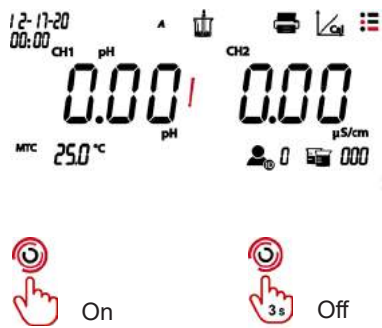


Switch On/Off



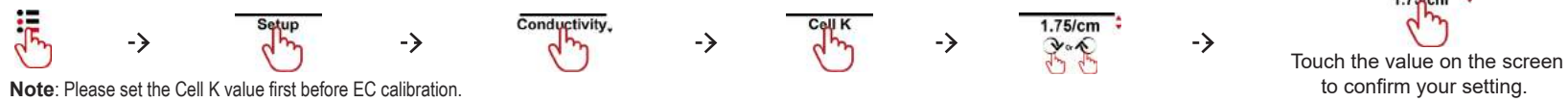
Switch pH/mV/ORP Mode



Switch EC/TDS/SAL/RES Mode



EC Cell K Setup



EC TDS Factor Setup



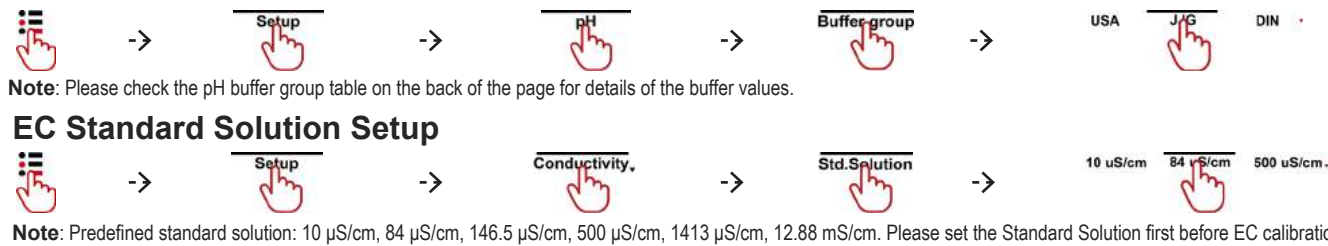
EC Reference Temperature Setup



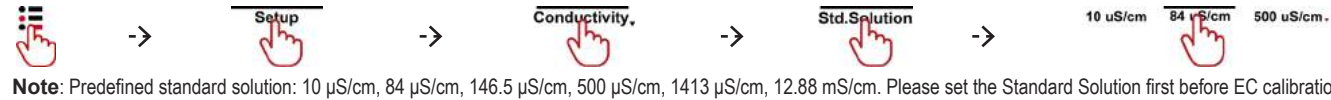
EC Temperature Coefficient Setup



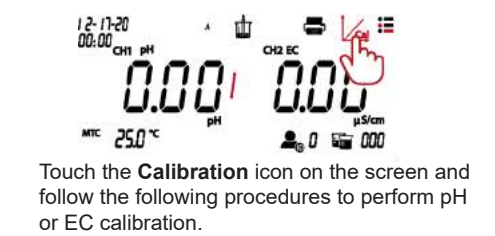
pH Buffer Solution Setup



EC Standard Solution Setup



Calibration



pH Calibration (Continuous)



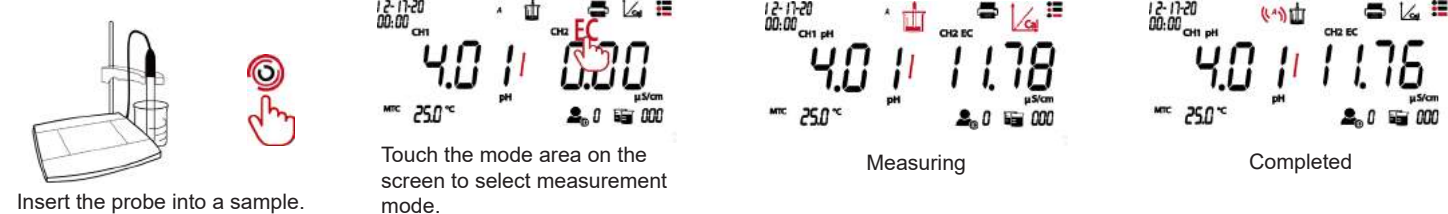
EC Calibration (Continuous)



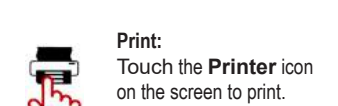
pH Measurement



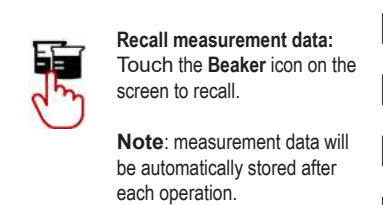
EC Measurement



Print



Store/Recall Data



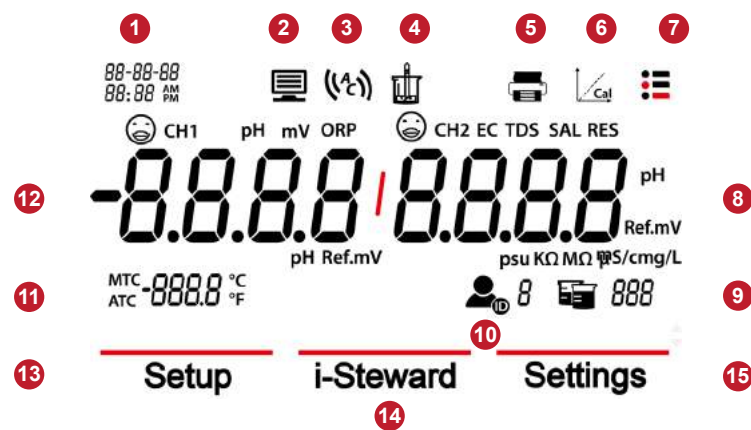
Temperature Unit Setup



Temperature Setup



Display Introduction



- 1. **Date and time**
- 2. **Computer icon**: appears when connects to a computer.
- 3. **Endpoint mode**
- 4. **Measurement icon**: blinks when measurement is in progress.
- 5. **Pinter icon**: touch to print.
- 6. **Calibration icon**: touch to calibrate; blinks when calibration is in progress.
- 7. **Menu icon**: touch to enter menu settings.
- 8. **Second measurement channel**
- 9. **Beaker icon**: touch to recall measurement data.
- 10. **User ID icon**: touch and then press or button to select user by user ID.
- 11. **Temperature**: touch to switch between MTC and ATC temperature.
- 12. **First measurement channel**

Touch the **Menu icon** to enter the following setup menu:

- 13. **Setup**: touch to enter parameter setup menu.
- 14. **i-Steward**: touch to enter sensor condition menu.
- 15. **Settings**: touch to enter meter's setup menu.

Note: when you enter the three menus introduced above, touch the related sub-menu items to finish settings. Please refer to the first page of the flyer for detailed information about some of the sub-menu items.

Buttons:

- 16. **Up button**:
 - a. When setting parameters, increases the setting value or displays the previous option.
 - b. When in setup menu, press to scroll up to the previous page of menu selections.
 - c. When in calibration and PH ECS process, press to repeat the previous step.
- 17. **Home button**:
 - a. Press to turn on the meter.
 - b. Press to start a new measurement.
 - c. Press to exist from the current mode or menu and return to the measurement mode.
- 18. **Down button**:
 - a. When setting parameters, decreases the setting value or displays the next option.
 - b. When in setup menu, press to scroll down to the next page of menu selections.
 - c. When in calibration and PH ECS process, press to move to the next step.

pH Buffer Group

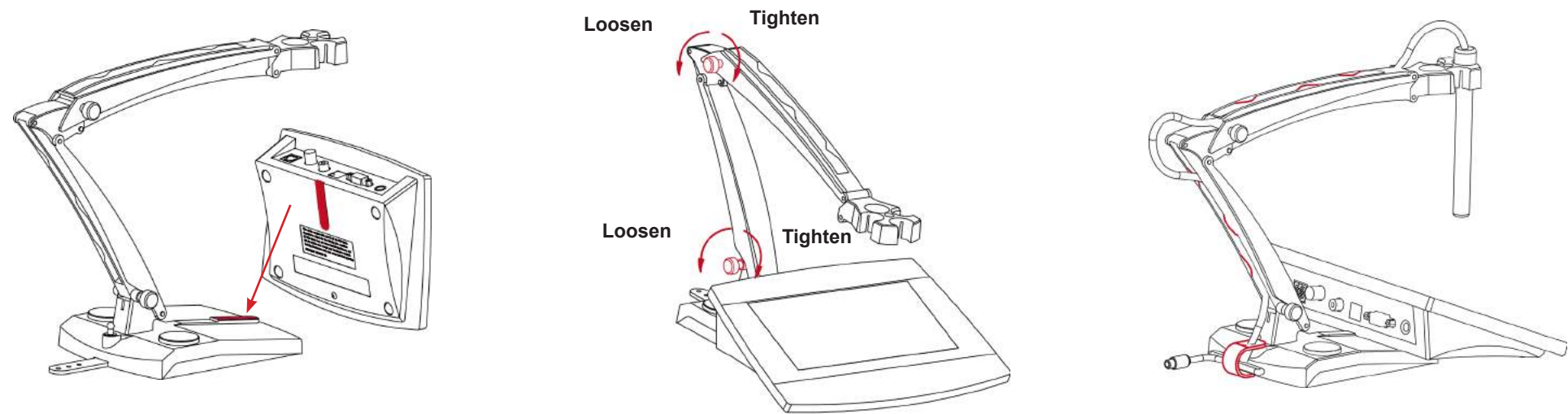
pH Buffer Group	Temperature	pH Value				
USA standard	25°C	1.68	4.01	7	10.01	/
JJG standard	25°C	1.68	4.01	6.86	9.18	12.46
Europe standard	25°C	2	4.01	7	9.21	11
MERCK (Ref.20°C)	20°C	2	4	7	9	12
DIN (19266)	25°C	1.68	4.008	6.865	9.184	12.454

Install the stand-alone electrode holder

- 1. Attach the magnetic part on the bottom of the meter to the magnetic part on the stand-alone electrode holder to finish installation. (Both marked in red demonstrated below.)

- 2. The two tension knobs can be adjusted by turning clockwise to tighten or turning counterclockwise to loosen. When they are loosened, you can move the holder up and down, forward and backward to the desired angle. Then you can tighten the knobs to fix the holder.

Note: the stand-alone holder boasts a harness storage design. You can push the electrode's cable in the slots marked in red below, roll up and fix the harness storage strip located at the bottom of the holder, and pass the cable through the strip.



Encender/Apagar

Encendido

3s Apagado

Interruptor modo pH/mV/ORP

pH

MV

ORP

Interruptor modo EC/TDS/SAL/RES

EC

TDS

SAL

RES

Configuración de célula K EC

->

->

->

->

->

1.75/cm

Toque el valor en la pantalla para confirmar su ajuste.

Nota: Ajuste el valor de la Célula K antes de la calibración EC.

Ajuste del factor TDS EC

->

->

->

->

->

0.50

Toque el valor en la pantalla para confirmar su ajuste.

Ajuste de temperatura de referencia EC

->

->

->

->

25 °C

Ajuste de coeficiente de temperatura EC

->

->

->

->

->

2.0 %/°C

Toque el valor en la pantalla para confirmar su ajuste.

Ajuste de solución del buffer pH

->

->

->

->

JAG

Nota: Compruebe la tabla de grupos de buffer de pH en la parte trasera de la página para más detalles acerca de los valores del buffer.

Ajuste de solución estándar de EC

->

->

->

->

84 µS/cm

Nota: Solución estándar predefinida: 10 µS/cm, 84 µS/cm, 146,5 µS/cm, 500 µS/cm, 1413 µS/cm, 12,88 mS/cm. Ajuste la solución estándar antes de la calibración EC.

Calibración

Toque el icono de **Calibración** en la pantalla y siga los procedimientos que aparecen a continuación para realizar la calibración del pH o de EC.

Calibración del pH (Continúa)

->

Enjuague con dist. H₂O, secar, colocar en solución estándar.

Pulse el botón cuando haya terminado para continuar.

->

Calibrando (1^{er} punto)

->

Recalibración

Completado

->

Terminar

Próximo

Toque **Terminar** para completar la calibración, o toque **Próximo** para realizar una 2^a Calibración.

->

100.0%, 9.2mV, 6.86

Cuando termine, se mostrará el resultado de la calibración.

Calibración EC (Continúa)

->

Enjuague con dist. H₂O, secar, colocar en solución estándar.

Pulse el botón cuando haya terminado para continuar.

->

Calibrando

->

Recalibración

Toque **Terminar** para completar la calibración

->

Terminar

Cuando termine, se mostrará el resultado de la calibración.

Medición del pH

Introduzca la sonda en una muestra

Toque el área de modo en la pantalla para seleccionar el modo de medición.

Midiendo

Completado

Medición del EC

Introduzca la sonda en una muestra

Toque el área de modo en la pantalla para seleccionar el modo de medición.

Midiendo

Completado

Imprimir

Imprimir:

Toque el icono de la **Impresora** que aparece en la pantalla para imprimir.

Almacenar/Recuperar datos

Recuperar datos de mediciones:

Toque el icono del **Matraz** que aparece en la pantalla para la recuperación.

Nota: los datos de la medición se almacenarán automáticamente después de cada operación.

Ajuste de la unidad de temperatura

->

->

->

->

°F

Ajuste de la temperatura

->

->

->

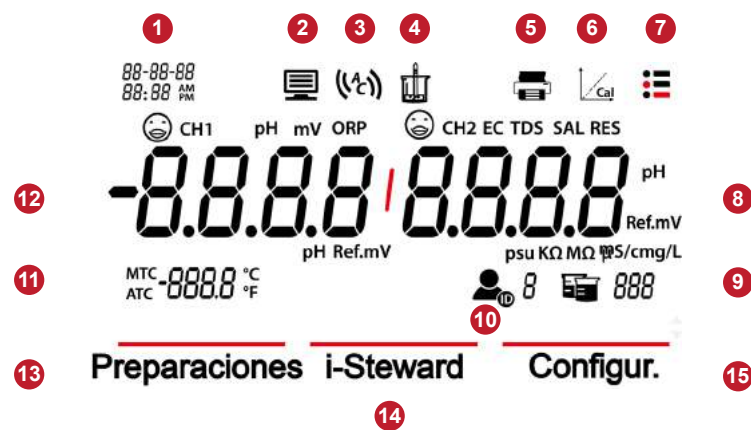
->

->

25.0°C

Toque el valor en la pantalla para confirmar su ajuste.

Introducción a la pantalla



- 1. Fecha y Hora
- 2. Icono del ordenador: aparece cuando se conecta a un ordenador
- 3. Modo de punto extremo
- 4. Icono de medición: parpadea si la medición está en curso.
- 5. Icono de la impresora: toque para imprimir
- 6. Icono de calibración: toque para calibrar; parpadea si la calibración está en curso.
- 7. Icono del menú: toque para introducir ajustes del menú.
- 8. Segundo canal de medición
- 9. Icono del matraz: toque para recuperar datos de mediciones.
- 10. Icono de ID de usuario: toque y pulse el botón ↺ o ↻ para seleccionar al usuario en función de su ID.
- 11. Temperatura: toque para cambiar entre la temperatura MTC y ATC.
- 12. Primer canal de medición

Toque el icono del Menú ☰ para acceder al siguiente menú de ajustes:

- 13. Preparaciones: toque para acceder al menú de ajuste de parámetros.
- 14. i-Steward: toque para acceder al menú de estado del sensor.
- 15. Configur.: toque para acceder al menú de ajustes del medidor.

Nota: cuando acceda a los tres menús mencionados anteriormente, toque los elementos de los submenús correspondientes para finalizar los ajustes. Consulte la primera página del folleto para una información más detallada acerca de algunos de los elementos del submenú.

Botones:

- 16. Botón arriba:
 - a. Al ajustar los parámetros, aumenta el valor de ajuste o muestra la opción anterior.
 - b. Cuando se encuentra en el menú de ajustes, pulse para desplazarse hacia arriba a la página anterior de las selecciones del menú.
 - c. En el proceso de calibración y en el proceso PH ECS, pulse para repetir el paso anterior.
- 17. Botón «Home»:
 - a. Pulse para encender el medidor.
 - b. Pulse para iniciar una nueva medición.
 - c. Pulse para salir del modo o menú actual y volver al modo de medición.
- 18. Botón abajo:
 - a. Al ajustar los parámetros, disminuye el valor de ajuste o muestra la siguiente opción.
 - b. Cuando se encuentra en el menú de ajustes, pulse para desplazarse hacia abajo a la página siguiente de las selecciones del menú.
 - c. En el proceso de calibración y en el proceso PH ECS, pulse para avanzar al siguiente paso.

Grupo del buffer del pH

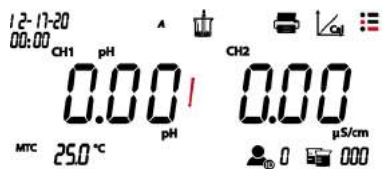
Grupo del buffer del pH	Temperatura	Valor de pH				
Estándar EEUU	25 °C	1,68	4,01	7	10,01	/
JJG estándar	25 °C	1,68	4,01	6,86	9,18	12,46
Estándar Europa	25 °C	2	4,01	7	9,21	11
MERCK (Ref. 20 °C)	20 °C	2	4	7	9	12
DIN (19266)	25 °C	1,68	4,008	6,865	9,184	12,454

Instalación del soporte portaelectrodos de pie

1. Acople la parte magnética de la parte inferior del medidor a la parte magnética del soporte portaelectrodos de pie para terminar la instalación. (Ambas aparecen a continuación marcados en rojo.)
2. Se pueden ajustar las dos perillas de tensión girando en el sentido de las agujas del reloj para apretarlas o girando en el sentido contrario para aflojarlas. Cuando se aflojan, se puede mover el soporte hacia arriba y hacia abajo, hacia adelante y hacia atrás hasta el ángulo deseado. A continuación, puede apretar las perillas para fijar el soporte.
- Nota:** el soporte de pie cuenta con un diseño que permite guardar el cable mediante una tira de goma. Puede insertar el cable del electrodo en las ranuras marcadas en rojo a continuación, enrollar y fijar la tira de goma ubicada en la parte inferior del soporte y pasar el cable a través de la tira.



Allumer/éteindre



Allumer

Éteindre

Changement de mode pH/mV/ORP



Changement de mode EC/TDS/SAL/RES



EC

TDS

SAL

RES

Réglage de la cellule K de EC



Remarque : Veuillez définir la valeur de la cellule K avant le calibrage EC.

Touchez la valeur à l'écran pour confirmer votre réglage.

Réglage du facteur TDS de EC



Touchez la valeur à l'écran pour confirmer votre réglage.

Réglage de la température de référence EC



Réglage du coefficient de température EC



Touchez la valeur à l'écran pour confirmer votre réglage.

Réglage de la solution tampon pH



Remarque : Veuillez consulter le tableau des groupes de tampons pH au dos de la page pour connaître le détail des valeurs des tampons.

Réglage de la solution standard EC



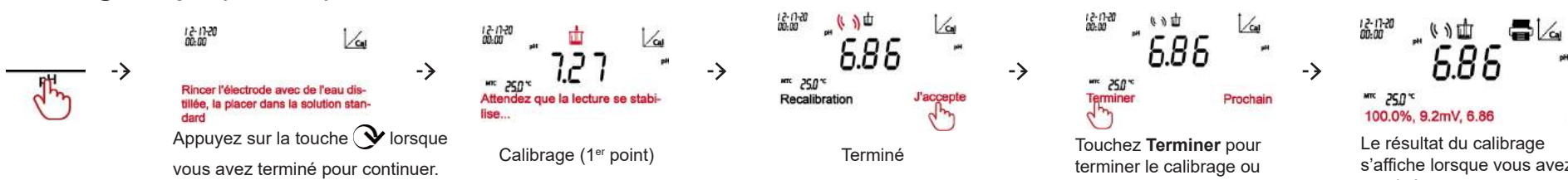
Remarque : Solution standard prédéfinie : 10 μ S/cm, 84 μ S/cm, 146,5 μ S/cm, 500 μ S/cm, 1413 μ S/cm, 12,88 mS/cm. Veuillez définir la solution standard avant le calibrage EC.

Calibrage

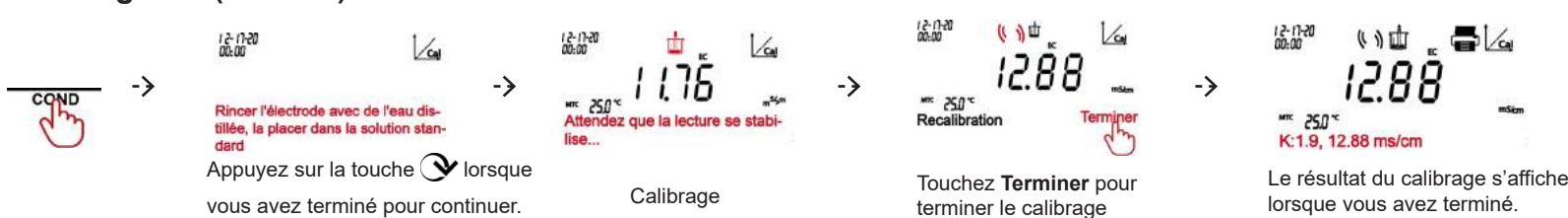


Touchez l'icône **Calibrage** sur l'écran et suivez les procédures ci-dessous pour effectuer le calibrage du pH ou de l'EC.

Calibrage du pH (continu)



Calibrage EC (continu)



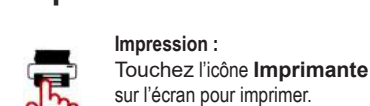
Mesure du pH



Mesure de EC

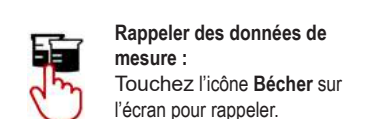


Impression



Impression : Touchez l'icône **Imprimante** sur l'écran pour imprimer.

Enregistrement/rappel des données



Rappeler des données de mesure : Touchez l'icône **Bécher** sur l'écran pour rappeler.

Remarque : les données de mesure seront automatiquement enregistrées après chaque opération.

Réglage de l'unité de température

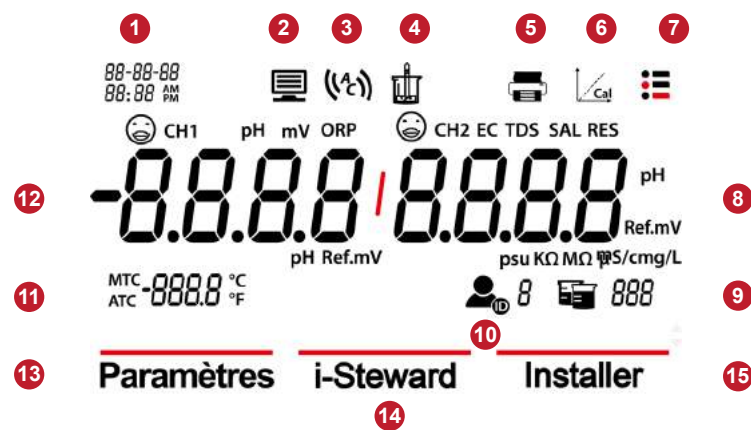


Réglage de la température



Touchez la valeur à l'écran pour confirmer votre réglage.

Présentation de l’affichage



- 1. Date et heure
- 2. Icône ordinateur : apparaît lors de la connexion à un ordinateur.
- 3. Mode du résultat final
- 4. Icône mesure : clignote lorsque la mesure est en cours.
- 5. Icône imprimante : touchez pour imprimer.
- 6. Icône calibrage : touchez pour calibrer ; clignote lorsque le calibrage est en cours.
- 7. Icône menu : touchez pour accéder aux paramètres du menu.
- 8. Deuxième canal de mesure
- 9. Icône bécher : touchez pour rappeler les données de mesure.
- 10. Icône ID utilisateur : touchez puis appuyez sur [flèche gauche] ou [flèche droite] pour sélectionner l'utilisateur par ID utilisateur.
- 11. Température : touchez pour basculer entre la température MTC et ATC.
- 12. Premier canal de mesure

Touchez l’icône Menu [icône menu] pour accéder au menu de configuration suivant :

- 13. Paramètres : touchez pour accéder au menu de configuration des paramètres.
- 14. i-Steward : touchez pour accéder au menu des conditions du capteur.
- 15. Installer : touchez pour accéder au menu de configuration de l'appareil.

Remarque : lorsque vous accédez aux trois menus présentés ci-dessus, touchez les éléments de sous-menu correspondants pour terminer les réglages. Veuillez vous référer à la première page du dépliant pour des informations détaillées sur certains éléments du sous-menu.

- Boutons :
- 16. Bouton flèche vers le haut :
 - a. Lors du réglage des paramètres, augmente la valeur de réglage ou affiche l'option précédente.
 - b. Dans le menu de réglage, appuyez pour faire défiler jusqu'à la page précédente des sélections de menu.
 - c. Lors du calibrage et du processus pH ECS, appuyez sur pour répéter l'étape précédente.
 - 17. Bouton Accueil :
 - a. Appuyez pour allumer l'appareil.
 - b. Appuyez sur pour démarrer une nouvelle mesure.
 - c. Appuyez pour sortir du mode ou du menu actuel et revenir au mode de mesure.
 - 18. Bouton flèche vers le bas :
 - a. Lors du réglage des paramètres, diminue la valeur de réglage ou affiche l'option suivante.
 - b. Dans le menu de réglage, appuyez pour faire défiler jusqu'à la page suivante des sélections de menu.
 - c. Lors du calibrage et du processus pH ECS, appuyez sur pour passer à l'étape suivante.

Groupe de tampons pH

Groupe de tampons pH	Température	Valeur pH				
Série USA	25 °C	1,68	4,01	7	10,01	/
Série JJG	25 °C	1,68	4,01	6,86	9,18	12,46
Série Europe	25 °C	2	4,01	7	9,21	11
MERCK (Réf. 20 ° C)	20 °C	2	4	7	9	12
DIN (19266)	25 °C	1,68	4,008	6,865	9,184	12,454

Installation du porte-électrode autonome

- 1. Fixez la partie magnétique située en bas de l'appareil à la partie magnétique du porte-électrode autonome pour terminer l'installation. (Les deux marqués en rouge dans l'illustration ci-dessous.)
- 2. Les deux boutons de tension peuvent être réglés en les tournant dans le sens des aiguilles d'une montre pour les serrer ou dans le sens inverse pour les desserrer. Lorsqu'ils sont desserrés, vous pouvez déplacer le support de haut en bas, en avant et en arrière selon l'angle souhaité. Ensuite, vous pouvez serrer les boutons pour fixer le support.

Remarque : le support autonome bénéficie d'un système de rangement en harnais. Vous pouvez pousser le câble de l'électrode dans les fentes marquées en rouge ci-dessous, enrouler et fixer la bande de rangement du harnais située au bas du support, et passer le câble à travers la bande.

