



DENSITY CHECK - DRIVE

DENSIMÈTRE CONTRÔLÉ PAR PC POUR L'ÉVALUATION AUTOMATIQUE DE LA DENSITÉ, % DE VARIATION DE LA MASSE (DM), % DU VOLUME DE VARIATION (DV) POUR MATÉRIAUX COMPACTS ET CELLULAIRES

NORMES DE RÉFÉRENCE: 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*;

REMARQUE : LA CONFORMITÉ À CERTAINES NORMES PEUT NéCESSITER DES ACCESSOIRES OU DES CONFIGURATIONS EN OPTION.



Cet instrument permet de tester rapidement et précisément la densité du caoutchouc, des produits rigides, de la mousse, des granulés plastiques, de la poudre de caoutchouc et des liquides.

Procédure de test simple et efficace :

- Placez l'échantillon sur le support dédié
- Fixez le support à la pince magnétique
- Appuyez sur Démarrer

Le logiciel enregistre automatiquement le poids de l'échantillon, soulève le bécquer contenant le liquide de référence pour calculer le volume et la densité, puis replace le bécquer dans sa position initiale, prêt

pour le test suivant.

Caractéristiques principales

- Balance de haute précision avec une résolution de 0,001 g (0,0001 g en option)
- Supports magnétiques pour un remplacement rapide et facile des échantillons
- Capteur thermique pour la lecture de la température du liquide de référence et régulation automatique de la densité
- Système de levage motorisé pour le positionnement automatique du bécquer pendant le test
- Calcul automatique de la densité, de la variation de

masse en % et de la variation de volume en % après vieillissement de l'échantillon

- Comparaison des résultats avec les limites de tolérance et analyse statistique complète
- Logiciels DensityCheck & Datagest pour un contrôle complet de l'instrument et la gestion d'une base de données SQL

Accessoires

- Supports d'échantillons dédiés disponibles pour chaque type de produit
- Module logiciel en option pour l'enregistrement des données du test d'abrasion

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

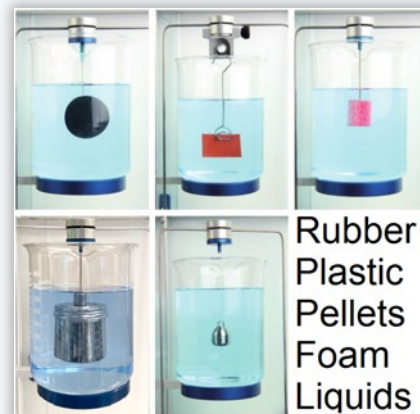
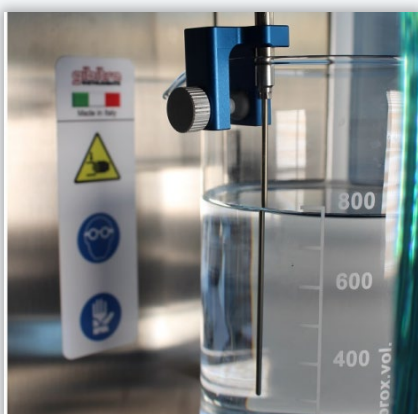
Measurable density: The instrument can be set for measuring the density of rubber, rigid materials, foam (non absorbent), pellets, rubber powder & liquids. The instrument enables automatic measurements to be carried out even for samples with density of less than 1 g/cm³.

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