicada en un lugar de mucha humedad o polvo, es conveniente que la balanza esté protegida mediante protección IP. Hay distintos grados de protección según las condiciones. Pregúntenos en caso de duda.

Calibración

Las balanzas de mayor sensibilidad se descalibran poco a poco con el uso y el cambio de las condiciones por lo que deben calibrarse cada cierto tiempo. La calibración puede realizarse de manera externa con una pesa o de manera interna. En este caso la propia balanza incorpora CAI Calibración Automática Interna (Recomendable).

Ubicación

Las balanzas de mayor sensibilidad 0.001 o más, deben estar situadas lejos de corrientes de aire. No deben sufrir cambios de temperatura bruscos (Sol, sombra) y deben mantenerse aisladas de las vibraciones producidas por cierre de puertas, ventanas etc... preferentemente deben colocarse en una mesa antivibratoria.

Verificación

En caso de que la balanza vaya a ser utilizada para realizar transacciones comerciales debe estar verificada. Una pegatina con una M blanca sobre fondo verde y un sello lacado indica que la balanza está verificada. La verificación tiene una validez de 2 años.