

DENSIMETRO

Instrumento para medir la densidad de un sólido resultante de la relación entre el peso de la muestra en el aire y su empuje hidrostático cuando se sumerge en un líquido. El dispositivo de medición comprende una balanza capaz de transportar el peso en el aire y suspender la muestra a medir, una base con un depósito que contiene el líquido para medir el empuje hidrostático y un mecanismo que permite subir y bajar. La ejecución de la prueba se completa realizando dos sencillas operaciones: el peso en aire y la inmersión de la muestra. En el panel de control usando un selector arriba / abajo, el operador sumerge la muestra en el tanque. El cálculo de la densidad es automático y se muestra en la pantalla. El resultado se puede imprimir en la impresora.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Estructura de acero pintado con polvo epoxi
- Burbuja de nivel integrada en el instrumento
- Equilibrio hidrostático para soportar peso en aire y líquido
- Calibración de la báscula para un peso de 200gr
- Mecanismo de inmersión y extracción automática de la muestra en el tanque
- Adquisición de valores y cálculo automático de la densidad aparente
- Impresora integrada para imprimir el resultado
- Salida de PC
- Fuente de alimentación: 230 V monofásico 50 Hz
- Dimensiones totales: 475x475x590 mm
- Peso neto: 50 kg

DOTACIÓN : Envase de 5 lt. líquido

Peso certificado 200 g (para calibración de balanza)

Picnómetro de acero inoxidable (para determinar el peso específico del líquido)



DENSIMETER

Instrument for measuring the density of a solid as a result of the ratio between the weight of the sample in the air and its hydrostatic thrust when it is immersed in a liquid. The measuring device includes a scale able to carry out the weight in the air, a base with a tank that contains the liquid for the measurement of the hydrostatic thrust and a mechanism that allows the rising and lowering of the tank. The execution of the test is completed by carrying out two simple operations the weight in air and the immersion of the specimen. On the control panel by means of an up / down selector, the operator immerses the specimen in the tank. The density calculation is automatic and is displayed on the large display. The result can be printed on the printer on the densimeter.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Steel structure painted with epoxy powders
- Bubble level integrated into the instrument
- Hydrostatic balance for carrying out the weight in air and in the liquid
- Calibration of the balance by a weight of 200gr
- Mechanism for immersion and automatic extraction of the specimen from the tank
- Acquisition of values and automatic calculation of apparent density
- Printer on board for printing the result data output on PC
- Data output on PC
- Power supply: 230 V single-phase 50 Hz
- Overall dimensions: 475x475x590 mm
- Net weight: About 50 kg

EQUIPMENT

- Pack of 5 lt. of liquid
- 500gr weight certificate (for the balance calibration)
- Stainless pycnometer (for determining the specific weight of the liquid)