



DENSITY CHECK - DRIVE

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

国際規格: 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*;

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。



この装置は、ゴム、硬質製品、発泡体、プラスチックペレット、ゴム粉末、液体などの密度を迅速かつ正確に測定可能です。

シンプルで効率的な測定手順:

- 試料を専用のホルダーに設置します
 - ホルダーを磁気クランプに取り付けます
 - スタートボタンを押します
- ソフトウェアが自動的に試料の重量を測定し、基準液が入ったビーカーを上昇させて体積と密度を計算し、その後ビーカーを初期位置に戻し、次の測定に備えます。

主要な機能

- 0.001 gの分解能 (オプションで0.0001 g) を備えた高精度天秤
- 迅速かつ簡単な交換が可能な磁気式サンプルホルダー
- 基準液の温度測定と密度補正を自動で行う内蔵熱センサー
- 測定中にビーカーの位置を自動調整するモーター式リフトシステム
- 試料の老化後、密度、質量変化率(%)、体積変化率(%)を自動計算

- 許容限界との結果比較と完全な統計分析
- 機器の完全な制御とSQLデータベース管理用のDensityCheck & Datagestソフトウェア

アクセサリ

- 製品の種類ごとに専用のサンプルホルダーが用意されています
- 摩耗試験データの記録用のオプションソフトウェアモジュール

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

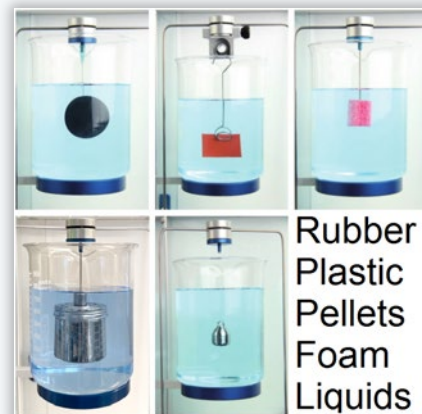
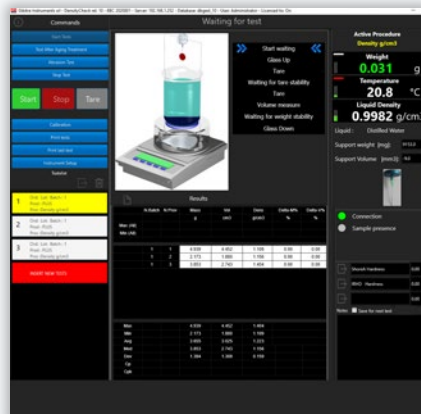
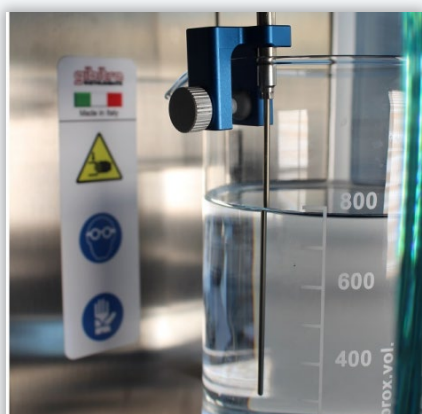
Measurable density: The instrument can be set for measuring the density of rubber, rigid materials, foam (non absorbent), pellets, rubber powder & liquids. The instrument enables automatic measurements to be carried out even for samples with density of less than 1 g/cm³.

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