



## Equipement pour le contrôle de la température en mesure de viscosité

La température de l'échantillon influe beaucoup sur la mesure de la viscosité. Celle-ci augmente à basse température. C'est pourquoi il est indispensable de contrôler la température lorsqu'il est nécessaire de faire des mesures de grandes précisions sur la viscosité. La thermostatisation des échantillons moyennant des bains thermostatiques est la méthode la plus efficace car la circulation de liquide fournit un contrôle de température, rapide et très stable.

Nous recommandons notre gamme de thermostats à immersion pour cette application.

### CONTRÔLE DE LA TEMPERATURE EN MESURE AVEC LA CONFIGURATION CLASSIQUE DU VISCOSIMÈTRE:

**FRIGITERM-TFT-10** code 3000546, **FRIGITERM-TFT-30** code 3000547 pour des travaux en dessous de la température ambiante. (Voir caractéristiques page 101).

**DIGITERM-S-150** code 3000543 ou **DIGITERM-TFT-200** code 3000544 avec cuve de 12 litres code 6000391 pour des travaux au dessus de la température ambiante. (Voir caractéristiques pages 98 - 100).

kit d'adaptation pour bain thermostatique:

Code 1001625 Pour STS-2011.

Code 1001626 Pour ST-2020.

Nécessaire pour adapter les dimensions du **FRIGITERM** ou la cuve pour travailler avec l'échantillon dans le bain thermostatique.

Composé d'un élargisseur de l'axe de crémaillère et de quatre pieds d'élévation du bain. (Peut être monté par l'utilisateur).

Code 1001627 Support pour 2 béchers de 500ml pour submerger dans le bain (seulement pour cuve 6000391).

Code 1001628 Support pour base de thermostat à immersion **DIGITERM**. Il est recommandé d'utiliser cet accessoire pour obtenir un montage compact.

### CONTRÔLE DE LA TEMPERATURE EN MESURE AVEC LES ACCESSOIRES DE PETITS VOLUMES D'ÉCHANTILLON. AVEC CHAMBRE DE CIRCULATION CODE 1000996

Nous recommandons d'utiliser:

**FRIGITERM-TFT-10** code 3000546 ou **FRIGITERM-TFT-30** code 3000547 pour des travaux en dessous de la température ambiante. (Voir caractéristiques page 101).

**DIGITERM-S-150** code 3000543 ou **DIGITERM-TFT-200** code 3000544 pour des travaux au dessus de la température ambiante. (Voir caractéristiques page 98 - 100).

Il est nécessaire de configurer les thermostats à immersion pour une re-circulation externe du liquide. Le "Kit d'adaptation pour bain thermostatique" n'est pas nécessaire.



Bain thermostatique **FRIGITERM** avec kit d'adaptation code 1001625 pour travaux avec viscosimètre rotatif.



Bain thermostatique **DIGITERM** monté avec le support base code 1001628 avec cuve de 12 litres code 6000391 adapté avec le kit code 1001625 ou 1001626 pour travaux avec viscosimètre rotatif et utilisation du support à béchers code 1001627.



Utilisation d'un thermostat **DIGITERM** pour contrôler la température en mesure de viscosité au moyen de la re-circulation du liquide.



## Viscosimètres rotatifs "NDJ-1"

Instrument qui fonctionne par la rotation d'un cylindre ou d'une tige qui s'immerge dans le liquide ou fluide à analyser, à une vitesse sélectionnée, en mesurant la résistance visqueuse et absolue des fluides. Particulièrement adapté pour les aliments, cosmétiques, graisses, peintures, produits pharmaceutiques, plastiques, etc.

### CARACTERISTIQUES

Pourvu d'un moteur asynchrone connecté à un disque gradué avec 4 vitesses différentes et uniformes, propulsant la tige au travers d'une spirale et d'un axe.

Livré avec 4 tiges numérotées de 1 à 4 et d'un dispositif de protection.

Le viscosimètre inclue le statif avec mécanisme élévateur avec vis d'ajustement, ainsi qu'un étui de protection de l'appareil et des tiges.

| MODÈLE | Code    | Plage de mesure | Tolérance                  | Vitesse tige r.p.m. du 1 à 4 | Consom. W | Poids Kg |
|--------|---------|-----------------|----------------------------|------------------------------|-----------|----------|
| NDJ-1  | 5120230 | 10-100.000 mPaS | ±5% liquides<br>Newtonians | 6 - 12 - 30 - 60             | 15        | 6        |

