

Conductimètre Jeulin EC 215J-SA

Attention, l'appareil affiche la conductivité de la solution en $\mu\text{S.cm}^{-1}$ ou mS.cm^{-1}

Régler le bouton calibration sur l'index noir



Régler le coefficient de température sur 2

Choix du calibre

Procédure de mise en marche :

- commutateur marche - arrêt,
- régler le bouton calibration sur l'index noir,
- régler le coefficient de température sur 2 : l'appareil effectue une correction automatique de la conductivité à 25°C (quelque soit la température effective de la solution).
- choisir le calibre,
- plonger la sonde conductimétrique dans la solution en veillant :
 - ⇒ à ce que le trait noir de la sonde soit immergé,
 - ⇒ à ce que des bulles d'air ne soient pas piégées dans le haut de la sonde : tapoter légèrement la sonde sur le fond du bécher pour évacuer les éventuelles bulles d'air.
- effectuer la lecture de la conductivité (en $\mu\text{S.cm}^{-1}$ ou mS.cm^{-1} selon le calibre utilisé).

conversions :

$$\left\{ \begin{array}{l} 1\mu\text{S.cm}^{-1} = \frac{1\mu\text{S}}{1\text{cm}} = \frac{10^{-6}\text{S}}{10^{-2}\text{m}} = 10^{-4}\text{S.m}^{-1} \\ 1\text{mS.cm}^{-1} = \frac{1\text{mS}}{1\text{cm}} = \frac{10^{-3}\text{S}}{10^{-2}\text{m}} = 10^{-1}\text{S.m}^{-1} \end{array} \right.$$

