

MEDIDOR DIGITAL AKSO AK43 AMONIACO CHECKER



El amoníaco (NH_3) en niveles elevados desequilibra gravemente los ecosistemas al disparar el crecimiento descontrolado de algas y resultar altamente tóxico tanto para el ser humano como para los organismos acuáticos. Por esta razón, su control es crítico en múltiples sectores: en la acuicultura es vital para evitar el estrés y reducir drásticamente la mortalidad de las especies; en las plantas de tratamiento (PTAP / PTAR) garantiza la seguridad del agua potable y mide la eficiencia en la descontaminación de efluentes residuales; mientras que en la industria optimiza procesos exigentes como la fabricación de fertilizantes.

El Checker AKSO AK43 es la solución digital y portátil definitiva para este desafío. Con un rango de 0.00 a 5.00 ppm y una alta resolución de 0.01 ppm, transforma análisis químicos complejos en datos precisos.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS CLAVE:

- ✓ **Resultados rápidos:** Lectura digital instantánea en segundos, tras finalizar el tiempo automático de reacción química
- ✓ **Metodología reconocida:** Incorpora una adaptación automatizada del reactivo de Nessler, una de las metodologías colorimétricas más utilizadas y eficientes a nivel mundial para la detección de amoníaco.
- ✓ **Diseño Intuitivo y Portátil:** Equipado con una pantalla OLED de alta visibilidad, permite una lectura clara bajo cualquier condición de luz. Su tamaño compacto lo hace ideal tanto para el trabajo de campo como para la mesa de laboratorio.
- ✓ **Funciones adicionales:** Cuenta con temporizador integrado para el control exacto de la reacción química, apagado automático a los 2 minutos, interfaz multilingüe (español, inglés, portugués, italiano) y compatibilidad con reactivos líquidos o en polvo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Origen:	Brasil
Marca:	AKSO
Rango de medición:	0.00 a 5.00 ppm
Resolución:	0.01 ppm
Precisión:	± (0.10 ppm + 5% lectura)
Temperatura de la muestra:	15 a 35 °C
Volumen para análisis:	10 mL
Fuente de luz:	Diodo emisor de luz
Longitud de onda:	470 nm
Célula de medición:	Cubeta de vidrio
Apagado automático:	Después de 2 minutos
Pantalla:	OLED
Idiomas:	Portugués, Inglés, Español e Italiano
Temperatura de operación:	0 a 50 °C
Humedad de operación:	10 a 90% UR (sin condensación)
Alimentación:	9Vdc (1 pila 9V)
Dimensiones (LxAxP):	73 x 77 x 40 mm
Peso:	120 g (con pila)
Método:	Adaptación del método Nessler
Garantía	6 meses contra defectos de fabricación

COMPONENTES DEL EQUIPO INCLUIDOS:

- Checker AKSO AK43 Amoníaco
- 2 cubetas de vidrio con tapa (Ø 18,8 mm x 68mm)
- 1 paño para limpieza y secado
- 1 batería de 9V
- 1 maletín de transporte
- Manual de instrucciones

ACCESORIOS Y CONSUMIBLES (NO INCLUIDOS):

- Reactivo líquido para el probador de amoníaco AK43 (50 pruebas)
- Cubeta para fotómetros de prueba (1 pieza)

APLICACIONES:

- Hogar
- PTAP
- PTAR
- Industria de alimentos

- Acuicultura
- Laboratorio
- Agricultura

