

MANUAL DEL PRODUCTO

Kit de Soluciones de Calibración de pH GISNPA



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS DEL PRODUCTO:

- **Alta Precisión:** Garantiza resultados de calibración sumamente precisos gracias al uso de soluciones amortiguadoras (buffer) de grado de laboratorio.
- **Fácil de Usar:** Sus sencillos procedimientos de operación facilitan la calibración, adecuado para usuarios de todos los niveles.
- **Versatilidad:** Ideal para calibrar cualquier medidor de pH, satisfaciendo diversas necesidades experimentales y de prueba.
- **Fiabilidad:** Ofrece resultados de calibración estables y confiables, asegurando la exactitud de sus datos experimentales.

APLICACIÓN Y ALCANCE DEL PRODUCTO:

El Kit de Soluciones de Calibración de pH está diseñado para proporcionar una calibración precisa a los medidores de pH en laboratorios de investigación científica, producción industrial, instituciones educativas y otros entornos. Es adecuado para una amplia gama de medidores de pH, incluidos los modelos de laboratorio, industriales, portátiles y de mesa.

INSTRUCCIONES Y PASOS DE OPERACIÓN

1. Abra el frasco de la solución de calibración y extraiga la cantidad necesaria.
2. Sumerja completamente la sonda del medidor de pH en la solución de calibración, asegurando una cobertura total de la sonda.
3. Asegúrese de eliminar las burbujas que se pudieran formar alrededor del sensor de pH.
4. Agite (o revuelva) suavemente el medidor de pH hasta que la lectura se estabilice.
5. Ajuste el valor de calibración del medidor de pH para que coincida con el valor de pH especificado por la solución de calibración.
6. Después de la calibración, limpie a fondo el medidor de pH y guárdelo en su solución electrolítica de KCl para prolongar su vida útil.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

- No vierta la solución de calibración en otros recipientes para evitar la contaminación y asegurar su uniformidad.
- Agite bien la solución de calibración antes de usarla para garantizar su uniformidad.
- Evite el contacto directo de la solución de calibración con la piel u ojos. En caso de contacto accidental, enjuague con abundante agua y busque atención médica.
- No ingiera la solución de calibración. En caso de ingestión accidental, busque atención médica de inmediato.

REQUISITOS DE ALMACENAMIENTO Y SUGERENCIAS DE MANTENIMIENTO

- Guarde la solución de calibración en un lugar fresco y seco, lejos de la luz solar directa y de altas temperaturas.
- Selle bien la tapa del frasco después de usarlo para evitar la evaporación y el cambio en la concentración de la solución.
- Pueden producirse cambios de color en la solución de calibración durante el almacenamiento, pero esto no afecta su rendimiento ni su precisión.

VALORES DE REFERENCIA ESTÁNDAR DE PH Y TEMPERATURA

pH(4.00)	pH(7.00)	pH(10.01)	°C	°F
4.00	7.09	10.25	5	41
4.00	7.06	10.18	10	50
4.00	7.04	10.12	15	59
4.00	7.02	10.06	20	68
4.00	7.00	10.01	25	77
4.01	6.99	9.97	30	86
4.02	6.98	9.91	35	95
4.04	6.97	9.88	40	104
4.05	6.97	9.84	45	113
4.06	6.97	9.83	50	122
4.09	6.96	9.78	60	140

¡Mide, Controla, Optimiza!