



PCE Ibérica S.L.  
C/ Mayor, 53 - Bajo  
02500 Tobarra  
Albacete-España  
Tel. : +34 967 543 548  
Fax: +34 967 543 542  
[info@pce-iberica.es](mailto:info@pce-iberica.es)  
[www.pce-iberica.es](http://www.pce-iberica.es)

## Instrucciones de uso conductímetro PCE-SM 11



### Descripción del contenido

1. Propiedades
2. Descripción general / Especificaciones
3. Funciones
  - 3.1 Cajón de las pilas / tapa
  - 3.2 Display
  - 3.3 Tecla „Power“
  - 3.4 Tecla “Hold”-/ “Unit”
  - 3.5 Tecla “Rec.”
  - 3.6 Electrodo de contenido en sal
  - 3.7 Tapa protectora
4. Proceso de medición
  - 4.1 Medición de salinidad
  - 4.2 „Data-Hold“
  - 4.3 Función „Data-Record“ (grabación máx.-mín.)
  - 4.4 Apagado automático
5. Cambio de pilas
6. Seguridad

## 1. Propiedades

- Conductímetro manejable
- Manejo cómodo
- Rango de medición de 0-12%
- Sensor de temperatura interno
- ATC (Compensación de temperatura automático)
- Resistente al agua (IP 67)
- Display LCD
- Función „Data-Hold“
- Apagado automático para proteger las pilas
- Estructura compacta
- Adecuado para muchos ámbitos como por ejemplo acuarios, laboratorios y controles de calidad.

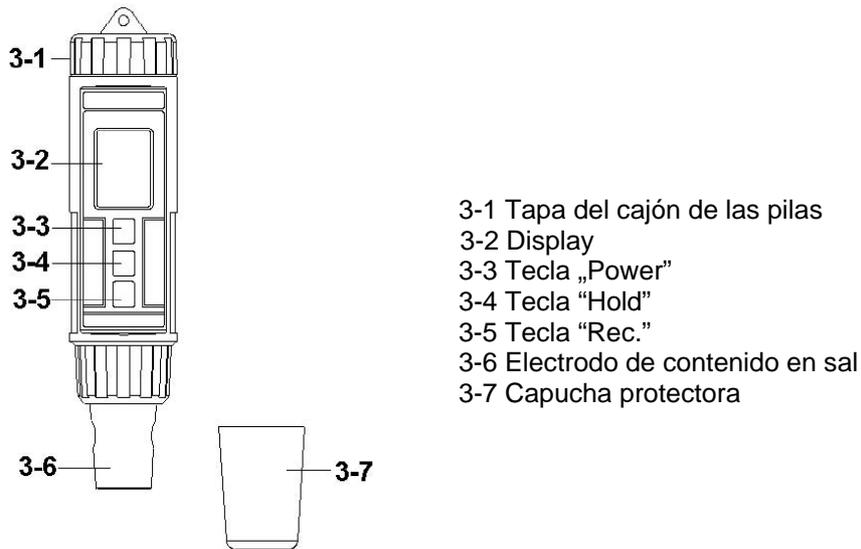
## 2. Descripción general / Especificaciones

Display	LCD, 20x28mm
Mediciones	contenido en sal en % (porcentaje de peso) Temperatura(°C, °F)
Rango de medición	0-12% sal (porcentaje de peso)
Temperatura	Compensación de temperatura de 0-50°C ( 32-140°F)
Electrodo	Electrodo de contenido en sal con alta durabilidad
Función „Data-Hold“	Congela momentáneamente la indicación para su lectura en el display
Memoria	Memorización de valores máx. y mín.
Apagado automático	Apagado automático a los 10 minutos aprox. para proteger las pilas
Condiciones ambientales	0-50°C (32-140°F) / < 80% H.r..
Medidas	190x40x40mm
Peso	171g

### Mediciones de salinidad

Rango de medición	Resolución	Precisión
0-12% de sal	0,01%	±0,5% del rango total

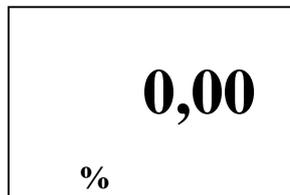
### 3. Funciones



### 4. Proceso de medición

#### 4.1 Medición de salinidad

Encienda el aparato con la ayuda de la tecla „Power“. En el display aparece la indicación siguiente.

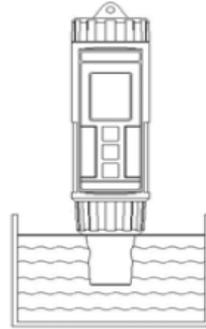


El aparato está ahora listo para su uso.

Mantenga ahora el aparato con todo el electrodo en el líquido a medir. Mueva el aparato un poco para dejar escapar el aire del electrodo. Esto es importante para la precisión de la medición. En el display aparecerá el valor del líquido medido( porcentaje de peso).

## **Nota:**

**Preste siempre atención a que, para la medición, el electrodo esté completamente sumergido en el líquido a medir.**



El aparato cuenta con un sensor de temperatura interno con compensación de temperatura automática (ATC). Si la temperatura del líquido a medir es diferente de la temperatura ambiente, el aparato necesita unos minutos para ajustar la temperatura y estabilizarse.

## **4.2 „Data-Hold“**

Para mantener el valor mostrado momentáneamente, pulse al finalizar la medición la tecla „Hold“. El valor estará retenido entonces en el display. Para finalizar esta función, rogamos pulse de nuevo la tecla „Hold“.

## **4.3 Función „Data-Record“ (grabación máx.-mín.)**

La función „Data-Record“ memoriza el valor mínimo o máximo de una medición. Para activar esta función, rogamos pulse la tecla „Rec“, hasta que aparezca en el display la señal „Rec“.

Para consultar el valor máximo pulse de nuevo la tecla „Rec“. En el display aparecerán „Rec-máx.“ y el valor máximo.

Pulse la tecla „Rec“ de nuevo para que aparezca el valor mínimo. En el display aparecerán „Rec-min.“ y el valor mínimo.

Para eliminar el valor „mín.“ o „máx.“, rogamos pulse la tecla „Hold“ mientras está la indicación. Para dejar la función „Data-Record“ mantenga pulsada la tecla „Rec“ durante aprox. 2 segundos. El aparato volverá de nuevo al modo de medición normal.

## **4.4 Apagado automático**

El aparato cuenta con un apagado automático para proteger las pilas, y se apaga automáticamente después de 10 minutos sin utilizar.

## 5. Cambio de pilas

- 1) Apague el aparato.
- 2) Extraiga la tapa del cajón de las pilas (3-1)
- 2) Retire las pilas usadas y coloque las nuevas (4 pilas x 1,5V AAA)
- 3) Cierre la tapa del cajón de las pilas de nuevo

## 6. Seguridad

Rogamos lea atentamente las instrucciones de uso antes de poner en marcha el aparato. Las averías por omitir los consejos de las instrucciones de uso carecen de garantía.

- El aparato sólo deberá utilizarse en la temperatura ambiente admitida.
- La apertura de la carcasa del aparato deberá efectuarse únicamente por personal especializado de PCE Deutschland GmbH & Co. KG.
- El aparato jamás deberá estar puesto sobre la superficie de uso (por ejemplo el teclado sobre una mesa)
- No deberá efectuar ninguna variación técnica en el aparato.
- El aparato deberá limpiarse sólo con un paño húmedo y con un detergente de pH-neutro.

Para cualquier información no dude en contactar con PCE Ibérica

En esta dirección encontrarán una visión de la técnica de medición:

<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/instrumentos-medida.htm>

En esta dirección encontrarán un listado de los medidores:

<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/medidores.htm>

En esta dirección encontrarán un listado de las balanzas:

<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/balanzas-vision-general.htm>

Para el reciclaje de electrodomésticos (retirada y eliminación de desechos de aparatos electrónicos y eléctricos) retiramos el aparato. Lo reciclaremos nosotros o a través de una empresa de reciclaje conforme a la ley

R.A.E.E. – Nº 01932

