



BÀSCULA COMERCIAL MECÀNICA

Element de mesura de la massa
(col·loquialment, pes)

Col·leccions: [Activitats comercials](#), [Oficis i activitats](#), [Utensilis i eines d'activitats comercials](#)

DESCRIPCIÓ

La **bàscula** és l'instrument que s'utilitza per a determinar pesos (més científicament, masses) generalment en establiments de comerç al detall. Els models de les fotografies, de les marques Igarra i Mobba, consisteixen en una plataforma sobre la qual es col·loca l'objecte o mercaderia que es vol pesar. El resultat s'indica als dos panells oposats que té en la columna vertical, l'un a la vista del comerciant i l'altre que queda a la vista del client.

Podem distingir-ne, depenent del model de bàscula, fins a tres parts. Es descriurà el model d'Igarra, ja que és el que conté els tres:

El **plat**, on dipositarem el producte a pesar.

Els **panells indicadors**. Com s'ha comentat, són dos, un encarat al client i l'altre al tender. Tenen en comú el grafiat principal, situat a la part alta de l'arc, que indica una escala que marca des de 0 grams a 1.000 grams (1 kg). A més, el del tender, conté escales addicionals en la part inferior. Al seu interior una **agulla** assenyala, en el punt en el qual es para, la mesura de la mercaderia que es vol pesar, en combinació amb la rodeta augmentadora. Com a curiositat, les escales dels panells tenen sentits oposats, la del client va de la dreta a l'esquerra mentre que la del tender va de l'esquerra a la dreta. Açò té lògica, ja que el mecanisme intern és únic, i meneja les dues agulles alhora. Per tant, perquè quadren les mesures, han d'estar dibuixades en els panells en espill.

La **rodeta augmentadora**. Al costat de la base apareix una espècie de rodeta amb uns números de color roig que van de l'1 al 4, que indica el pes que pot ser mesurat d'entre un a cinc quilos. Igual que els panells, la rodeta té dos visualitzadors, un a cada costat.

El funcionament ve determinat per la resistència d'uns molls flexibles situats al seu interior, que fan oscil·lar l'agulla indicadora pels panells. L'oscil·lació represente la pressió que realitza l'objecte o mercaderia depositada sobre la superfície del plat. Depèn de la qualitat del mecanisme es pot pesar amb més o menys precisió. Aquest model pot calcular realment un pes entre 40 grams i 5 kg.

Com podem veure, el panell només arriba fins a 1 kg. Per poder mesurar pesos més alts farem servir la rodeta. El funcionament és el següent: si la mercaderia pesa menys d'un quilogram, el punt que assenyele l'agulla serà el seu pes. Però si l'agulla vol passar la marca d'un kg, girem la rodeta al punt 2. Si encara passa d'1 kg, continuem pujant de número fins que l'agulla ens indique només grams. Quan indique només grams, haurem de mirar el número de la rodeta per saber els quilograms, i l'agulla per saber els grams. Per exemple, un producte que pese 3,650 kg mostrarà un 3 en la rodeta i l'agulla marcarà 650 grams.

Avui dia, tot i que aquest tipus de balances, si estan en bon estat, encara són efectives, s'opta per altres mecàniques d'una mida més reduïda i més fàcils de transportar o, en comerços fixos, elèctriques, ja que no cal fer cap ajustament per a obtenir els resultats.

ALTRES DADES







