

## CTR0751 - CALCIMÈTRE DE BERNARD COMPLET



### L'Expertise pour le Dosage du Calcaire Total

Le calcimètre de Bernard CTR0751 est l'instrument de référence pour quantifier la présence de carbonates de calcium ( $\text{CaCO}_3$ ) dans les échantillons de terre, de sédiments ou de poudres minérales. Son principe repose sur la mesure volumétrique du dioxyde de carbone ( $\text{CO}_2$ ) dégagé lors de l'attaque de l'échantillon par de l'acide chlorhydrique ( $\text{HCl}$ ).

### APPLICATIONS

- Caractérisation agronomique des sols (amendements calcaires).
- Analyse de la sensibilité au gel des sols de terrassement.
- Contrôle de la teneur en calcaire dans les sables et granulats de construction.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Appareillage comprenant :

- Fiole Erlenmeyer de 100 ml et son bouchon en silicone,
- Burette en verre de 100 ml,
- Ampoule à décanter de 100 ml,
- 3 tubes en verre,
- Support base métallique 150 x 300 mm avec tige, noix de fixation et Tubulure en silicone.
- Poids de l'ensemble: 3 kg environ.

### POURQUOI CHOISIR LE CALCIMÈTRE DE BERNARD CTRMAT ?

- **Conformité Normative** : Cet appareil permet de réaliser les essais selon les normes NF ISO 10693 (Qualité du sol) et NF P94-048 (Sols : reconnaissance et essais), garantissant des résultats acceptés en expertise géotechnique et agronomique.
- **Verrerie de Haute Précision** : Comprend une burette graduée de précision pour une lecture directe du volume de gaz libéré, un flacon de réaction ergonomique et un système de vases communicants pour équilibrer les pressions.
- **Montage Complet et Stable** : Livré sur un support robuste avec pinces de fixation, assurant la verticalité parfaite de la colonne de mesure, condition sine qua non pour une lecture de ménisque exacte.
- **Simplicité et Fiabilité** : Contrairement aux méthodes électroniques complexes, le calcimètre de Bernard offre une méthode visuelle directe, robuste et nécessitant peu de maintenance, idéale pour les laboratoires de routine.

CTRMAT – La Rigueur du Labo, la Force du Terrain

Siège social : 6 Chemin de la bourgogne 95590 Presles

Tél : 01 85 13 27 02 | Email : [contact@ctrmat.fr](mailto:contact@ctrmat.fr) | Web : [www.ctrmat.fr](http://www.ctrmat.fr) SIRET :

98222516100016 | TVA : FR86982225161 | Capital : 20 000 €

Photos et documents non contractuels

