

FRANÇAIS	ECTest11	ECTest11+	TDSest11	TDSest11+	Salttest
Gamme	0-2000 µS / 0-20,00 mS		0-200,0 ppm / 0-2000 ppm		0-10,00 ppt
	-	2,0-200,0 µS	-	0-10,00 ppt	-
Étalonnage automatique	Oui		Non		

**Avant de commencer :** faire tremper la cellule quelques minutes dans l'alcool pour retirer les taches grasses. Rincer à l'eau désionisée et secouer pour sécher.

### Choix de la gamme (ECTest11 / 11+, TDSest11 / 11+)

L'utilisateur peut choisir la gamme de mesure sur les modèles ci-dessus. Le réglage par défaut est AUTO. En cas de réglage autre que AUTO, le testeur ne peut être étalonné que dans la gamme choisie. Pour sélectionner une gamme :

1. Éteindre le testeur.
2. Appuyer en continu sur °C/°F, allumer le testeur avec ON/OFF.
3. Relâcher °C/°F. Le mode de sélection de gamme est activé. L'affichage inférieur indique la gamme en cours (PU/ LO/ HI/ AUTO), l'affichage supérieur indique la mesure maximum pour cette gamme.
4. Appuyer plusieurs fois sur HOLD jusqu'à la gamme désirée. Après 5 secondes sans pression sur une touche, la gamme est confirmée, l'affichage indique [CO]. L'appareil repasse en mode de mesure.

### Étalonnage Auto (AC) ou Manuel (MC), Un (1PC) ou Multi (MPC) Point

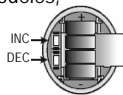
Les ECTest11 et 11+ permettent un étalonnage automatique (AC) et manuel (MC), tous les autres modèles font uniquement MC. En AC, les tampons de conductivité sont détectés automatiquement (84, 1413 µS et 12,88 mS). En MC, d'autres tampons sont utilisables (par ex. 3,0 mS). Pour une meilleure précision dans la mesure de plusieurs gammes, étalonner dans plusieurs gammes. Il est inutile de choisir MPC si une gamme de mesure particulière est choisie. Le réglage par défaut est AC avec un étalonnage 1 point (1PC)

### Étalonnage Auto (AC) ou Manuel (MC) (ECTest 11 / 11+ uniquement)

Note : appuyer sur °C/°F pour passer / quitter sans confirmer les modifications.

Note : AC est disponible pour les ECTest11 et 11+. Pour les autres modèles, passer à la sélection 1PC / MPC ci-dessous.

1. Éteindre le testeur.
2. Appuyer en continu sur INC et allumer le testeur avec ON/OFF.
3. L'affichage inférieur indique [A.CAL] (*étalonnage automatique*), la sélection en cours [Yes] (*oui*) ou [No] (*non*) clignote sur l'affichage supérieur.
4. Appuyer sur INC (*augmenter*) ou DEC (*diminuer*) pour sélectionner [Yes] (activer AC) ou [No] (désactiver AC).
5. Appuyer sur HOLD/ENT pour confirmer. L'affichage indique [CO]. Le testeur passe au mode de sélection 1PC / MPC.



### Étalonnage en Un point (1PC) ou Multi Point (MPC)

1. Pour les ECTest11/11+, répéter les étapes 1 à 5 ; pour les autres modèles, répéter les étapes 1 à 3 ci-dessus.
2. Le testeur passe à la sélection 1PC / MPC. L'affichage inférieur indique [1.Pnt]. [Yes] (*oui*) ou [No] (*non*) clignote sur l'affichage supérieur.
3. Appuyer sur INC ou DEC pour sélectionner [Yes] (activer 1PC) ou [No] (activer l'étalonnage multi-point).
4. Appuyer sur HOLD/ENT pour confirmer. L'affichage indique [CO] pendant quelques secondes puis redémarre.

Note : appuyer sur °C/°F pour passer / quitter sans confirmer les modifications.

### Étalonnage

1. Dévisser le couvercle du compartiment des piles. Appuyer sur ON/OFF pour mettre sous tension.
2. Rincer la cellule à l'eau désionisée puis avec le tampon. Plonger la cellule dans le tampon, agiter doucement, attendre que la mesure se stabilise.
3. Appuyer sur INC ou DEC pour passer en mode d'étalonnage. L'affichage indique [CAL] (*étalonnage*) et le nombre de points d'étalonnage.
  - En mode AC (ECTest11/11+), le tampon étalon s'affiche (84, 1413 µS ou 12,88 mS). Appuyer sur HOLD/ENT pour confirmer la valeur d'étalonnage. L'affichage indique [CO] pour confirmation. En MPC, le testeur demande le tampon suivant. Plonger le testeur dans la solution suivante et appuyer sur HOLD/ENT pour confirmer.
  - En mode MC, appuyer sur INC ou DEC pour ajuster la valeur sur l'affichage supérieur afin de la faire correspondre à la valeur du tampon. Attendre 5 secondes. L'affichage indique [CO] pour confirmation. En MPC, plonger le testeur dans un autre tampon et passer à l'étape 2.

Note : pendant l'étalonnage, les résolutions sont celles de la série +. Après [CO], la mesure repasse à sa résolution d'origine.

Note : appuyer sur HOLD/ENT avant confirmation pour quitter sans confirmer.

Note : si aucune touche n'est utilisée pendant 5 secondes en mode MC, [CO] apparaît mais l'appareil n'est PAS étalonné !

Note : [Er.1] apparaît si le tampon est en-dehors de la gamme ; la plage d'étalonnage est de ± 50% de la valeur par défaut de l'étalon.

Note : si une gamme de mesure particulière est sélectionnée, seul l'étalon de cette gamme apparaît en mode AC.

### Mesure

1. Appuyer sur ON/OFF (*marche/arrêt*) pour mettre sous tension.
2. Plonger la cellule dans l'échantillon ou remplir la cuve de mesure (série plus), agiter doucement, laisser la mesure se stabiliser.

**La fonction HOLD** permet de figer l'affichage.

1. Appuyer sur HOLD pour figer la mesure. 'HOLD' s'affiche.
2. Appuyer à nouveau sur HOLD pour débloquer.

### Réglage du facteur TDS (modèles TDS uniquement) réglable de 0,4 à 1,0.

Réglage par défaut de 0,71.

1. Appuyer sur ON/OFF pour mettre en marche. Dévisser le couvercle du compartiment des piles.
2. Appuyer sur HOLD/ENT pour faire passer le testeur en mode Hold.
3. Appuyer sur INC ou DEC pour passer en mode de réglage du facteur TDS.
4. Appuyer plusieurs fois sur INC ou DEC pour régler le facteur TDS. L'affichage supérieur indique le facteur TDS réglable, l'affichage inférieur indique le facteur TDS précédent.
5. Attendre 5 secondes. L'affichage indique "CO" pour confirmation.

### Étalonnage de la température

Note : appuyer sur °C/°F ou HOLD/ENT avant l'étape 5 pour quitter sans confirmer.

1. Dévisser le couvercle du compartiment des piles. Appuyer sur ON/OFF pour mettre en marche.
2. Plonger le testeur dans une solution de température connue, attendre que l'affichage se stabilise.
3. Appuyer sur INC ou DEC pour passer en mode d'étalonnage. L'affichage indique [CAL] (*étalonnage*) et le nombre de points étalons.
4. Appuyer sur °C/°F. L'affichage supérieur indique la température réglable, l'affichage inférieur indique la température précédemment réglée.
5. Appuyer sur INC ou DEC pour ajuster la température sur l'affichage supérieur.
6. Attendre 5 secondes. L'affichage indique [CO] pour confirmation.

Note : la plage d'ajustement de la température est de ± 5°C / ± 9°F de la mesure par défaut dans la gamme de 0 à 50°C.

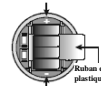
Note : après cet étalonnage, un étalonnage de la Conductivité / TDS / Sels est nécessaire.

### Restauration des valeurs d'usine par défaut

1. Mettre le testeur hors tension.
2. Appuyer en continu sur HOLD/ENT, mettre le testeur sous tension avec ON/OFF.
3. Relâcher HOLD/ENT ; l'affichage inférieur indique [rSt] (*restauration*), [No] clignote sur l'affichage supérieur.
4. Appuyer sur INC ou DEC pour sélectionner [Yes] (*oui*) pour restaurer ou [No] (*non*) pour annuler la restauration.
5. Appuyer sur HOLD/ENT pour confirmer. L'affichage indique [CO].

### Entretien de la cellule

1. Rincer la cellule à l'eau désionisée, essuyer avec un chiffon propre avant de la ranger. Pour les modèles Plus, retirer la cuve de mesure en plastique. Ne jamais nettoyer avec une substance dure.
2. Pour de meilleures performances, plonger la cellule dans de l'alcool pendant 10 à 15 minutes, rincer à l'eau désionisée avant de mesurer.

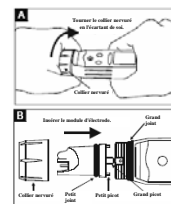


### Changement des piles

1. Ouvrir le compartiment des piles.
2. Retirer les anciennes piles, les remplacer par des neuves. Respecter la polarité.

**Remplacement de la cellule :** nécessaire lorsque l'étalonnage échoue ou donne des mesures instables avec les étalons.

1. Saisir le collier nervuré avec la cellule face à soi. Tourner le collier dans le sens anti-horaire (fig. A). Mettre de côté le collier nervuré du testeur et le joint.
2. Retirer la cellule du testeur.
3. Aligner les 4 picots du nouveau module avec les 4 fentes sur le testeur (fig. B).
4. Pousser doucement le nouveau module dans les fentes.
5. Pousser le petit joint entièrement sur la cellule.
6. Pousser le collier sur le module et visser dans le sens horaire.



Note : ré-étalonner le testeur après avoir remplacé la cellule.