

MODE D'EMPLOI SIMPLIFIÉ DU TITRATEUR SM 702 TITRINO

Remplacer le flacon d'eau distillée, se trouvant en place dans le titrateur, par la solution titrante à utiliser, **rincer alors la burette avant son remplissage en vue du dosage (cf page 2 sur 2)**.

La programmation du titrateur se fait par l'intermédiaire du pavé de commande suivant :

configu- ration	para- meters	simpl data
EP 7 statistics	+ 8 meas/hold	- 9 silo
RS 4	* 5 cal.data	/ 6
C 1 C-fmla	(2 def) 3 user meth
MN 0 print	< . reports	; : - > mode
select	clear	enter
STOP	QUIT	START

1. Connecter l'électrode appropriée et la placer sur le support ainsi que le capillaire.
2. Appuyer sur **MODE**, plusieurs fois si nécessaire pour faire apparaître **MET**. Valider par **ENTER**.
3. Choisir **pH** pour un dosage pHmétrique ou **U** pour un dosage potentiométrique. La grandeur mesurée est choisie grâce à **SELECT** et validée par **ENTER**.
4. Appuyer sur la touche du haut du pavé de commande, **PARAM**.
5. Faire défiler jusqu'à **paramètres de titrage** puis **ENTER**. Appuyer plusieurs fois sur **PARAM**, jusqu'à **temperature**, entrer la valeur de la température de titrage, valider par **ENTER**.
6. Faire défiler jusqu'à **conditions d'arrêt** puis **ENTER** : **V d'arrêt** ⇒ **abs** ⇒ **ENTER**. Entrer alors le volume maximal de solution titrante à verser lors du dosage. Valider par **ENTER**, puis **QUIT**.
7. Appuyer plusieurs fois sur **PARAM**, jusqu'à **evaluation** puis **ENTER**. Choisir **Critère d'EP** (Equivalent Point) ⇒ Choisir la valeur du critère permettant d'évaluer le point équivalent (ou les points s'il y en a plusieurs).

*Plus il est petit, plus la détection du point équivalent est sensible (au risque parfois d'en trouver en trop !). Appuyer sur **QUIT** plusieurs fois pour revenir à l'affichage de départ.*

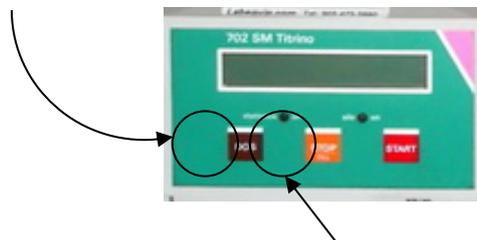
8. Pour obtenir à la fin du dosage la courbe et les résultats (volume(s) équivalent(s)), appuyer sur **def** plusieurs fois jusqu'à l'affichage de **rapport**, puis **ENTER**. Sélectionner alors ce qui doit être imprimé grâce à **SELECT**, puis **ENTER** : **compl ; courbe** (rapport complet + courbe. Les deux sont séparés par un point virgule). Recommencer l'opération, pour obtenir courbe !
*En cas d'oubli, faire **print / select / compl ; courbe** à la fin du dosage.*
9. Le titrateur est alors prêt à la mesure. Appuyer sur **START**.

PENSER À ÉCRIRE UN TITRE SUR LA COURBE OBTENUE !!!

RINÇAGE DE LA BURETTE

Lorsqu'une nouvelle solution titrante est utilisée, il faut rincer la burette avant son remplissage en vue du dosage.

- Appuyer sur **DOS** en continu de manière à vider la burette (cylindre vide).



- Remplir la burette en appuyant sur **STOP/fill**.
- Le rinçage doit être réalisé **deux fois** avant le début du dosage.

L'opération est à répéter à la fin de l'utilisation du titrateur lorsque la solution titrante est remplacée par un flacon d'eau distillée.