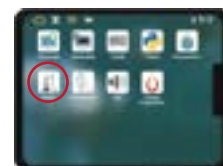


Titration pH-métrique semi-automatisée

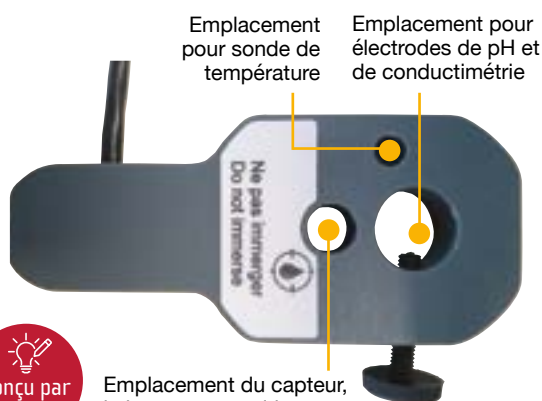
nouveau : en cliquant, accédez directement aux produits sur notre site

- > TP automatisé en tout ou partie garantissant des résultats sur un temps court
- > Elève actif, apprentissage des gestes techniques
- > Reproductibilité, mise en place rapide et meilleure précision des mesures



Compte-goutte Foxy

- ✓ Semi-automatisation des dosages
- ✓ Mesures en mL ou en nombre de gouttes
- ✓ Encombrement minimal
- ✓ Fixation sur tous types de supports



Grâce au compte-goutte Foxy, l'acquisition s'effectue de manière semi-automatisée. Il suffit simplement de régler le goutte à goutte de la burette et le logiciel se charge de l'acquisition des points de mesure (pH ou conductivité) et de volume (mL).

La simplicité de ces mesures permet de réaliser des acquisitions successives dans un temps court.

Caractéristiques techniques

Voies de mesure : volume et nombre de gouttes

Calibre (voie volume) : 10 mL / 100 mL

Précision d'affichage : 0.01 mL / 0.1 mL

Vitesse max : 20 gts / s

Diamètre max. sonde temp° : 6 mm

Diamètre max. électrode : 16 mm

Réf. 482 091

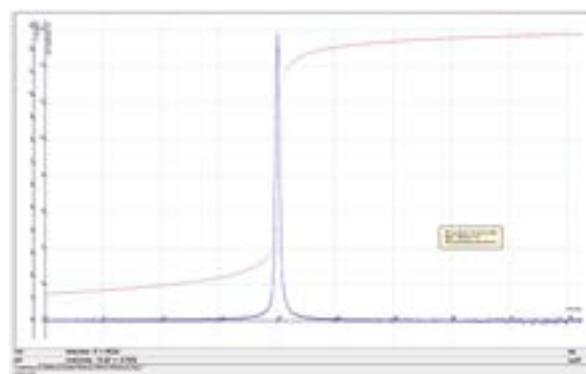
Désignation	Référence
Console Foxy	485000
Goutte-compte Foxy	482091
Capteur pH Foxy	482203
Capteur pH-ions spécifiques Foxy	482070

Protocole de l'expérience

- ① L'élève réalise le montage d'un titrage classique avec support, burette, électrodes.
- ② Le compte-goutte est à positionner juste en dessous de l'extrémité de la burette, et l'électrode dans la solution à titrer.
- ③ Le réglage du goutte-à-goutte de la burette se fait de manière à distinguer à l'œil les différentes gouttes qui se forment.
- ④ Lancer le logiciel Atelier Scientifique – titrage afin de régler les paramètres de l'acquisition, tels que les volumes mini et maxi à atteindre par exemple.
- ⑤ L'acquisition peut alors être commencée, par le logiciel, en laissant le goutte-à-goutte perdurer jusqu'à voir la mesure se stabiliser après le saut de pH.
- ⑥ Enfin, les traitements graphiques et mathématiques d'Atelier Scientifique (tangentes pH, dérivée) permettent de déterminer précisément l'équivalence graphiquement.



Exemples de résultats : méthode des dérivés sur un titrage pH-métrique



Découvrez le compte-gouttes réf. 488033, le pH-mètre réf. 488010 et le conductimètre réf. 488009 de la gamme Redy sur www.jeulin.com

