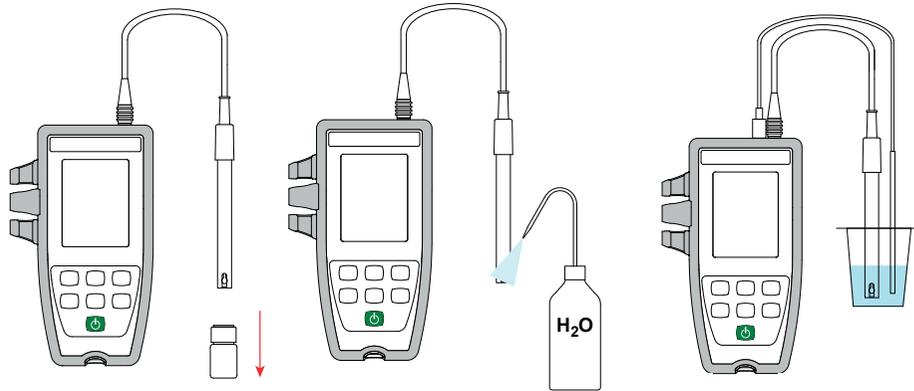


## MESURE



Le symbole  indique la qualité de la dernière électrode étalonnée.

Valeur de la pente	Valeur de l'asymétrie	État de l'électrode
$95\% \leq \text{pente} \leq 105\%$	asymétrie $\leq 19$ mV	 Très bon état
$90\% \leq \text{pente} < 95\%$	$19 \text{ mV} < \text{asymétrie} \leq 38 \text{ mV}$	 Bon état
$85\% \leq \text{pente} < 90\%$	$38 \text{ mV} < \text{asymétrie} \leq 58 \text{ mV}$	 Mauvais état
$105\% < \text{pente} < 85\%$	$58 \text{ mV} < \text{asymétrie}$	 L'électrode doit être changée

**FRANCE**  
**Chauvin Arnoux**  
 12-16 rue Sarah Bernhardt  
 92600 Asnières-sur-Seine  
 Tél : +33 1 44 85 44 85  
 Fax : +33 1 46 27 73 89  
[info@chauvin-arnoux.com](mailto:info@chauvin-arnoux.com)  
[www.chauvin-arnoux.com](http://www.chauvin-arnoux.com)

**INTERNATIONAL**  
**Chauvin Arnoux**  
 Tél : +33 1 44 85 44 38  
 Fax : +33 1 46 27 95 69

**Our international contacts**  
[www.chauvin-arnoux.com/contacts](http://www.chauvin-arnoux.com/contacts)

Mesurer pour mieux Agir

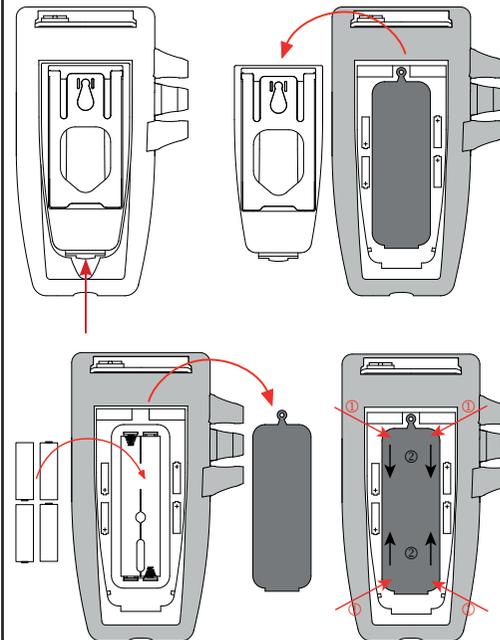


## NOTICE DE FONCTIONNEMENT

Rendez-vous sur notre site Internet pour télécharger la notice de fonctionnement de votre appareil et de vos électrodes : [www.chauvin-arnoux.com](http://www.chauvin-arnoux.com)

Allez dans l'onglet **Produits** et effectuez une recherche avec le nom de votre appareil. Une fois l'appareil trouvé, allez sur sa page. La notice de fonctionnement se trouve sur la droite. Téléchargez-la.

## MISE EN PLACE DES PILES



## LOGICIEL DATA LOGGER TRANSFER

Rendez-vous sur notre site Internet pour télécharger la dernière version du logiciel d'application : [www.chauvin-arnoux.com](http://www.chauvin-arnoux.com)

Allez dans l'onglet **Support**, puis **Télécharger nos logiciels**. Effectuez ensuite une recherche avec le nom de votre appareil.

Téléchargez le logiciel puis installez-le sur votre PC.

## TOUCHES

Touche	Fonction
	Touche Marche / Arrêt (appui long).
<b>MEM REC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>MEM</b> : un appui court pour enregistrer la mesure et la température.</li> <li>■ <b>REC</b> : un appui long pour démarrer ou arrêter un enregistrement.</li> </ul>
<b>pH/mV °C/°F</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>pH/mV</b> : un appui court pour choisir le type de mesure (pH ou ORP).</li> <li>■ <b>°C/°F</b> : un appui long pour choisir l'unité de température.</li> </ul>
	Rétroéclairage.
<b>CAL END</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>CAL</b> : un appui court pour consulter les paramètres d'étalonnage et lancer un étalonnage.</li> <li>■ <b>END</b> : un appui long pour terminer l'étalonnage.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Un appui court pour régler la température en MTC.</li> <li>■ Un appui long pour choisir le set de solutions tampons pendant l'étalonnage.</li> </ul>

## ÉTAT DE LIVRAISON

Le pH-mètre CA 10101E est livré dans une boîte en carton avec :

- une gaine de protection montée sur l'appareil,
- quatre piles alcaline AA ou LR6,
- un adaptateur USB-secteur,
- un cordon USB - micro USB,
- un guide de démarrage rapide bilingue,
- une attestation de vérification.

# ÉTALONNAGE pH 2 TAMPONS

**1**

4,01    7,00

H<sub>2</sub>O

> 2s

CAL END

% 100.0  
OFFSET 0.0 mV

CAL SET : 4.01 → 7.00 → 9.18  
ATC 22.6 °C

**3**

H<sub>2</sub>O

pH = 4,01

CAL END

4.10  
CAL SET N°2 pH  
ATC 22.6 °C  
10:37:46

4.01

4.10  
CAL SET N°2 → 3  
ATC 22.6 °C  
CAL

4.01  
End

**2**

pH = 7,00

CAL END

7.07  
CAL SET N°1 pH  
ATC 22.6 °C  
10:36:46

7.00

7.07  
CAL SET N°1 → 2  
ATC 22.6 °C  
CAL

7.00  
End

**4**

H<sub>2</sub>O

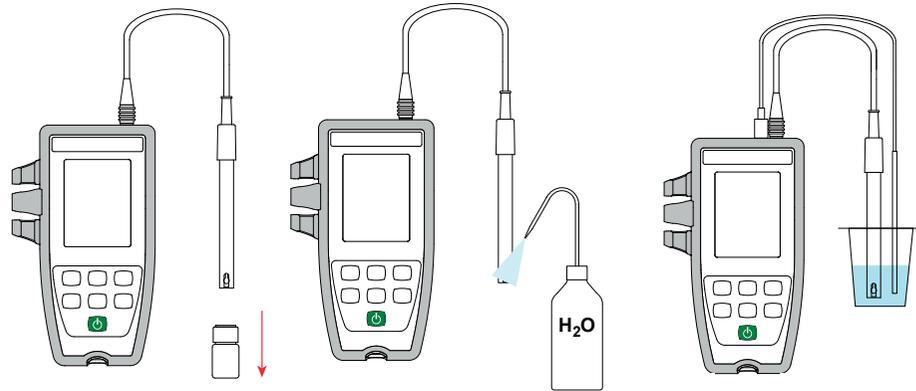
> 2s

CAL END

% 98.3  
OFFSET -2.9 mV

H<sub>2</sub>O

## MEASUREMENT



The  symbol indicates the quality of the last electrode calibrated.

Slope value	Offset value	State of the electrode
$95\% \leq \text{slope} \leq 105\%$	offset $\leq 19$ mV	 Excellent
$90\% \leq \text{slope} < 95\%$	$19 \text{ mV} < \text{offset} \leq 38$ mV	 Good
$85\% \leq \text{slope} < 90\%$	$38 \text{ mV} < \text{offset} \leq 58$ mV	 Poor
$105\% < \text{slope} < 85\%$	$58 \text{ mV} < \text{offset}$	 Electrode needs to be replaced

**FRANCE**  
**Chauvin Arnoux**  
 12-16 rue Sarah Bernhardt  
 92600 Asnières-sur-Seine  
 Tél : +33 1 44 85 44 85  
 Fax : +33 1 46 27 73 89  
[info@chauvin-arnoux.com](mailto:info@chauvin-arnoux.com)  
[www.chauvin-arnoux.com](http://www.chauvin-arnoux.com)

**INTERNATIONAL**  
**Chauvin Arnoux**  
 Tél : +33 1 44 85 44 38  
 Fax : +33 1 46 27 95 69

**Our international contacts**  
[www.chauvin-arnoux.com/contacts](http://www.chauvin-arnoux.com/contacts)

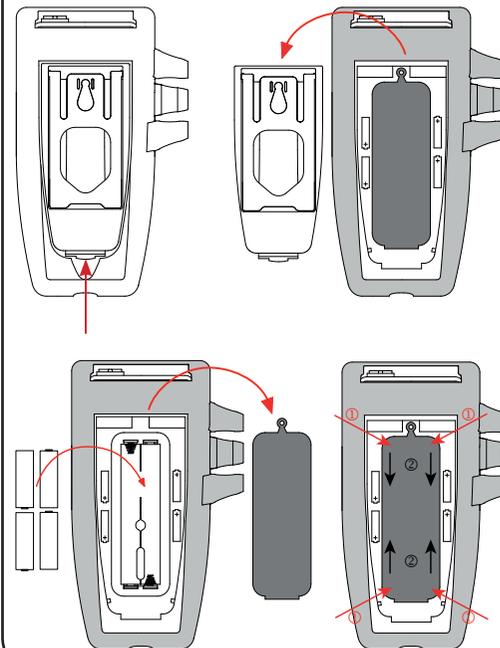
Measure up 

## USER'S MANUAL

Visit our web site to download the operating instructions for your instrument and your electrodes:  
[www.chauvin-arnoux.com](http://www.chauvin-arnoux.com)

Go to the **Products** tab and search on the name of your instrument. When you have found the instrument, go to its page. The operating instructions are on the right. Download them.

## INSERTING THE BATTERIES



## DATA LOGGER TRANSFER SOFTWARE

Visit our web site to download the latest version of the application software:  
[www.chauvin-arnoux.com](http://www.chauvin-arnoux.com)

Go to the **Support** tab, then **Download our software**. Then search on the name of your instrument.

Download the software, then install it on your PC.

## KEYS

Key	Function
	On/Off key (long press).
<b>MEM REC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>MEM</b>: a short press to record the measurement and the temperature.</li> <li><b>REC</b>: a long press to start or stop recording.</li> </ul>
<b>pH/mV °C/°F</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>pH/mV</b>: a short press to select the type of measurement (pH or ORP).</li> <li><b>°C/°F</b>: a long press to select the unit of temperature.</li> </ul>
	Backlight.
<b>CAL END</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>CAL</b>: a short press to look up the calibration parameters and start a calibration.</li> <li><b>END</b>: a long press to terminate the calibration.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>A short press to set the temperature in MTC or the parameters in SET mode.</li> <li>A long press to select the standard solution during the calibration.</li> </ul>

## DELIVERY CONDITION

The CA 10101E pH-meter is delivered in a cardboard with:

- one protective sheath fitted on the instrument,
- four AA or LR6 alkaline batteries,
- one USB to micro USB cable,
- one mains-USB adapter,
- one bilingual quick started guide,
- one certificate of verification.

pH CALIBRATION WITH TWO BUFFERS

**1**

4,01 7,00

H<sub>2</sub>O

> 2s

CAL END

% 100.0  
OFFSET 0.0 mV

CAL SET : 4.01 → 7.00 → 9.18  
ATC 22.6 °C

**3**

H<sub>2</sub>O

pH = 4,01

CAL END

4.10  
CAL SET N°2 pH  
ATC 22.6 °C  
10:37:46

4.01

4.10  
CAL SET N°2 → 3  
ATC 22.6 °C  
CAL

4.01  
End

**2**

pH = 7,00

CAL END

7.07  
CAL SET N°1 pH  
ATC 22.6 °C  
10:36:46

7.00

7.07  
CAL SET N°1 → 2  
ATC 22.6 °C  
CAL

7.00  
End

**4**

> 2s

CAL END

% 98.3  
OFFSET -2.9 mV

H<sub>2</sub>O