



### CTR0295/D PÉNÉTROMÈTRE À CÔNE SEMI-AUTOMATIQUE

**LIMITE DE LIQUIDITE:  
METHODE DU PENETROMETRE A CONE**

Utilisé pour la détermination de la teneur en eau à laquelle un sol argileux passe d'un état plastique à un état liquide et pour la détermination du cisaillement non drainé (CEN ISO/TS 17892-12).

#### **NORMES:**

- ▶ NF P94-052-1
- ▶ EN 17892-12
- ▶ CEN ISO/TS 17892-06
- ▶ CEN ISO/TS 17892-12

Le pénétromètre est doté d'une base en fonte avec vis de nivellement, d'un indicateur numérique de mesure de pénétration d'une précision de 0,01 mm, d'un bouton de déverrouillage et d'une remise à zéro automatique. Il est équipé d'un mécanisme à vis sans fin, de vis de nivellement et d'un niveau à bulle.

La tête peut être bloquée à n'importe quelle hauteur souhaitée. Un ensemble crémaillère et pignon avec pointeur permet un réglage fin de la pointe du cône par rapport à l'échantillon.

Il intègre un mécanisme d'embrayage qui rend la lecture de la pénétration et la remise à zéro simple et précise.

Il est également équipé d'un contrôleur automatique, qui libère automatiquement le piston grâce à un dispositif magnétique, ainsi que d'un réglage vertical micrométrique et d'une minuterie électronique réglable pour le temps de chute.

La minuterie électronique permet à l'utilisateur de régler et de lire le temps de chute de l'aiguille pendant le test.

#### **SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**

**Livré avec un cône de pénétration à 30°, poids 80 g, conforme aux normes EN 17892-12, CEN ISO/TS, 17892-6 et -12, et BS 1377-22**  
**Récipient cylindrique dia. 55 x 40 mm et dia. 75 x 50 mm**

- Alimentation: 230 V, 50-60 Hz, 1 ph
- Dimensions: 610x450x450 mm
- Poids: 8,5 kg.

