

PHMETRO DIGITAL PORTÁTIL - MOD. BELL-M3002 - BELLTRONIC



Características

- Respuesta rápida, mediciones confiables y precisas.
- Pantalla LCD grande de 21 x 18 mm para una lectura cómoda.
- Caja de ABS resistente al agua con clasificación IP 57.
- Compensación automática de temperatura (ATC)
- Resolución 0,01 pH.
- El módulo de electrodos se puede cambiar para que el usuario lo reemplace.
- El medidor se apagará automáticamente después de 5 minutos.
- Cuando la batería esté baja, el medidor se apagará automáticamente luego de 3 segundos de encendido.

Especificaciones

- Rango: 0 - 14.00 pH
- Precisión: $\pm 0.01 + 1$ dígito
- Resolución: 0.01pH
- ATC: Sí
- Energía: 3V x 2 pilas litio CR2032
- Dimensiones: 33,5 x 170 mm
- Peso: 85 grs. (con batería)



Procedimiento Operativo

1. Preparación. Remover la tapa protectora y desenrosque la botella de remojo del medidor para enjuagar electrodo con agua limpia y secarlo. No bote la solución de la botella de remojo y reemplace la botella cuando finalice su uso.
2. Abra el compartimiento de la batería para sacar el destornillador.
3. Presione el botón  para encender el medidor.

Calibración

< pH >

1. Sumerja el electrodo en la solución tampón pH 7. Revuelva suavemente y espere hasta que la pantalla se estabilice. Ajustar la lectura a 7.00 a 25 °C girando la perilla (ZERO) situado en el lado derecho de la batería y compartimento con un destornillador.
2. Enjuague el electrodo con agua limpia y séquelo. Sumerja el electrodo en la solución tampón pH 4. Revuelva suavemente y espere hasta que la pantalla se estabilice. Ajuste la lectura a 4,00 a 25 °C girando la perilla (Span) ubicado en el lado izquierdo del compartimento de la batería con un destornillador.
3. La calibración finaliza después de los pasos 1 y 2.

Medición

1. Después de la calibración, enjuague el electrodo con agua limpia y séquelo. Sumerja el electrodo en abundante solución a medir. Revuelva suavemente y espere hasta que se pueda obtener una lectura estable.
2. Después de la medición, enjuague el electrodo con agua limpia y vuelva a colocar la botella de remojo y la tapa protectora. La botella de remojo siempre debe mantenerse húmeda agregando solución de remojo.

Nota

- Al realizar una calibración de 2 puntos, calibre primero con un tampón de pH 7 y luego con un pH de 4 o un pH de 10.
- Cambie una batería nueva cuando la pantalla se apague o parpadee.

Mantenimiento

Reemplazo de batería

1. Afloje el compartimiento de la batería en sentido contrario a las agujas del reloj.
2. Reemplace la batería de litio CR2032 nueva y tenga en cuenta la polaridad.
3. Vuelva a colocar firmemente la tapa del compartimiento de la batería.

Reemplazo de electrodos

1. Desenrosque el collar del electrodo en el sentido de las agujas del reloj y retírelo por completo.
2. Saque el módulo del electrodo del medidor.
3. Conecte con cuidado un nuevo módulo de electrodo en el enchufe del medidor.
4. Vuelva a poner y apriete el collar del electrodo para lograr un buen sellado.

Usos

Agricultura – Reciclaje de Anticongelante – Acuarios – Calderas – Industria Química – Torres de Enfriamiento – Torres de Bebidas – Piscicultura – Industria Alimentaria – Jardinería – Hidroponía – Uso en Laboratorios – Industria Galvanizada – Piscinas y Spa – Tratamiento de Aguas

