



# DENSITY CHECK - PC

PC制御の電子密度計。小型サンプルや多孔質材料 (非吸湿性) の密度、質量偏差(DM)、体積偏差(DV)を自動計算。

国際規格: ASTM D297; ASTM D471; ASTM D792; ASTM D1056; ASTM D3574; ASTM D3575; ASTM D5963; EN 681-1; ISO 1817; ISO 2781; ISO 4649; ISO 7840; ISO 6916-1; ISO 6916-2; ISO 1183-1\*;

注) 一部の規格に対応するため、オプションのアクセサリやセットアップが必要な場合があります。



素早く簡単な試験手順:

- サンプルホルダーにサンプルをセット
- サンプルホルダーをマグネット式クランプに固定
- スタートを押す

機器はサンプルの重量を自動的に記録し、参照溶液が入っているビーカーを持ち上げ、体積と密度を測定します。

テストが完了すると、ビーカーは次の測定のために開始位置まで自動的に下げられます。

ます。

### 主な機能と特徴

- 0.001gの分解能を持つ電子天秤 (オプションで0.0001g)
- 脱着が簡単なマグネット式サンプルホルダー
- 基準液の温度を読み取るための温度センサと自動密度調整
- 試験中ビーカーを自動で上げ下げするための、モータ駆動リフトシステム

• サンプルの密度と質量偏差、体積偏差を自動計算

- 許容誤差と統計分析による結果の比較
- データとグラフを標準GibitreSQLデータベースに保存
- Datagest\_10 ソフトウェア。SQLデータベースを簡単に管理

### アクセサリ

製品の種類に応じて特殊なサンプルホルダーも利用可能

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

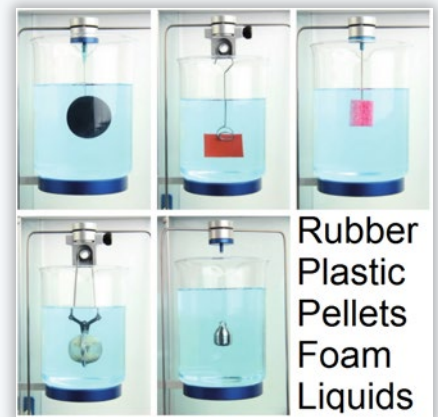
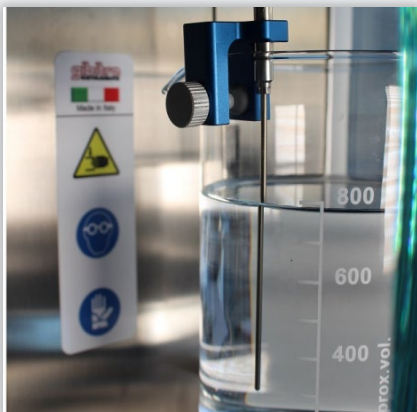
**Measurable density:** The instrument can be set for measuring the density of rubber, rigid materials, foam (non absorbent), pellets, liquids. The instrument enables automatic measurements to be carried out even for samples with density of less than 1 g/cm<sup>3</sup>.

**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 10/11, Intel Core i3, 5GB RAM



Rubber  
Plastic  
Pellets  
Foam  
Liquids