

ELECTRODES DE RÉFÉRENCE AU CALOMEL DE TYPE TB/HS

FICHE N° 6697

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : TACUSSEL

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

Organisme : Université d'Auvergne / Faculté de Pharmacie

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle : TB/HS

Matériaux :

Description

L'électrode de référence au calomel de type TB/HS Tacussel est composée d'un tube de protection rempli d'une solution saturée de chlorure de potassium amovible qui protège l'extrémité de l'électrode. L'extrémité est composée d'une pastille poreuse au-dessus de laquelle se trouve un bouchon de calomel (Hg_2Cl_2), du mercure et le corps de l'électrode qui baigne dans une solution saturée de Chlorure de potassium. L'électrode se termine par l'orifice de remplissage, un bouchon et une tête isolante. L'électrode de référence au calomel est utilisée dans les mesures de pH de solutions. Une électrode de référence a un potentiel constant quelles que soient les conditions de mesure. Cette électrode, qui est un capteur, se branche sur un appareil de mesure.

Utilisation

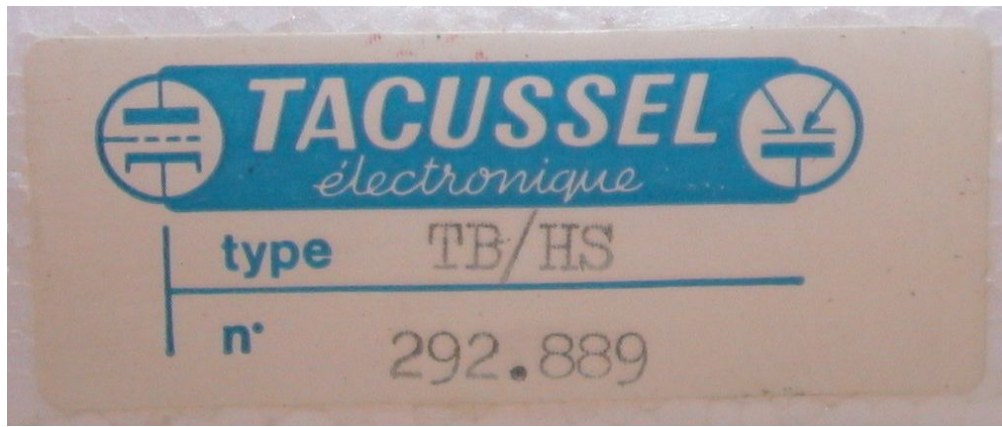
L'électrode est utilisée en travaux pratiques et dirigés pour calculer des valeurs de pH.

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Electrodes de référence au calomel de type TB/HS (TACUSSEL), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12906>, consulté le 2026-07-26