

DENSITY CHECK - DRIVE

GĘSTOŚCIOMIERZ ELEKTRONICZNY STEROWANY ZA POMOCĄ OPROGRAMOWANIA PC DO AUTOMATYCZNEGO OKREŚLANIA GĘSTOŚCI, PROCENTOWEGO ODCHYLENIA MASY (DM) I PROCENTOWEJ ZMIANY OBJĘTOŚCI (DV) MATERIAŁÓW ZWARTYCH I KOMÓRKOWYCH

STANDARZY REFERENCYJNE: 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*;

UWAGA: ZGODNOŚĆ Z NIEKTÓRYMI NORMAMI MOŻE WYMAGAĆ OPCJONALNYCH AKCESORIÓW LUB KONFIGURACJI.



gibitre[®]
INSTRUMENTS



Urządzenie umożliwia szybkie i dokładne badanie gęstości gumy, produktów sztywnych, pianki, granulatu tworzyw sztucznych, proszku gumowego i cieczy.

Prosta i wydajna procedura badania:

- Umieścić próbkę na specjalnym uchwycie
- Przymocuj uchwyt do zacisku magnetycznego
- Naciśnij przycisk Start

Oprogramowanie automatycznie rejestruje masę próbki, podnosi zlewkę zawierającą płyn odniesienia w celu obliczenia objętości i gęstości, a następnie zwraca zlewkę do pozycji wyjściowej, gotową do

następnego badania.

Najważniejsze cechy

- Precyzyjna waga o rozdzielczości 0,001 g (opcjonalnie 0,0001 g)
- Magnetyczne uchwyty próbek umożliwiające szybką i łatwą wymianę
- Zintegrowany czujnik temperatury do automatycznego odczytu temperatury i kompensacji gęstości cieczy odniesienia
- Zmotoryzowany system podnoszenia do automatycznego pozycjonowania zlewki podczas badania
- Automatyczne obliczanie gęstości, % zmiany masy

i % zmiany objętości po starzeniu próbki

- Porównanie wyników z limitami tolerancji i pełna analiza statystyczna
- Oprogramowanie DensityCheck & Datagest do pełnej kontroli urządzenia i zarządzania bazą danych SQL

Akcesoria

- Dedykowane uchwyty do próbek dostępne dla każdego rodzaju produktu
- Opcjonalny moduł oprogramowania do rejestrowania danych z testu ścieralności

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

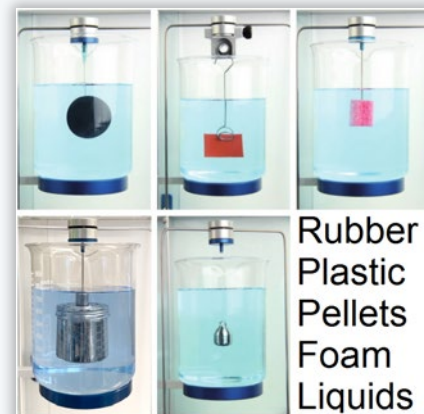
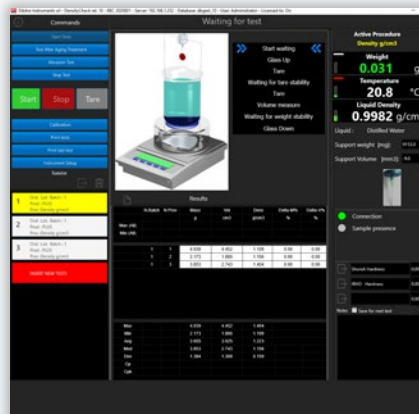
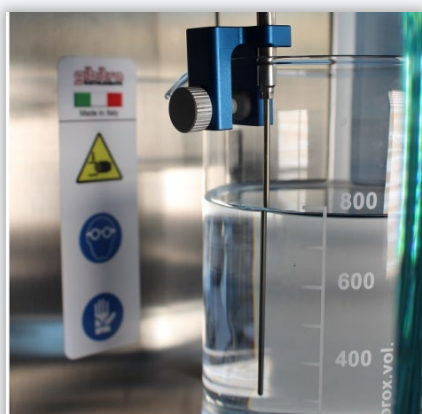
Measurable density: The instrument can be set for measuring the density of rubber, rigid materials, foam (non absorbent), pellets, rubber powder & liquids. The instrument enables automatic measurements to be carried out even for samples with density of less than 1 g/cm³.

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**