

مقياس الكثافة Densimètre



تسمح مقاييس الكثافة الزجاجية المثقلة بالرصاص بقياس كثافة سائل ما بغمس مقياس كثافة نظيف وجاف في أنبوب اختبار مملوء بسائل.

Le densimètre en verre lesté au plomb permet de mesurer la densité d'un fluide en plongeant le densimètre propre et sec dans une éprouvette remplie de fluide .



تقرأ الكثافة تحت سطح السائل بعد الاستقرار التام لمقياس الكثافة.

La lecture de la densité s'effectue sous le ménisque après immobilisation totale du densimètre .

تتغير كثافة سائل ما مع تغير درجة حرارته.

La densité d'un fluide varie avec sa température

يجب أن تتطابق درجة حرارة السائل مع درجة الحرارة المرجعية لمقياس الكثافة.

La température du fluide doit correspondre à la température de référence du densimètre .

في حالة العكس ، يستعمل جدول تصحيح خاص بالسائل.

Dans le cas contraire, utiliser une table de correction spécifique du fluide .

يوجد أنواع كثيرة من مقاييس الكثافة نذكر منها :
Il existe plusieurs types de densimètres :



- الطول 250 ملم ، تجزئة واحدة = 2 غ/ل . درجة الحرارة المرجعية 20°م
- Longueur 250 mm, 1 division = 2 g/l . température de référence 20°C

- الطول 270 ملم ، تجزئة واحدة = 1 غ/ل . درجة الحرارة المرجعية 20°م
- Longueur 270 mm, 1 division = 1 g/l . température de référence 20°C

- الطول 330 ملم ، تجزئة واحدة = 0.5 غ/ل . درجة الحرارة المرجعية 15°م
- Longueur 330 mm, 1 division = 0.5 g/l . température de référence 15°C

www.dcommerce-biskra.dz