

# PHNEP-ATC

NeptuneHydroponics®

## SPECIFICATIONS

Rango - Range  
0.0 - 14.0 pH

Resolución - Resolution  
0.1 pH

Precisión - Accuracy  
±0.1 pH

Calibración manual en 1 punto.  
Calibration manual, 1 point.

Compensación de temperatura  
automática 0 a 50°C  
Temperature Compensation Automatic  
0 to 50°C

Ambiente - Environment  
0 - 50°C; RH 95% max

Tipo de baterías - Batteries Type  
4 x 1.5V alcalina - alkaline

Vida útil de las baterías - Batteries Life  
150 h (aprox.) (approx.)

Dimensiones - Dimensions  
152x30x21mm (5.9x1.2x0.8")

Peso - Weight  
50g

[www.neptunehydroponics.com](http://www.neptunehydroponics.com)



8 436614 790402



Made in: China  
Imported by: Hemp Trading S.L.U.  
Camino del Polio 51 (46469)  
Beniparrell - Valencia - España



# Manual



## PHNEP-ATC

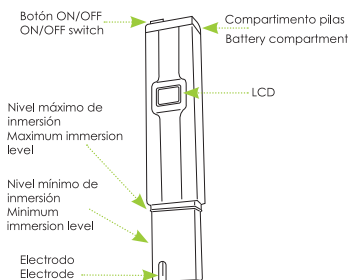
### MEDIDOR DE pH DIGITAL

Con compensación de  
temperatura automática



NeptuneHydroponics®

## FRONTAL - FRONT



## MODO DE USO

1. Quite la tapa protectora. No se alarme si aparecen cristales blancos alrededor de la tapa. Esto es normal con electrodos de pH y se disuelven cuando se enjuagan con agua.

2. Encienda el medidor deslizando el interruptor en la parte superior.

3. Sumerja en la solución hasta el nivel máximo de inmersión. Revuelva suavemente y espere hasta que la pantalla se estabilice. Las lecturas se compensan automáticamente por las variaciones de temperatura.

Después de su uso, apague el medidor de pH, use el agua para limpiar el electrodo y vuelva a colocar la tapa protectora.

**Use SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO DE ELECTRODOS en la tapa para fines de almacenamiento. No utilice agua destilada o desionizada.**

Las grandes fluctuaciones en las lecturas pueden deberse a falta de calibración, electrodo seco o baterías gastadas.

## OPERATION

1. Remove the protective cap. Do not be alarmed if white crystals appear around the cap. This is normal with pH electrodes and they dissolve when rinsed with water.

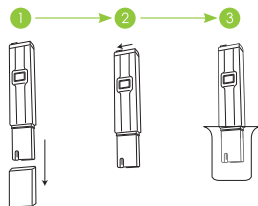
2. Turn the meter on by sliding the switch on top.

3. Immerse into solution up to the max immersion level. Stir gently and wait until the display stabilizes. Readings are automatically compensated for temperature variations.

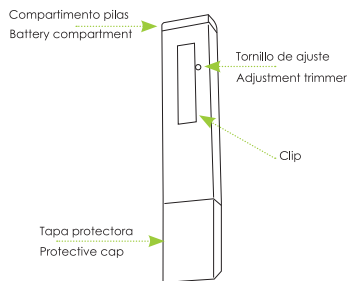
After use, switch off pH meter, use the water to clean the electrode and replace the protective cap.

**Use ELECTRODE STORAGE SOLUTION in the cap for storage purposes. Do not use distilled or deionised water.**

Large fluctuations in readings could be due to lack of calibration, dry electrode or rundown batteries.



## TRASERA - REVERSE



## CALIBRACIÓN

Sumerja el electrodo hasta el nivel máximo de inmersión en una solución tampón de pH 7.00.

• Permita que la lectura se estabilice y con un destornillador pequeño ajuste el potenciómetro de calibración para leer 7.0.

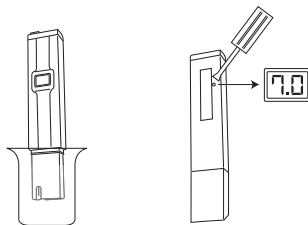
La calibración ahora está completa. Utilice siempre tampones nuevos para la calibración.

## CALIBRATION

Immerse the test up to the maximum immersion level in pH 7.00 buffer solution.

• Allow the reading to stabilize and using a small screwdriver adjust the calibration potentiometer to read 7.0.

Calibration is now complete. Always use fresh buffers for calibration.



## CAMBIO DE BATERÍAS

Cuando el medidor no se puede encender o la pantalla se apaga, extraiga el compartimento de la batería y reemplace las cuatro baterías de 1.5V, prestando atención a su polaridad. Las baterías solo deben reemplazarse en un área segura utilizando el tipo de batería especificado en este manual de instrucciones.

## BATTERY REPLACEMENT

When the meter cannot be switched on or the display fades, pull out the battery compartment and replace all four 1.5V batteries, while paying attention to their polarity. Batteries should only be replaced in a safe area using the battery type specified in this instruction manual.

