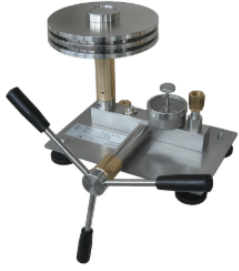


# *Balanzas de presión de aceite*





## Probadores hidráulicos de peso muerto / Rango de presión de hasta 1400 bar

Tipo ODWT15B

- ✓ Rango de presión: 0,25...1400 bar
- ✓ Medio de presión: Aceite

[Para el producto →](#)



## Probadores hidráulicos de peso muerto / Rango de presión de hasta 20000 PSI

Tipo ODWT15P

- ✓ Rango de presión: 5...20000 PSI
- ✓ Medio de presión: Aceite

[Para el producto →](#)

Un banco de pruebas de peso muerto se basa en un conjunto de pistón y cilindro fabricado con alta precisión. Este cilindro está montado en una columna. El pistón puede girar y moverse libremente hacia arriba y hacia abajo. Se colocan masas calibradas con precisión sobre el pistón montado verticalmente. Se aplica presión en la parte inferior del pistón para elevarlo con las masas. Esto crea un equilibrio entre la fuerza ejercida por las masas (hacia abajo) y la fuerza ejercida por la presión (hacia arriba), y el área efectiva del conjunto pistón-cilindro.

SIKA fabrica calibradores de peso muerto con una precisión del 0,015 % de la lectura y se entregan con un certificado de calibración SIKA con trazabilidad a estándares nacionales e internacionales. Sin coste adicional, pueden calibrarse según la gravedad local en lugar de la gravedad estándar de 9,80665 N/kg. También se ofrece la certificación por un laboratorio acreditado nacional o internacional como DAkkS con un coste adicional. Recomendamos una recalibración cada 2 o 3 años, según la frecuencia de uso.

Los calibradores de peso muerto son el patrón primario básico utilizado y su principio es universalmente aceptado para la medición más precisa de la presión. Ningún otro equipo de medición de presión puede igualar la estabilidad, repetibilidad y precisión del calibrador de peso muerto. Es ideal para calibrar transductores de presión, manómetros, patrones de transferencia, registradores, calibradores digitales, etc., y también puede utilizarse para medir directamente la presión en sistemas y procesos donde las mediciones precisas son importantes.