

Code Produit

UTS-0990A Densitomètre à membrane 1600 ml ASTM
 UTS-0992NF Densitomètre à membrane 3000 ml NF
 UTS-0996NF Densitomètre à membrane 6000 ml, NF
 UTS-1000NF Densitomètre à membrane 10000 ml, NF

Normes

ASTM D2167; NF P94-061-2: AASHTO T205

Les densitomètres à membrane sont utilisés pour la détermination sur site de la masse volumique des sols en place selon les normes ASTM et françaises.

L'UTS-0990A se compose d'un cylindre gradué d'une capacité de 1596 ml logé à l'intérieur d'une protection en aluminium, d'une pompe d'aspiration en caoutchouc réversible, d'une plaque de base carrée de 9 pouces de côté et de 12 membranes en caoutchouc. Le principe opératoire est similaire à la méthode au sable mais une membrane souple, épousant la forme de la cavité, est remplie d'eau par l'action d'une pompe. Le volume d'eau est facilement déterminé par lecture sur le cylindre gradué.

Selon la norme NF, un cylindre métallique est rempli d'eau qui est ensuite pompée dans une membrane en caoutchouc fixée sur la base du cylindre. La pression d'eau est contrôlée avec un manomètre et la mesure du volume se lit sur la tige graduée du piston.



Les densitomètres à membrane de type NF sont fournis avec :

- Membranes renforcées, lot de 6
- Plaque de base
- Piquets pour fixation, lot de 4 (lot de 6 pour UTS-1000NF)

Les densitomètres à membrane de type ASTM sont fournis avec :

- Un cylindre gradué d'une capacité de 1 596 ml logé dans une protection en aluminium
- Une pompe d'aspiration en caoutchouc réversible
- Plaque de densité
- Membranes caoutchouc, lot de 12

Code Produit	Dimensions	Poids (approx.)
UTS-0990A	320x320x650 mm	7 kg
UTS-0992NF	320x320x650 mm	7 kg
UTS-0996NF	450x450x860 mm	12 kg
UTS-1000NF	350x350x820 mm	25 kg