

# DENSITY CHECK - PC

**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 (NON ABSORBANTS)**

**NORMES DE RÉFÉRENCE:** ASTM B311; ASTM D297; ASTM D471; ASTM D792; ASTM D1056; ASTM D3574; ASTM D3575; ASTM D5963; 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.



Effectuer un test est simple et rapide :

- Placer l'échantillon sur le support « porte échantillon »
- Fixer ce support sur l'étau magnétique
- Appuyer sur « start ».

L'instrument enregistre automatiquement le poids de l'échantillon, soulève le récipient contenant le liquide de référence pour mesurer le volume et la densité et ensuite rabaisse le récipient dans sa position initiale pour être prêt pour un autre test.

### Caractéristiques importantes

- Balance de marque Sartorius avec résolution de 0,001 g (option possible à 0,0001 g)
- Porte échantillon magnétique pour un changement rapide d'échantillon
- Senseur thermique pour la lecture de la température du liquide de référence et régulation automatique de la densité
- Système de soulèvement motorisé pour le mouvement du récipient de l'exécution automatique du test
- Calcul automatique de la densité et de la variation

% de masse et de la variation % du volume après le traitement de vieillissement de l'échantillon

- Confrontation des résultats avec limites de tolérances et analyse statistique
- Mémorisation des données et courbes dans la base SQL Standard Gibitre
- Licence complète du soft Datagest 10 pour la gestion complète de la base SQL Gibitre

### Accessoires

Tous les portes échantillons sont disponibles pour tous types de produits.

**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 or 11, Intel Core i5, 5GB RAM

