



Manual de Basculina 47355

La balanza para papel podrá leer de manera inmediata el peso de papel y también de baldosas, moquetas y otros productos planos en g/m^2 . Esta balanza se entrega con dos patrones (para cortar con exactitud en el caso de papeles delgados). Para papeles, baldosas, etc. de mayor peso deberá utilizar un cortador de muestras con una superficie de prueba de 100 mm^2 . Una vez cortada la muestra, deberá colgarla en la balanza de papel y leer el peso en las escalas (dependiendo del tamaño de la muestra). Podrá realizar la puesta a cero antes de cada pesado con el tornillo que se encuentra a la derecha del pie de la balanza de papel,

Características de la balanza de papel mecánica:

- No requiere gastos de mantenimiento
- Sencillo manejo
- Puesta a cero por medio de un tornillo
- Pie de hierro fundido
- Barra de acero lacado
- Palanca e indicador de chapa de acero
- 3 años de garantía



Especificaciones técnicas

Rango de pesado

escala 1: 0 ... 350 g/m^2 para 100 cm^2 de muestra
escala 2: 0 ... 900 g/m^2 para 40 cm^2 de muestra

Lectura

escala 1: 1 g de 0 a 200 g/m^2 y 2 g hasta 350 g/m^2
escala 2: 5 g de 0 a 600 g/m^2 y 10 g a 900 g/m^2

Precisión

1 / 100 g



Altura	260 mm
Color	negro
Peso	250 g

PROCEDIMIENTO

Identifique las muestras con las etiquetas A1, A2 y A3. Cortar cada una de las muestras al tamaño de la placa adecuado para la basculina (indicar que molde se utilizó y por qué Verifique que la basculina esté calibrada. Determinar el gramaje indicado en la escala del instrumento. Calcular el gramaje mediante cálculos matemáticos, utilizando los datos de: superficie y peso de las muestras.

Indicaciones:

Realice un reporte que contenga un esquema gráfico de la basculina donde se señalen las partes principales del mismo.

Explique con sus palabras la importancia de la basculina en el proceso de impresión gráfica.

MUESTRAS



Muestra	Basculina	Balanza
1	175g/m ²	0.74g
2	164 g/m ²	0.73g
3	66 g/m ²	0.75g
4	75 g/m ²	0.36g
5	79 g/m ²	0.39g
6	77 g/m ²	0.38g
7	205 g/m ²	0.87g

Utilizamos el molde de 5x8 por que la muestra de papel no era muy grande como para usar el molde de 10x10. En artes gráficas la basculina es muy importante ya que sirve para poder determinar el gramaje de los distintos tipos de sustratos en los cuales se puede llevar A-cabo una impresión.

INTRUCCIONES ORIGINAL FABRICA



Operating instructions

For weighing light paper, please use the large master plate, for heavy paper or cardboard the small master plate.

Put the paper to be weighed between the master plate halves, which are then presses against one another. The pins on one half of the master plate enter the holes on the second half through the paper. The paper beyond the edges of the master plate is then neatly torn off or cut off. There remains a sample of paper corresponding to the measurement of the master plate.

For weighing cardboard, simply use the master plate to mark the required size and then cut out the sample. Before weighing set pointer of the scale to zero by

means of the screw on the right of the foot. Then hang up the sample of paper on the hook of the scale lever. The weight of the paper can be read in grams per square meter on the upper respectively the lower dial, according to the size of the master plate.

Next to the master plates, a test weight weighing exactly 1 gram with the inscription 100 g/m² is attached on the back of the scale. You can thus constantly check whether the weight shown is correct. The shutter on the vertical part of the support is for blocking the lever.

Paper Scale 188 09

For establishing weights in grams per square meter.

To be on hand in the tips with a 1/100 g precision.

Precision scale 0 to 350 g/m²,

Graduation of 1 g from 0 to 200 g, of 2 g up to 350 g. Master plate 10 x 10 cm.

Rough scale 0 to 900 g/m², Graduation of 5 g from 0 to 600 g, 10 g up to 900 g.

Master plate 8 x 5 cm.

Finish: foot of cast iron, support of steel, both with black varnish, lever and pointer of brass plated sheet iron, dial, master plates and control weight of aluminium. Height 260 mm.

Colour: black (90).