

## LE PENETROMETRE STATIQUE ULTRA-LEGER A LECTURE DIRECTE (indice C.B.R.)

### APPLICATIONS

Permettre rapidement d'exprimer la résistance à la pénétration statique des matériaux à grains fins utilisés dans le domaine routier (subsurface). Il peut être corrélé à l'indice C.B.R. (Californian Bearing Ratio) utilisé pour le dimensionnement des chaussées.

### DESCRIPTION

Il est constitué d'une tête de mesure avec poignées de manœuvre et de tiges d'extension graduées (4 éléments de 150 mm) permettant d'atteindre 600 mm de profondeur. Celles-ci sont prolongées par un cône type C.B.R. L'ensemble est livré dans une caisse de transport et fait moins de 3 kg.

### UTILISATION

Les mesures sont prises à l'avancement : moyenne obtenue lors d'un enfoncement unitaire de 75 mm. La gamme de mesure est de 0-300 divisée en 60 divisions. Chaque division correspond à une contrainte de 11,12 N (1,13 kgf). La pleine échelle représente 667 N.

### NOTA

Il est clair que les essais au pénétromètre ne sont qu'indicatifs et qu'ils ne peuvent se substituer aux essais en laboratoire. Un outil simple et précieux au service du diagnostic de l'ingénieur routier : telle est la qualité principale du pénétromètre statique C.B.R. Il peut aussi être avantageusement utilisé dans les domaines du génie rural, des forêts, des terrains de sports...



Réf : RDS/SACP