

PH-MÈTRE-TITRIMÈTRE

FICHE N° 6644

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Tacussel électronique

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie animale

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle :

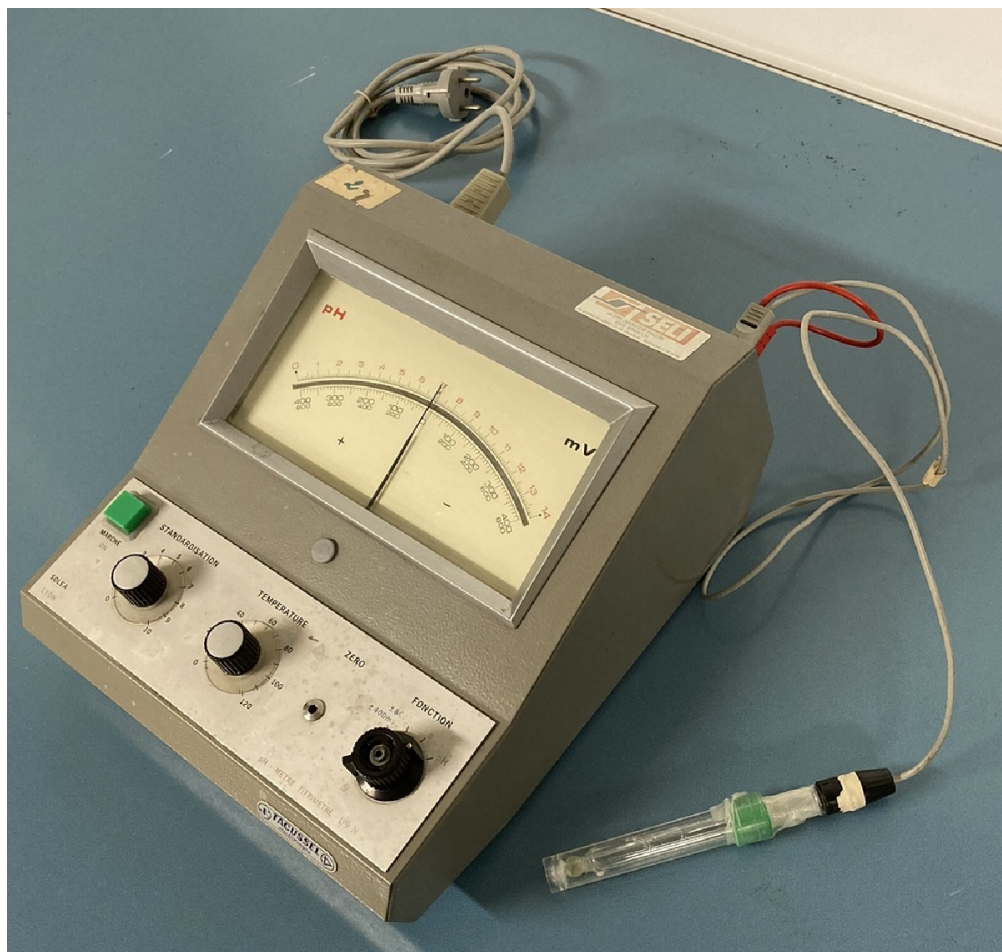
Matériaux : Plastique, Métal

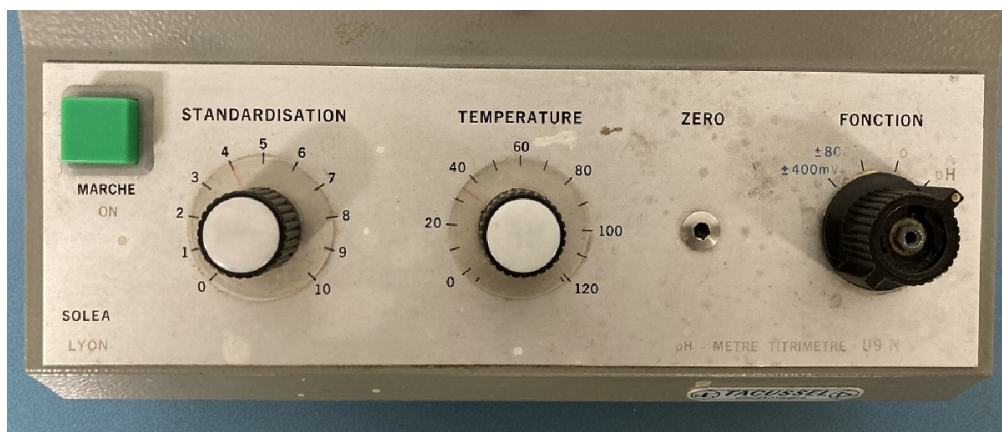
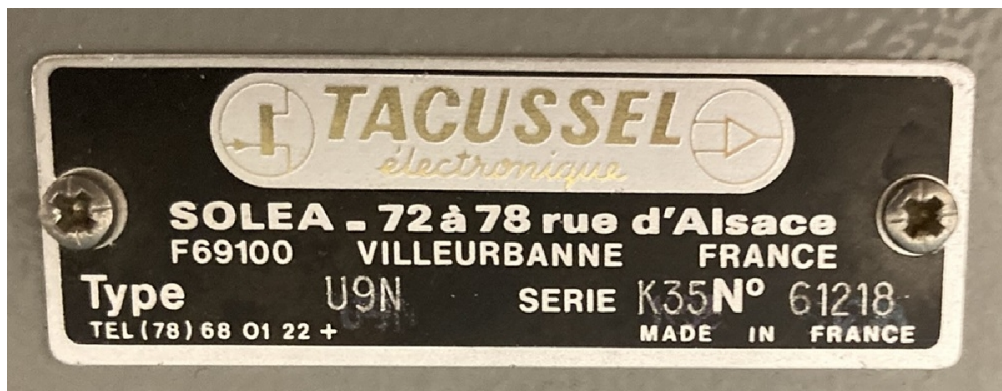
Description

Le pH-mètre-titrimètre Solea-Tacussel électronique type U9N est composé d'un montage potentiométrique permettant la mesure du pH et de la concentration d'une espèce chimique en solution. La lecture se fait directement sur le cadran pour des valeurs comprises entre 0 et 14, ou par mesure de la tension émise par la solution avec une sonde pH. Un bouton de marche/arrêt se trouve sur le devant de l'appareil ainsi qu'un bouton pour la standardisation, un autre pour la température et un dernier pour le choix de la fonction. Le pH-mètre possède aussi une électrode en verre pour plonger dans une solution à mesurer. Cet électrode se compose d'un tube intérieur hermétique avec une pointe métallique (argent-chlorure d'argent en général) et d'un tube extérieur contenant une solution étalon. Un bulbe en verre sensible au pH forme la pointe d'immersion de l'électrode. Il est utilisé avec un électrode de référence (ici manquant) pour comparer les pH.

Utilisation

L'appareil a servi pour effectuer des mesures précises de pH lors de recherches en biologie animale, effectuées dans plusieurs laboratoires de l'Université Paul Sabatier de Toulouse qui ont coexisté entre les années 1950 et 2000. Jusqu'en 2019, il était utilisé par le Centre de Recherches sur la Cognition Animale, héritier de ces divers laboratoires.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, pH-mètre-titrimètre (Tacussel électronique), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=9828>, consulté le 2026-07-25