



DENSITY CHECK - PC

DENSÍMETRO ELECTRÓNICO CONTROLADO POR PC PARA EL ENSAYO AUTOMÁTICO DE LA DENSIDAD, % DE VARIACIÓN DE MASA (DM) Y % DE VARIACIÓN DE VOLUMEN (DV) DE MATERIALES COMPACTOS Y CELULARES (NO ABSORBENTES)

NORMAS: ASTM D297; ASTM D471; ASTM D792; ASTM D1056; ASTM D3574; ASTM D3575; ASTM D5963; EN 681-1; IEC IEC 60811-606; ISO 1817; ISO 2781; ISO 4649; ISO 7840; ISO 6916-1; ISO 6916-2; ISO 1183-1*;

NOTA: EL CUMPLIMIENTO DE ALGUNAS NORMAS PUEDE REQUERIR ACCESORIOS O CONFIGURACIONES OPCIONALES.



Realizar un ensayo es rápido y fácil:

- Aplicar la muestra al porta probetas .
- Fijar el soporte de muestra a la pinza magnética.
- Presiona inicio. El instrumento registra automáticamente el peso de la muestra, sube el vaso que contiene el líquido de referencia para medir el volumen y la densidad. Finalmente, retorna a la posición inicial para el siguiente ensayo.

Características

- Balanza de marca Sartorius con resolución de 0.001g (opcionalmente 0.0001g)

- Soporte de muestra magnético para el cambio rápido de la muestra
- Sensor térmico para la lectura de la temperatura del líquido de referencia y ajuste automático de densidad.
- Sistema de elevación controlado por motor, que sube y baja un vaso de precipitado durante la ejecución automática del ensayo.
- Cálculo automático de la densidad y del % de variación de masa y el % de variación de volumen después del tratamiento de envejecimiento de las

muestras

- Comparación de resultados con límites de tolerancia y análisis estadístico.
- Almacenamiento de datos y curvas en la base de datos estándar de Gibitre SQL.
- Licencia completa del software Datagest_10 para la gestión completa de la base de datos SQL de Gibitre

Accesorios

Los porta probetas específicos están disponibles para los diferentes tipos de productos.

Balance sensitivity: ±0.001 g (±0.0001 g optional)

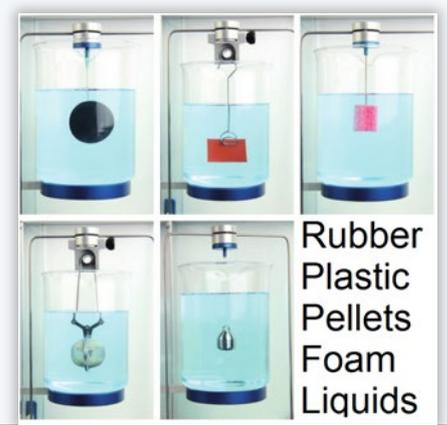
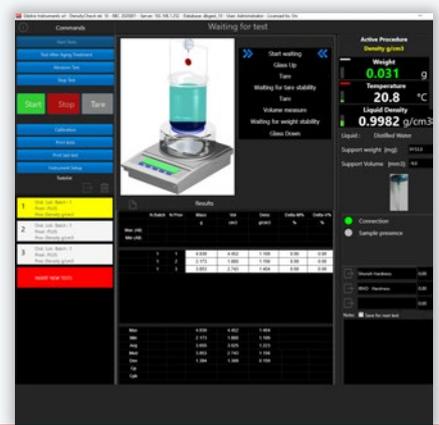
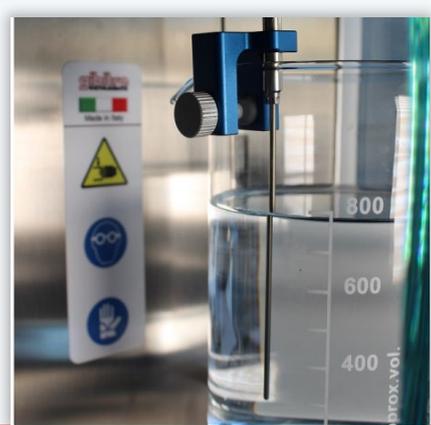
Measurable density: The instrument can be set for measuring the density of rubber, rigid materials, foam (non absorbent), pellets, liquids. The instrument enables automatic measurements to be carried out even for samples with density of less than 1 g/cm³.

Numerical test data: Mass, volume and density (original state and after aging treatment); % mass Variation and % Volume variation

Selection of the reference liquid: The kind of reference liquid and the density according to the temperature of the lab can be selected.

Measure of temperature of reference liquid: PT 100 probe (Res. 0.1 ° C) for measuring the temperature of the test liquid and calculating the relative density in real time

Personal Computer (optional): Minimum Setup: Windows 10 or 11, Intel Core i5, 5GB RAM



Rubber
Plastic
Pellets
Foam
Liquids