

Type 304M CST

Technologie CST

La technologie *Capillary Suction Time* utilisée depuis les années 1970 est une méthode rapide et fiable permettant de déterminer la filtrabilité et la conditionnalité des boues. La filtrabilité des boues influence essentiellement le débit de pratiquement tous les équipements d'égouttage, notamment les lits de séchage, les presses à bande, les filtres à vide et les centrifugeuses. La pression de succion générée par un papier filtre standard est utilisée pour « aspirer » l'eau des boues. Le taux auquel l'eau pénètre à travers le papier filtre varie selon l'état des boues et la filtrabilité du gâteau de filtration qui s'est formé sur le papier filtre. La succion capillaire est obtenue grâce à deux électrodes placées à une certaine distance de l'entonnoir. Le temps nécessaire au front d'eau pour passer entre ces deux électrodes constitue la technologie CST. La force générée par la succion capillaire est beaucoup plus importante que la charge hydrostatique de l'entonnoir. Ainsi, le test ne dépend pas du volume de boue testé du moment qu'elle est présente en quantité suffisante pour générer la succion capillaire. Chaque test peut être réalisé en quelques minutes seulement.

### Description

Le modèle 304M CST remplace le modèle 165 CST.

Les composants électroniques ont été améliorés et le compteur mécanique remplacé par un écran LCD. L'unité a été conçue et testée pour répondre aux normes EMC européennes et américaines. L'entrée d'alimentation peut être réglée aux normes européennes ou américaines. Cette unité constitue désormais le matériel de base de test CST en laboratoire.

### Caractéristiques générales

Dimensions du boîtier : 22 x 16 x 7 cm

Chaque unité comprend :

Un compteur CST

Bloc Perspex et entonnoirs en inox

Une boîte de 200 papiers filtres

### Equipement CST

Egalement disponible dans la gamme CST :

- **Modèle 304B** – Unité CST portable CST aux caractéristiques similaires à la 304M.
- **Modèle 166** – CST polyvalente, avec 5 stations pour lancer 5 têtes CST individuelles ou pour obtenir des résultats plus précis grâce à la tête de test multi-radial.
- **Modèle 131/133** – Agitateur/Minuteur conformément aux normes de test européennes.
- **Papier filtre** – Livré en boîtes de 200 avec traçabilité des lots.

### Triton Electronics Ltd.

Bigods Hall, Bigods Lane, Dunmow. Essex CM6 3BE

Tél. : 44 (0) 1371 872812

Fax : 44 (0) 1371 874097

E Mail : sales@tritonel.globalnet.co.uk