



Matériel de laboratoire pour le BTP

SOLS

DENSITE IN-SITU

DENSITOMÈTRE À MEMBRANES

### Code produit

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

### Normes

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

Les densitomètres à membranes sont utilisés pour la détermination sur site de la densité d'un sol conformément aux normes ASTM et française.

UTS-0990 se compose d'un cylindre gradué de 1596 ml logé dans un protecteur en aluminium, d'une pompe d'aspiration en caoutchouc réversible, d'une plaque de densité de 9 pouces carrés et de 12 membranes en caoutchouc. Le principe de fonctionnement est similaire au remplacement du sable, mais le trou est rempli par une membrane en caoutchouc où l'eau est pompée. La quantité d'eau peut être facilement déterminée par la graduation du cylindre.

Selon la norme NF, un cylindre en métal est rempli d'eau qui est ensuite pompée dans une membrane en caoutchouc montée à la base du cylindre. La pression de l'eau est contrôlée par un manomètre et le volume du ballon est mesuré sur la tige de piston graduée.



Les densitomètres de type NF sont livrés complets avec:

- Membranes renforcées, 6 pièces / paquet
- Plaque de base
- Valets ancrage 4 pièces (6 pièces pour UTS-1000)

Le densitomètre de type ASTM est fourni avec:

- Un cylindre gradué de 1596 ml logé dans une protection en aluminium,
- Une pompe d'aspiration en caoutchouc réversible,
- Une plaque de densité,
- Des ballons en caoutchouc, 12 pièces.

Code produit	Dimensions	Poids (approx.)
UTS-0990	250x250x700 mm	7 kg
UTS-0992	360x360x1000 mm	10 kg