

## Balanzas de muelle

El instrumento de aluminio para medir la fuerza destaca por su alta precisión: desviación máxima  $\pm 0.3\%$  de la carga.

Además, puede ser rápidamente adaptado de la función de medición de la fuerza en tracción al la medición de la fuerza de compresión.

Es de origen Suiza, con capacidad de medir la fuerza de 10 gramos hasta 50 kg.

El sistema de medición se realiza a través del gancho situado en la parte inferior del instrumento, y está indicada en la escala del instrumento.



### Características

- Fácil de usar.
- Mecánico, robusto, de larga vida
- Calidad en cuanto a material y forma
- Graduado en g, kg o N

### Características técnicas

Rango	10 g hasta 50 kg
Precisión	$\pm 0.3\%$
Material	Aluminio
Ajustabilidad a cero	$\pm 20\%$
Garantía	3 años

### Normas

EN 12453 · EN 12455 · EN 12489 · EN 12604 · EN 12605 · EN 12650 · EN 12653 · EN 12978 · EN 13241 · EN 16005 · EN 60335 · BS 8300

# Ejemplos de aplicación



## Security in buildings

Door closing forces e.g. of elevator or fire doors



## Packaging Industry

Closing force [\(4.042\)](#)



## Paper industry

Grammage of paper carton or cloth



## Electronics

Measurement of contact pressures



## Schools, Education

Chemical and physical laboratory



## Fire protection

Filling control of fire extinguishers



## Medicine

Infusion and dosage scale



## Fishing

Weighing fish

# Ejemplos de aplicación



**Agriculture**  
Fertilizer dosage, evaluation of  
harvesting time, control of yield



**Agriculture**  
evaluation of harvest timing e.g.  
resistance of olives when picking



**Numismatics**  
Coin scale



**Jewellery**  
Weighing gold, silver, precious stones



**Animal research e.g. ornithology**  
Weight fluctuations and growth  
control



**High-End turn tables**  
Determine the bearing force of  
pick-ups



**Logopedia**  
Measuring lip closing forces