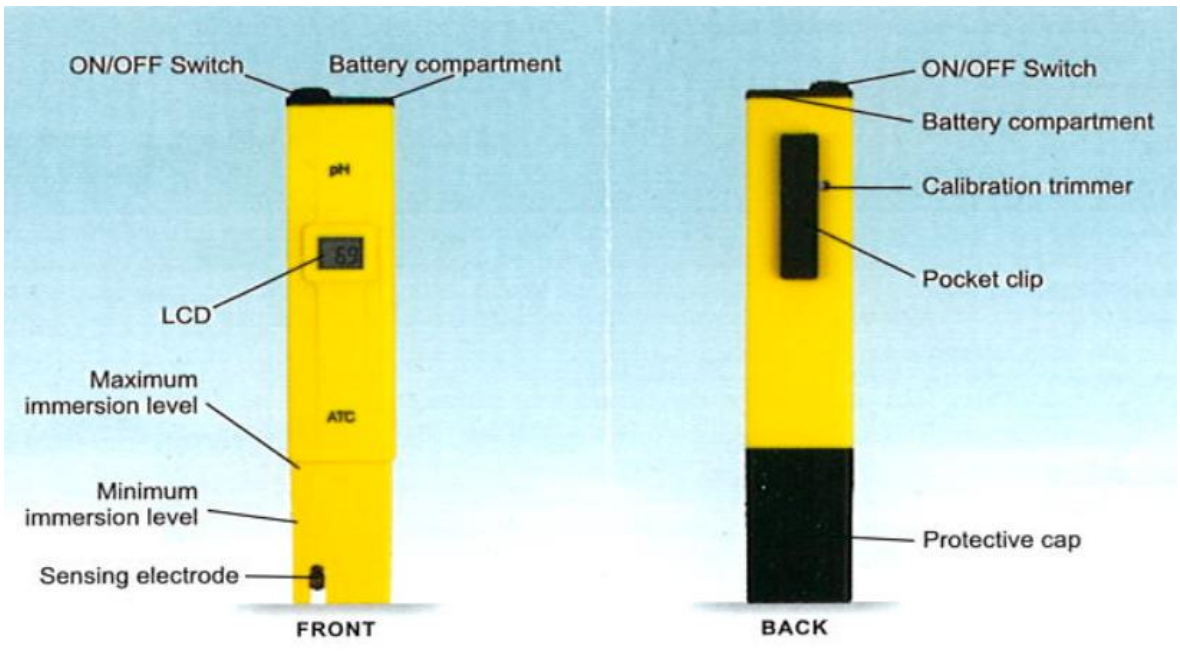
METRIA pH tester – pH 600



1. Ph meter
2. Instruction manual
3. Screwdriver



Fig.1

METRIA

pH tester

1. Contains:

pH meter, instruction manual, screwdriver.

2. Operation:

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 in water.

-Turn the meter on sliding the switch on the top.

-Stir gently and wait until the display stabilizes. Readings are automatically compensated for temperature variations.

-After use, switch off the pH meter, clean the electrode and put the cap back on.

NOTE: Do not use distilled or deionized water for storage purposes.

Large fluctuations in readings could be due to a lack calibration, electrode dryness or low battery.

3. Calibration:

-Sink the tester up to the maximum immersion level in pH 6.86 buffer solution.

-Allow the readings to stabilize and use the included screwdriver to adjust the calibration nut at the back of the device to read 6.9.

NOTE: Always use fresh buffers for calibration purposes.

4. Battery replacement (Fig.1)

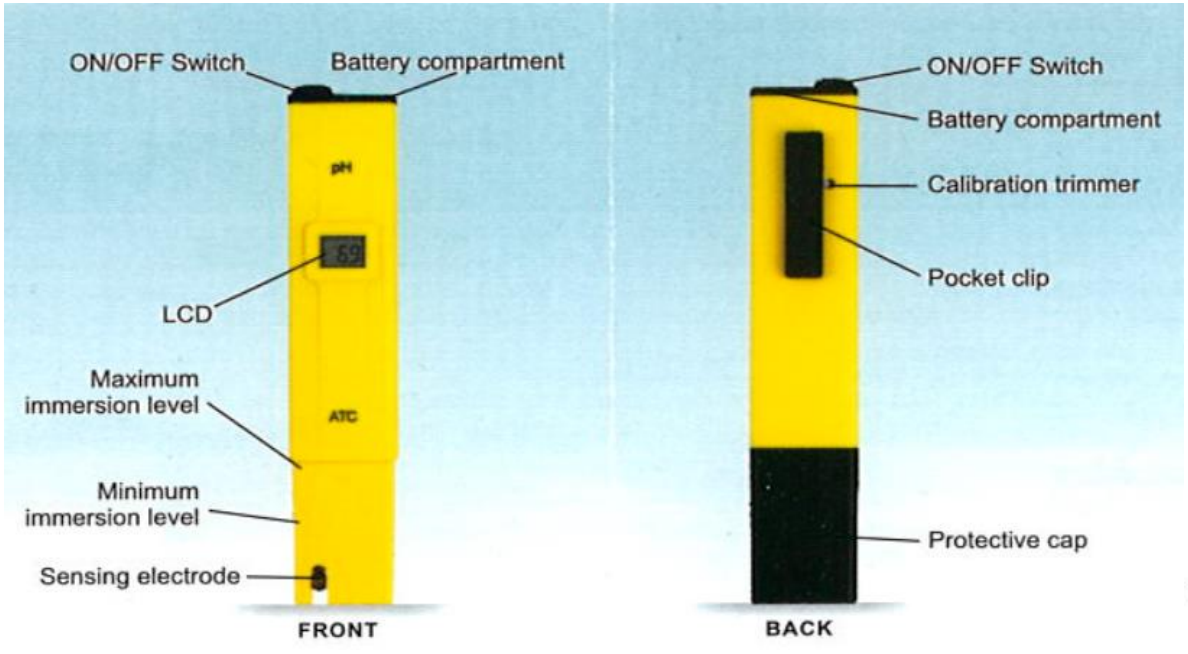
When the meter cannot be switch on or the display fades, open the battery compartment cover and replace all four 1.5V batteries, taking into account the polarity.

Batteries should only be replaced in a safe area using the battery type specified in this instruction manual.

5. Technical data

Resolution	0.1 pH
Accuracy	± 0.1 pH
ATC	0 to 50° C (32 to 122° F)
pH scale:	0.0 to 14.0
Environment	0 to 50° C (32 to 122° F) RH 95% max
Battery type	4 x 1,5 V alkaline batteries
Battery life	Approx. 150 h of use
Dimensions	152 x 30 x 32 mm (5.9x1.2x0.8 '')
Weight	50 g

METRIA pH metro – pH 600



1. pH metro
2. Manual de instrucciones
3. Destornillador



Fig.1

METRIA

pH metro

1. Contiene:

pH metro, manual de instrucciones, destornillador.

2. Operación:

Retire la tapa protectora.

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

-Encienda el medidor deslizando el interruptor de la parte superior.

-Agite suavemente el equipo y espere hasta que la pantalla se estabilice. Las lecturas son automáticamente compensadas por las variaciones de temperatura (ATC).

-Después de su uso, apague el medidor de pH, limpie el electrodo y vuelva a colocar la tapa

NOTA: Do not use distilled or deionized water for storage purposes.

-Las grandes fluctuaciones en las lecturas podrían deberse a una falta de calibración, sequedad del electrodo o batería.

3. Calibración:

- Sumergir el comprobador hasta el nivel máximo de inmersión en una solución tampón de pH 6.86.

- Permita que las lecturas se estabilicen y utilice un destornillador pequeño. Ajuste la tuerca de calibración para que lea 6.9

-La calibración está ahora completa.

NOTA: Siempre use tampones frescos para fines de calibración

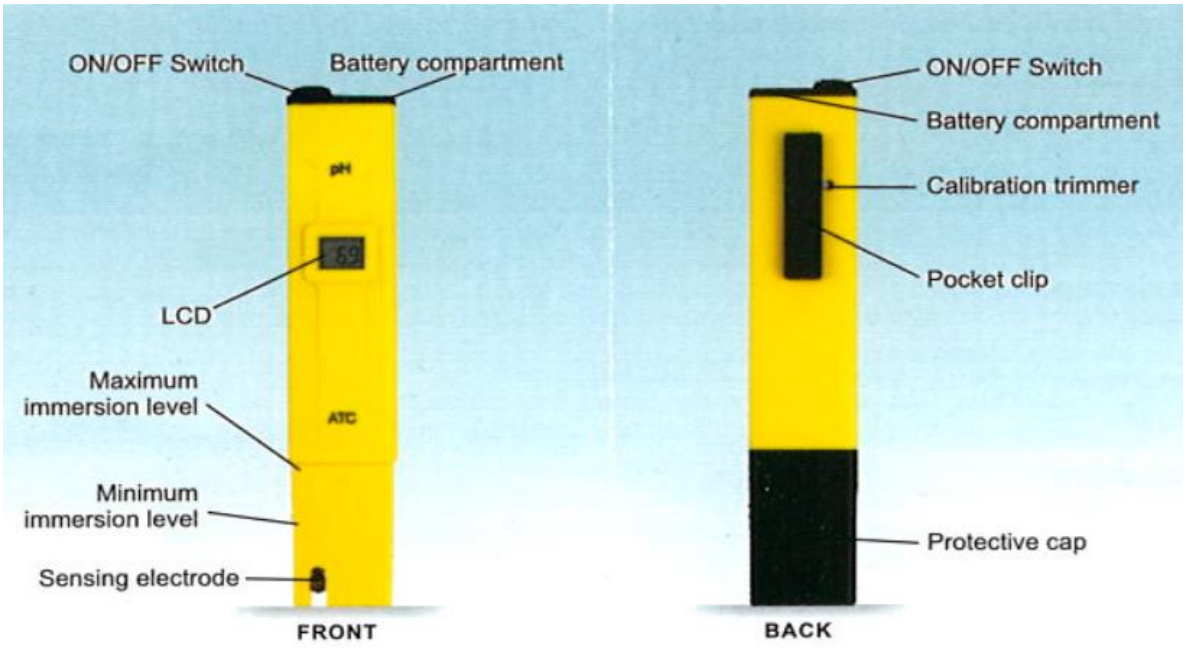
4. Cambio de batería (Fig.1)

Cuando el medidor no se puede encender o la pantalla se apaga, abra la tapa del compartimiento de la batería y reemplace las cuatro pilas de 1.5V, teniendo en cuenta su polaridad. Las baterías solo deben reemplazarse en un área segura usando el tipo de batería especificado en este manual de instrucciones.

5. Datos técnicos

Resolución	0.1 pH
Precisión	± 0.1 pH
ATC	0 to 50° C (32 to 122° F)
escala pH:	0.0 to 14.0
T º entorno	0 to 50° C (32 to 122° F) RH 95% max
Tipo pila	4 x 1,5 V pilas alcalinas
Vida útil pila	Aprox. 150 h de uso
Dimensiones	152 x 30 x 32 mm (5.9x1.2x0.8 '')
Peso	50 g

METRIA pHmètre pH – 600



1. Phmètre
2. Manuel d'instructions
3. Tournevis



Fig.1

METRIA

Phmètre

1. Contient :

pHmètre, tournevis et manuel d'instructions.

2. Opération :

- Enlever le capuchon protecteur (Protective cap)

- Des cristaux blancs peuvent apparaître sur le capuchon. Ceci est un phénomène normal et il suffit de rincer les électrodes avec de l'eau pour les dissoudre

- Allumer le pH-mètre en faisant glisser le bouton MARCHE/ARRET (ON/OFF)

- Mettre le pH-mètre dans la solution à mesurer jusqu'au niveau maximal d'immersion

- Remuer lentement jusqu'à ce que la mesure affichée se stabilise. Les variations de température sont automatiquement compensées (entre 0 et 50°C) (ATC)

- Après utilisation, éteindre le pH-mètre, utiliser de l'eau pour nettoyer les électrodes et remettre le capuchon protecteur

NOTE: Ne pas utiliser d'eau distillée ou déionisée pour le stockage du pH-mètre

- Des grandes fluctuations peuvent être dues à un mauvais étalonnage, à des électrodes sèches ou à des piles déchargées

3. Etalonnage :

-Mettre le pH-mètre dans une solution tampon de 6.86 jusqu'au niveau maximal d'immersion.

- Attendre que la mesure affichée se stabilise et utiliser un petit tournevis pour ajuster le potentiomètre d'étalonnage à 6.9

-L'étalonnage est maintenant terminé

NOTE: Toujours utiliser une solution tampon propre pour l'étalonnage

4. Remplacement de pile (Fig.1)

En cas de problème d'allumage ou d'affichage, extraire le compartiment à pile et remplacer les 4 piles 1.5V, en faisant attention à la polarité. Les piles ne peuvent être remplacées que dans un environnement adéquat et en n'utilisant uniquement que le type de piles spécifié dans ce manuel.

5. Caractéristiques techniques

Résolution	0.1 pH
Précision	± 0.1 pH
ATC	0 to 50° C (32 to 122° F)
Echelle de pH:	0.0 to 14.0
Environment T°	0 to 50° C (32 to 122° F) RH 95% max
Type de piles	4 x 1,5 V piles alcalines
Durée de vie des piles	Approx. 150 h d'utilisation
Dimensions	152 x 30 x 32 mm (5.9x1.2x0.8 '')
Poids	50 g