

Manual de instrucciones

FTK-6001i pH w/ATC

FTK-6004i ORP





Introducción:

Gracias por elegir el medidor de pH y ORP. Usted podrá medir un amplio rango de pH u ORP con este electrodo reemplazable. Recomendamos que lea y siga las instrucciones del manual cuidadosamente.

Características:

- ✓ Respuesta rápida, las mediciones son fiables y precisas.
- ✓ Pantalla de gran tamaño LCD 21 x 18 mm para prácticas lecturas.
- ✓ Plásticos ABS, con resistencia al impacto. Diseñado con un IP57.
- ✓ 2 puntos de calibración manual.
- ✓ Compensación automática de temperatura. (ATC).
- ✓ El electrodo se puede cambiar fácilmente por el usuario.

Especificaciones:

| Modelo | pH | ORP |
|-------------|--------------------------------|-----------|
| Gama | 0 ~ 14.00 pH | ± 1999 mV |
| Precisión | ± 0.01 + 1 dígito | ± 2% FS |
| Resolución | 0.01 pH | 1 mV |
| ATC | Si | N/A |
| Potencia | 3V x 2 batería de litio CR2032 | |
| Dimensiones | 33.5 x 170 mm | |
| Peso | 85 gr | |

Descripción del medidor:





Accesorios

Al recibir el medidor, por favor inspeccione el envase y el equipo para detectar cualquier daño. Compruebe que haya recibido todos estos accesorios:

Medidor, tampón de pH 4 y 7, disolución de conservación del electrodo (pH w/ATC), batería, manual de instrucciones.

Preparación

1. Retire la tapa de protección y abra el envase con la disolución de conservación del electrodo y limpie el electrodo con agua limpia y seque la superficie.
2. Abra el compartimiento de la batería para sacar el destornillador. (pH w/ATC solamente).
3. Apriete el botón de encendido para encender el medidor.

Calibración

< pH >

1. Sumerja el electrodo en la solución de pH7. Agitar suavemente y espere hasta que la pantalla se estabilice. Ajuste la lectura a 7.0 a 25°C girando el tornillo (ZERO) situado en el lado derecho de la batería, con un destornillador.
2. Enjuague el electrodo con agua limpia y seque la superficie. Sumerja el electrodo en la solución pH4. Agitar suavemente y espere hasta que la pantalla se estabilice. Ajuste la lectura a 4.0 a 25°C girando el tornillo (SPAN) situado en el lado izquierdo de la batería, con un destornillador.

< ORP >

La calibración no es necesaria para el ORP. El tester de ORP podría probarse con una solución específica de ORP para chequear si el electrodo está bien o mal.



Medición

1. Después de la calibración, enjuague el electrodo con agua limpia y seque la superficie suavemente. Sumergir el electrodo en solución de la muestra a medir. Agitar suavemente y espere hasta que se obtenga una lectura estable.
2. Después de la medición, enjuague el electrodo con agua limpia y protéjalo con la botella de la disolución de conservación del electrodo (KCl). Ésta botella debe mantenerse siempre húmeda añadiéndole la disolución.

Nota

1. Cuando se realiza una calibración de 2 puntos, calibre con la solución pH7 primero, y luego continúe con la de pH4
2. No es necesario calibrarlo antes de cada uso. Sin embargo se debe realizar cada dos semana o después de 10 veces de uso.
3. Cambie la batería cuando la pantalla parpadee.



Mantenimiento

Cambio de batería

1. Desenrosque la tapa negra de la batería hacia la izquierda.
2. Vuelva a colocar la nueva batería de litio CR2032 y tenga en cuenta la polaridad.
3. Vuelva a colocar la tapa del compartimento de la batería

Cambio del electrodo

1. Desenrosque el collar del electrodo en el sentido de las agujas del reloj y retírelo completamente.
2. Estire del electrodo hasta retirarlo completamente.
3. Enchufe el nuevo electrodo dentro del receptáculo del electrodo con cuidado y vigilando que coincidan las muescas.
4. Vuelva a colocar el collar del electrodo asegurando un buen apriete que garantice la estanqueidad.

Aplicaciones

Agricultura / Anti congelamiento / Acuarios / Calderas / Industria química / Torres de refrigeración / Agua potable / Piscifactoría / Industria alimentaria Jardinería / Hidropónico / Laboratorio / Piscinas y Spas / Tratamiento de aguas