

Utilisation du conductimètre Metrohm

- Allumer l'appareil **ON**
- **Nettoyer et sécher la sonde à l'aide d'un Kimtech : elle doit être parfaitement sèche et propre pour avoir une mesure précise.**
- **NB : toujours plonger la sonde de manière à ce que le « trou » soit complètement immergés.**

Vérification de la calibration :

- Introduire la sonde (propre et sèche) dans le standard de conductivité à 100 μ S/cm (NB : utiliser un nouveau sachet minimum tous les 2 mois)
- Attendre la stabilisation de la mesure et vérifier la conductivité
- Les conductivités acceptées sont de **95 à 105 μ S/cm**
- Si la conductivité dépasse ces valeurs effectuer la calibration de la sonde

Calibration du conductimètre, si nécessaire !

- Vérifier que l'appareil soit allumé.
- Bien nettoyer la sonde et la sécher.
- Appuyer sur **CAL** : Immerger la sonde dans la solution de conductivité à 100 μ S/cm.
- Appuyer sur **CAL** : Vérifier que les données correspondent au tableau si dessous.

T °C	K μ S/cm	α 20 %/°C	α 25 %/°C
15	81.6	2.1	1.9
18	87.3	2.1	1.9
19	89.4	2.1	1.9
20	90.9	2.1	1.9
21	92.7	2.1	1.9
22	94.7	2.1	1.9
23	96.9	2.1	1.9
24	98.6	2.1	2.0
25	100.0	2.1	2.0
30	110.6	2.2	2.0
35	120.7	2.2	2.0
40	131.5	2.2	2.0
45	142.1	2.3	2.1
50	153.2	2.3	2.1

- Appuyer sur **CAL** : La calibration s'effectue
- Rincer la sonde de conductivité à l'eau MilliQ et enlevez délicatement les gouttes d'eau avec un papier Kimtech.

Analyse :

- Introduire la sonde (propre et sèche) dans la solution à mesurer
- Attendre la stabilisation de la mesure et noter la conductivité (bien noter l'unité de mesure !)
- **Nettoyer et sécher la sonde à l'aide d'un Kimtech : elle doit être parfaitement sèche et propre pour avoir une mesure précise**

La sonde doit toujours être propre et sèche avant la mesure

NB : les unités changent automatiquement entre mS/cm et μ S/cm