



Matériel de laboratoire pour le BTP



GRANULATS

TENEUR EN CARBONATE DE CALCIUM

CALCIMÈTRE DE BERNARD

### Code produit

42-5360 Calcimètre de Bernard complet

### Normes

NF P 18-508

Utilisé pour déterminer la teneur en carbonate des granulats et des sols. Lorsque de l'acide chlorhydrique est ajouté à l'échantillon, le carbonate contenu dans l'échantillon est libéré sous forme de CO<sub>2</sub>. Par conséquent, le dégagement de CO<sub>2</sub> augmente la pression, ce qui à son tour augmente le niveau d'eau dans la burette de désaération.

La différence des niveaux mesurés indique la quantité de CO<sub>2</sub> libérée, permettant ainsi de calculer la teneur en carbonate.

L'unité se compose d'un support en métal, d'une burette d'une capacité de 100 cm<sup>3</sup>, d'une ampoule forme sphériques, d'une fiole Erlenmeyer de 250 cm<sup>3</sup> avec un bouchon, d'un tube en verre avec 3 cm<sup>3</sup> de capacité et un tuyau en caoutchouc flexible.

Environ. Poids: 12 kg.

