



DENSITY CHECK - DRIVE

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

NORMAS: ASTM B311; ASTM D297; ASTM D471; ASTM D792; ASTM D1056; ASTM D3574; ASTM D3575; ASTM D5963; EN 17189; 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.



El instrumento permite realizar pruebas de densidad rápidas y precisas de caucho, productos rígidos, espuma, gránulos de plástico, polvo de caucho y líquidos.

Procedimiento de prueba sencillo y eficiente:

- Coloque la muestra en el soporte específico.
- Fije el soporte a la abrazadera magnética.
- Pulse «Start».

El software registra automáticamente el peso de la muestra, eleva el vaso de precipitados que contiene el líquido de referencia para calcular el volumen y la densidad, y luego devuelve el vaso a su posición

inicial, listo para la siguiente prueba.

Características principales

- Balanza de alta precisión con una resolución de 0,001 g (opcionalmente 0,0001 g).
- Soportes magnéticos para muestras para una sustitución rápida y sencilla.
- Sensor térmico integrado para la lectura automática de la temperatura y la compensación de la densidad del líquido de referencia.
- Sistema de elevación motorizado para el posicionamiento automático del vaso durante la prueba.
- Cálculo automático de la densidad, la variación

porcentual de la masa y la variación porcentual del volumen tras el envejecimiento de la muestra

- Comparación de resultados con límites de tolerancia y análisis estadístico completo
- Software DensityCheck & Datagest para el control completo del instrumento y la gestión de la base de datos SQL

Accesorios

- Soportes para muestras específicos disponibles para cada tipo de producto
- Módulo de software opcional para el registro de datos de pruebas de abrasión

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

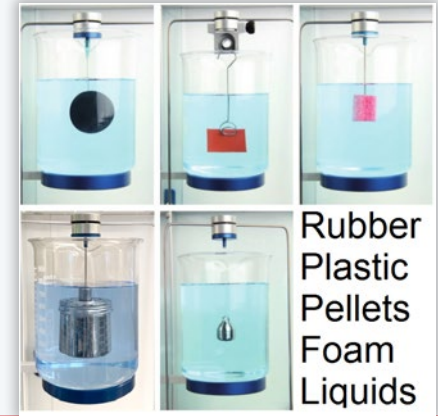
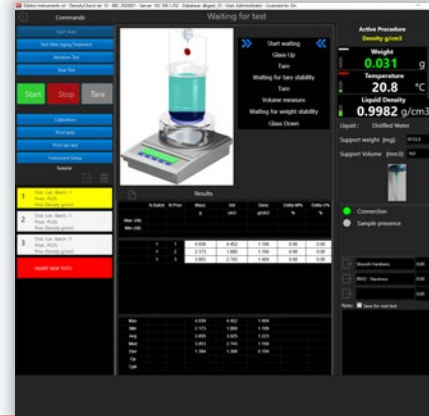
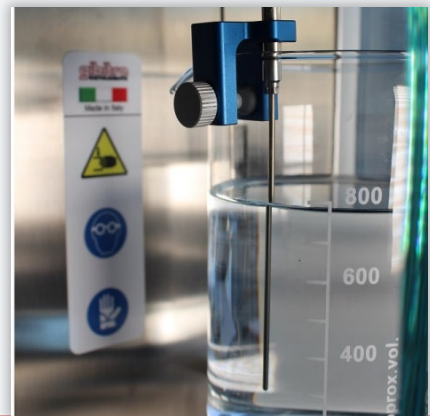
Measurable density: The instrument can be set for measuring the density of rubber, rigid materials, foam (non absorbent), pellets, rubber powder & liquids. The instrument enables automatic measurements to be carried out even for samples with density of less than 1 g/cm³.

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