

## MEDIDOR DE AMONÍACO AK43 - AMÔNIA TESTER

La medición del amoníaco es crucial debido a su gran impacto en la salud humana y en el medio ambiente. En niveles elevados, el amoníaco puede provocar un crecimiento excesivo de algas y plantas acuáticas, lo que supone una amenaza para la vida marina y puede ser tóxico tanto para los seres humanos como para los organismos acuáticos. Para mitigar estos efectos, es esencial controlar el amoníaco en diversos entornos.

En el tratamiento del agua potable, la medición garantiza que los niveles estén dentro de las normas de seguridad, evitando riesgos para la salud pública. En las plantas de tratamiento de aguas residuales, la medición del amoníaco ayuda a controlar la contaminación y a evaluar la eficacia del proceso de tratamiento. En acuicultura, es esencial mantener las condiciones adecuadas para el cultivo de organismos acuáticos, evitando el estrés y reduciendo la mortalidad. Además, en procesos industriales como la producción de fertilizantes y el tratamiento de efluentes, la medición de amoníaco es necesaria para garantizar la eficacia y el control adecuado de estos procesos.

El medidor de amoníaco AK43 ofrece una solución práctica y fiable para medir el amoníaco en diferentes entornos. Con su rango de medición de 0,00 a 5,00 ppm y una alta resolución de 0,01 ppm, proporciona datos precisos y útiles para una gran variedad de aplicaciones. La pantalla OLED y la interfaz en cuatro idiomas permiten un manejo sencillo y accesible. Es la herramienta definitiva para facilitar una supervisión eficaz y una toma de decisiones basada en datos fiables.



# 2

años de garantía contra  
defectos de fabricación  
(Ya cubierto por la garantía legal)

CE

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:**

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Rango de medición:         | 0.00 a 5.00ppm                 |
| Resolución:                | 0.01ppm                        |
| Precisión:                 | ± (0.10 ppm + 5% lectura)      |
| Temperatura de la muestra: | 15 a 35 °C                     |
| Volumen de la muestra:     | 10mL                           |
| Fuente de luz:             | Diodo emisor de luz            |
| Longitud de onda:          | 470nm                          |
| Célula de medida:          | Cubeta de vidrio               |
| Temperatura de operación:  | 0 a 50 °C                      |
| Humedad de operación:      | 10 a 90 %UR (sin condensación) |
| Alimentación:              | 9Vdc (1 batería 9V)            |
| Dimensiones:               | 73 x 77 x 40 mm                |
| Peso:                      | 120g (con batería)             |
| Método:                    | Adaptación al método Nessler   |

**Ítemes incluidos:**

- 2 cubetas de vidrio con tapa (Ø18.8 mm x 68mm)
- 1 paño
- 1 estuche de plástico para transporte
- 1 manual de instrucciones