

Ces alcoomètres mesurent le titre alcoométrique de mélanges d'éthanol et d'eau. Ils couvrent la gamme de mesure 0-100% à l'aide de dix instruments ayant chacun une étendue de 10% : 0-10% ; 10-20% ; ... ; 90-100%. Ce sont des instruments en verre constitués d'une carène cylindrique surmontée d'une tige dans laquelle est insérée l'échelle de mesure. L'instrument présente une symétrie de révolution autour de l'axe vertical.

Caractéristiques

Tige

Le diamètre de la tige est compris entre 3 mm et 6 mm selon la gamme considérée

Carène

Le diamètre de la carène est compris entre 19 mm et 40 mm. L'extrémité inférieure de la carène est de forme tronconique.

Échelles

La longueur des échelles est comprise entre 105 mm et 180 mm. Le numéro d'identification de l'alcoomètre est situé à la base inférieure de l'échelle.

Charge

La charge est située à l'extrémité inférieure de la carène, elle est constituée de grains de plomb et/ou d'acier immobilisés dans une colle spécifique résistante à la chaleur.

Longueur totale

La longueur totale de l'alcoomètre varie de 270 à 340 mm.

Caractéristiques

- Classe des instruments : II
- Echelon : 0.1% vol.
- Etendue nominale : égale à 10% vol.
- Longueur de l'échelon : supérieur à 1,05 mm

Marquages et inscriptions

Sur la bague de l'instrument, les informations suivantes sont mentionnées :

- Classe II
- % vol
- 20°C
- Ethanol
- Dénomination commerciale VEREXA DENIS

Références concernées

- A0211011 : Alcoomètre Classe II 0-10
- A0211012 : Alcoomètre Classe II 10-20
- A0211013 : Alcoomètre Classe II 20-30
- A0211014 : Alcoomètre Classe II 30-40
- A0211015 : Alcoomètre Classe II 40-50
- A0211016 : Alcoomètre Classe II 50-60
- A0211017 : Alcoomètre Classe II 60-70
- A0211018 : Alcoomètre Classe II 70-80
- A0211019 : Alcoomètre Classe II 80-90
- A0211020 : Alcoomètre Classe II 90-100